



北京植德律师事务所
关于紫光股份有限公司
重大资产购买的
法律意见书

植德（证）字[2024]026-1号

二〇二四年六月

北京植德律师事务所
Merits & Tree Law Offices

北京市东城区东直门南大街1号来福士中心办公楼12层 邮编：100007

12th Floor, Raffles City Beijing Office Tower, No.1 Dongzhimen South Street,

Dongcheng District, Beijing 100007 P.R.C

电话(Tel): 010-56500900 传真(Fax): 010-56500999

www.meritsandtree.com

目 录

目 录.....	1
释 义.....	2
引 言.....	7
一、本次交易的方案.....	12
二、本次交易相关各方的主体资格.....	16
三、本次交易的批准与授权.....	21
四、本次交易的实质性条件.....	22
五、本次交易的相关协议.....	25
六、本次交易的标的资产.....	47
七、本次交易涉及的关联交易与同业竞争.....	83
八、本次交易涉及的债权债务处理及员工安置.....	86
九、本次交易履行的信息披露.....	87
十、参与本次交易的证券服务机构的资格.....	88
十一、关于本次交易涉及的相关主体买卖上市公司股票的自查情况.....	89
十二、结论性意见.....	89
附件一：相关主管部门.....	91
附件二：标的公司及其子公司已获注册商标.....	98
附件三：标的公司及其子公司已获授权专利.....	107
附件四：标的公司及其子公司已获登记计算机软件著作权.....	189

释 义

本法律意见书中，除非文义另有所指，下列词语或简称具有如下含义：

紫光股份、公司、上市公司	指	紫光股份有限公司
标的公司、新华三	指	新华三集团有限公司（H3C Technologies Co., Limited）
紫光国际	指	紫光国际信息技术有限公司（Unisplendour International Technology Limited），系上市公司的境外全资子公司，持有新华三 51% 股权
交易对方、HPE 方	指	H3C Holdings Limited 和 Izar Holding Co
HPE 开曼	指	H3C Holdings Limited
Izar	指	Izar Holding Co
本次交易	指	上市公司拟通过全资子公司紫光国际以支付现金的方式向 HPE 开曼购买所持有的新华三 29% 股权，以支付现金的方式向 Izar 购买所持有的新华三 1% 股权，本次上市公司合计收购新华三 30% 股权
标的资产	指	H3C Holdings Limited 和 Izar Holding Co 合计持有的标的公司 30% 股权
审计基准日、评估基准日	指	为实施本次交易而对标的公司进行审计和评估的基准日，即 2023 年 12 月 31 日
《股份购买协议》	指	2024 年 5 月 24 日，紫光国际与交易对方 HPE 开曼、Izar 签订的《经修订和重述的卖出期权行权股份购买协议》（AMENDED AND RESTATED PUT SHARE PURCHASE AGREEMENT Between H3C HOLDINGS LIMITED and IZAR HOLDING CO. and UNISPLENDOUR INTERNATIONAL TECHNOLOGY LIMITED relating to the sale of A ordinary shares in H3C Technologies Co., Limited for cash）
《后续安排协议》	指	2024 年 5 月 24 日，紫光国际与 HPE 开曼签订的《后续安排协议》（AGREEMENT ON SUBSEQUENT ARRANGEMENTS Between H3C HOLDINGS LIMITED and UNISPLENDOUR INTERNATIONAL TECHNOLOGY LIMITED relating to 19% of the issued share capital of H3C Technologies Co., Limited）
《重组报告书》	指	《紫光股份有限公司重大资产购买报告书（草案）》
“三会”	指	紫光股份股东大会、董事会和监事会的统称

报告期	指	2022 年度、2023 年度
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
本所	指	北京植德律师事务所
中信建投、独立财务顾问	指	中信建投证券股份有限公司
安永会计师、审计机构	指	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
中兴华、备考审阅机构	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
中同华、评估机构	指	北京中同华资产评估有限公司
《审计报告》	指	安永会计师于 2024 年 4 月 12 日出具的《新华三集团有限公司已审财务报表 2022 年度以及 2023 年度》[安永华明（2024）审字第 70061590_B01 号]
《资产评估报告》	指	中同华于 2024 年 5 月 24 日出具的《紫光股份有限公司拟收购新华三集团有限公司股权涉及的新华三集团有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》[中同华评报字（2024）第 020786 号]
标的公司法律意见书	指	中伦律师事务所有限法律责任合伙于 2024 年 6 月 6 日出具的《新华三集团有限公司 (H3C Technologies Co., Limited) 之法律意见书》
标的公司主要境外子公司法律意见书	指	以下六份境外法律意见书/备忘录的统称： 1. 北京市中伦律师事务所阿拉木图办公室出具的《关于华三通信哈萨克斯坦有限公司尽职调查的法律意见书》； 2. LOW & PARTNERS 出具的《LEGAL OPINION IN RESPECT OF H3C TECHNOLOGY SOLUTIONS MALAYSIA SDN. BHD.》； 3. DREW & NAPIER LLC 出具的《LEGAL OPINION ON H3C TECHNOLOGIES PTE. LTD.》； 4. 日本国律师安藤恭平就 H3C Japan Technologies 合同会社进行专项法务调查出具的《法律意见书》； 5. RIAA Barker Gillette 就 H3C Technologies Pakistan (Private) Limited 进行法律尽职调查出具的《MEMORANDUM》； 6. Pepeliaev Group LLC 出具的《Legal Opinion Letter》。
《境外知识产权核查意见书》	指	北京柏杉松知识产权代理事务所（普通合伙）出具的《关于新华三集团有限公司境外知识产权核查意见书》
西藏紫光通信	指	西藏紫光通信科技有限公司（曾用名为西藏紫光通信投资有限公司）
紫光集团	指	紫光集团有限公司

紫光通信	指	北京紫光通信科技集团有限公司
北京智广芯	指	北京智广芯控股有限公司
新华三半导体	指	新华三半导体技术有限公司，系新华三的全资子公司
新华三信息技术	指	新华三信息技术有限公司（曾用名为紫光华山信息技术有限公司、杭州昆海信息技术有限公司），系新华三的全资子公司
新华三软件	指	新华三软件有限公司（曾用名杭州昆海软件有限公司），系新华三信息技术的全资子公司
新华三技术	指	新华三技术有限公司（曾用名杭州华三通信技术有限公司、杭州华为三康技术有限公司），系新华三信息技术的全资子公司
海宁新华三	指	新华三制造技术（海宁）有限公司，系新华三信息技术的全资子公司
紫光华山	指	紫光华山科技有限公司，系新华三信息技术的全资子公司
新华三云计算	指	新华三云计算技术有限公司，系新华三技术的全资子公司
新华三信息安全	指	新华三信息安全技术有限公司，系新华三技术的全资子公司
新华三大数据	指	新华三大数据技术有限公司，系新华三技术的全资子公司
北京华三	指	北京华三通信技术有限公司，系新华三技术的全资子公司
新华三智能	指	新华三智能终端有限公司，系新华三技术的全资子公司
新华三人工智能	指	新华三人工智能科技有限公司，系新华三技术的全资子公司
新华三科技	指	新华三科技服务有限公司，系新华三技术的全资子公司
新华三工业	指	新华三工业互联网有限公司，系新华三技术的全资子公司
紫光服务	指	紫光华山科技服务有限公司（曾用名为天津惠普数据中心设计工程有限公司），系紫光华山的全资子公司
新华三网络安全	指	新华三网络信息安全软件有限公司，系新华三信息安全的全资子公司
慧与公司	指	Hewlett-Packard Enterprise Company 及其控制的公司
《公司章程》	指	《紫光股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》
《证券法律业务管理办法》	指	《律师事务所从事证券法律业务管理办法》
《证券法律业务执业规则》	指	《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》

《26号格式准则》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号——上市公司重大资产重组（2023年10月修正）》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
商务部	指	中华人民共和国商务部
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
国家外汇管理局	指	中华人民共和国国家外汇管理局
市监局	指	市场监督管理局
公示系统	指	国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/ ）
企查查	指	企查查网站（ https://www.qcc.com/ ）
中国、境内	指	仅为本法律意见书出具之目的，如无特别说明，指中华人民共和国境内
元	指	如无特别说明，指人民币元

注：在法律意见书中，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

北京植德律师事务所
关于紫光股份有限公司
重大资产购买的
法律意见书

植德（证）字[2024]026-1号

致：紫光股份有限公司

根据本所与紫光股份签订的《律师服务合同》，本所接受紫光股份的委托，担任紫光股份本次交易的专项法律顾问，并据此出具本法律意见书。

本所律师根据《公司法》《重组管理办法》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》等相关法律、行政法规、规章及规范性文件的相关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神出具本法律意见书。

引 言

一、律师事务所及经办律师简介

（一）律师事务所简介

本所于 2006 年设立、2017 年改组，目前在北京、上海、深圳、武汉、杭州、青岛、成都、海口、中国香港设有办公室，业务范围包括：银行与金融、投资基金、家事服务与财富管理、投融资并购、不动产与基础设施、资本市场、争议解决、知识产权、特殊资产与破产重组、政府监管与合规、反垄断与竞争法、人力资源与劳动关系、税务等方面的法律服务。

（二）签字律师简介

为本次交易项目，本所指派下列经办律师作为项目签字律师为紫光股份提供相关法律服务，该等签字律师的简介如下：

孙冬松律师

孙冬松律师为本所执业律师，从业以来无违法违规记录，曾先后为云南临沧鑫圆锆业股份有限公司、浙江星星科技股份有限公司、邦讯技术股份有限公司、苏州苏试试验集团股份有限公司、山鼎设计股份有限公司、中科创达软件股份有限公司、江西富祥药业股份有限公司、威海光威复合材料股份有限公司、鸿合科技股份有限公司、北京直真科技股份有限公司、天润曲轴股份有限公司、华远地产股份有限公司、威海华东数控股份有限公司、鲁信创业投资集团股份有限公司、河南汉威电子股份有限公司、浙江伟星实业发展股份有限公司、北新集团建材股份有限公司、天壕环境股份有限公司、东旭光电科技股份有限公司、山东鲁亿通智能电气股份有限公司、山东威高集团医用高分子制品股份有限公司、恒拓开源信息科技股份有限公司、广东鸿铭智能股份有限公司等多家企业境内首次公开发

行股票、再融资、并购重组、全国中小企业股份转让系统精选层挂牌等项目提供法律服务。

孙冬松律师的联系方式为：联系电话：010-56500900，传真：010-56500999，
E-mail: dongsong.sun@meritsandtree.com。

曹亚娟律师

曹亚娟律师为本所执业律师，从业以来无违法违规记录，曾先后为鞍山森远路桥股份有限公司、杭州初灵信息技术股份有限公司、山鼎设计股份有限公司、威海光威复合材料股份有限公司、鸿合科技股份有限公司、北京直真科技股份有限公司、华远地产股份有限公司、江西富祥药业股份有限公司、东旭光电科技股份有限公司、恒拓开源信息科技股份有限公司、武汉友芝友生物制药股份有限公司等多家企业首次公开发行股票、再融资、并购重组等项目提供法律服务。

曹亚娟律师的联系方式为：联系电话：010-56500900，传真：010-56500999，
E-mail: yajuan.cao@meritsandtree.com。

二、制作法律意见书的工作过程

本所接受紫光股份委托，担任其本次交易的专项法律顾问，为做好本次交易的律师服务，本所指派经办律师到紫光股份、标的公司所在地驻场工作。根据《公司法》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》及其他法律、行政法规、规章、规范性文件的相关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神对本次交易的相关法律事项开展尽职调查、核查和验证（以下简称“查验”）等工作，并在此基础上制作法律意见书。

本所律师上述工作过程包括：

1. 本所律师与紫光股份、标的公司、交易对方分别进行双向交流，向紫光股份、标的公司、交易对方介绍律师在本次交易工作中的地位、作用、工作内容和步骤；紫光股份、标的公司、交易对方指派专门的人员配合本所律师工作。

2. 本所律师根据有关法律、行政法规、规章、规范性文件的规定编制了查验计划，并按计划对紫光股份本次交易所涉及有关方面的事实进行查验，就紫光股份是否符合《重组管理办法》等法律、行政法规、规章、规范性文件规定的本次交易的条件作出分析、判断。在这一阶段中，与独立财务顾问及其他中介机构共同就工作中发现的问题，以及紫光股份主动提出的问题进行了研究和论证，依法提出处置方案。

3. 在查验过程中，本所律师根据《证券法律业务执业规则》的规定主要采用了查询、复核、面谈、实地调查、书面审查等多种查验方法，以全面、充分地了解紫光股份的各项法律事实。对于本次交易过程中涉及的与法律相关的业务事项，本所律师履行了法律专业人士特别注意义务；对于从国家机关、具有管理公共事务职能的组织、会计师事务所、评估机构等公共机构/或专业机构直接取得的报告、意见、文件等文书，本所律师履行了《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》要求的相关注意义务，并将上述文书作为出具法律意见的依据。

4. 本所律师按照《重组管理办法》《证券法律业务管理办法》和《证券法律业务执业规则》等有关法律、行政法规、规章、规范性文件的规定要求，根据紫光股份的情况，对完成的查验工作进行归纳总结，拟定并出具本法律意见书。

三、本所律师的声明

对本法律意见书的出具，本所律师特作如下声明：

1. 本所律师仅就与本次交易有关的法律问题、针对本法律意见书出具日之前已经发生或存在的事实、且仅根据中国现行有效的法律、行政法规、规章、规范性文件的相关规定发表法律意见。

2. 本所律师根据《重组管理办法》等规定，针对本法律意见书出具日前已经发生或存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的查验，保证法律意见所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

3. 在查验过程中，本所律师已特别提示紫光股份、标的公司、交易对方及其他接受本所律师查验的机构和人员，其所提供的证明或证言均应真实、准确、完整，所有的复印件或副本均应与原件或正本完全一致，并无任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，其应对所作出的任何承诺或确认事项承担相应法律责任；

紫光股份、标的公司、交易对方已分别保证，其已向本所律师提供的本次交易的相关信息和文件均真实、准确、完整，并确认：其提供的文件资料的副本或复印件与其正本、原始资料或原件一致，且该等文件资料的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

4. 对于本法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖于政府有关部门、司法机关、紫光股份、标的公司、交易对方、其他有关单位或有关人士出具或提供的证明、证言或文件出具法律意见；

对于从国家机关、具有管理公共事务职能的组织、会计师事务所、评估机构等公共机构或专业机构直接取得的报告、意见、文件等文书，本所律师履行了《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》规定的相关义务，并将上述文书作为出具法律意见的依据；本所律师不对有关会计、审计及评估等非法律专业事项发表意见，就本法律意见书中涉及的前述非法律专业事项内容，本所律师均严格引用有关机构出具的专业文件和公司或有关人士出具的说明，前述引用不视为本所律师对引用内容的真实性 and 准确性做出任何明示或默示的保证，对于该等内容本所律师并不具备查验和作出判断的合法资格；本所律师并不依据任何中国境外法律发表法律意见，其中涉及到必须援引境外法律的，均引用中国境外法律服务机构提供的法律意见。

5. 本所律师同意紫光股份在其为本次交易所制作的法定文件中自行引用或根据审核机关的要求引用本法律意见书中的相关内容，但紫光股份作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。

6. 本法律意见书仅供紫光股份本次交易的目的使用，不得用作任何其他用途。

为出具本法律意见书,本所律师对涉及紫光股份本次交易的下述有关方面的事实及法律文件进行了审查:

1. 本次交易的方案;
2. 本次交易相关各方的主体资格;
3. 本次交易的批准与授权;
4. 本次交易的实质性条件;
5. 本次交易的相关协议;
6. 本次交易的标的资产;
7. 本次交易涉及的关联交易与同业竞争;
8. 本次交易涉及的债权债务处理及员工安置;
9. 本次交易履行的信息披露;
10. 参与本次交易的证券服务机构的资格;
11. 关于本次交易涉及的相关主体买卖上市公司股票的自查情况。

一、本次交易的方案

（一）交易方案概述

根据上市公司第八届董事会第三十八次会议决议、第九届董事会第二次会议决议、《股份购买协议》《重组报告书》等相关文件，本次交易方案的主要内容如下：

1. 交易方案基本情况

上市公司拟由全资子公司紫光国际以支付现金的方式向 HPE 开曼购买其所持有的新华三 29%股权，以支付现金的方式向 Izar 购买其所持有的新华三 1%股权，合计收购新华三 30%股权；新华三 30%股权合计作价 2,142,834,885.00 美元（参照评估报告基准日 2023 年 12 月 31 日最近公布的 2023 年 12 月 29 日银行间外汇市场人民币汇率中间价 1 美元对人民币 7.0827 元测算，本次交易的交易金额约为 15,177,056,639.99 元人民币）。本次交易交割完成后，上市公司通过全资子公司紫光国际对新华三的持股比例将由 51%增加至 81%。

2. 交易方案的具体内容

（1）交易对方

本次交易的交易对方为 HPE 开曼、Izar，均为在开曼群岛注册成立的公司。

（2）标的资产

本次交易的标的资产为新华三 30%股权，其中 HPE 开曼持有 29%、Izar 持有 1%。

（3）交易价格及定价依据

本次交易中，新华三 30%股权合计作价 2,142,834,885.00 美元，其中 HPE 开曼持有的新华三 29%股权的交易作价为 2,071,407,055.50 美元，Izar 持有的新华三 1%股权的交易作价为 71,427,829.50 美元。

在综合考虑行业发展前景、标的公司财务状况等因素的情况下，上市公司与交易对方协商形成本次交易对价。本次交易不以资产评估或估值结果作为定价依据。为验证交易价格的公平合理，上市公司已聘请评估机构为标的公司出具评估报告。

(4) 交割先决条件

根据《股份购买协议》，本次交易的交割先决条件主要包括：

①上市公司已获得中国政府机构出具的下列文件和/或批准（且该等文件及/或批准在交割时仍完全有效）：

a. 国家发改委就本次交易向上市公司出具的境外投资项目备案通知书或同等文件；

b. 商务部就本次交易进行变更并再次向上市公司出具的企业境外投资证书或同等文件；

c. 如法律要求，国家外汇管理局或其同等机构或授权银行就本次交易向上市公司出具的业务登记凭证；

②已获得国家发改委出具的企业借用外债审核登记证明（如适用）；

③具有管辖权的任何政府或监管机构均未制定或颁布具有使完成本次交易成为不合法、禁止或阻碍完成本次交易的效果的任何有效法律，或发布或授予任何具有前述效果的有效命令；

④上市公司已就本次交易获得其股东的必要批准。

(5) 标的资产的交割

本次交易交割日预计不晚于 2024 年 8 月 31 日，并适用截止至 2024 年 10 月 21 日的宽限期。本次交易各方应在全部交割先决条件得到满足之日后的第 15 个营业日在指定的地点进行交割，届时紫光国际应当向交易对方支付本次交易对价，紫光国际、交易对方应当相互交付与标的资产交割相关的股份证书、文书、单据以及交易对方任命的标的公司董事的辞呈等文件。

(6) 交易价款支付方式

本次交易对价以现金方式支付，不涉及发行股份购买资产事宜。本次交易对价总计为 2,142,834,885.00 美元，以美元支付。

(7) 资金来源

本次交易的实施主体为上市公司全资子公司紫光国际，本次交易的资金来源为自有资金及银行贷款。

(8) 过渡期损益的归属

标的资产在 2023 年 4 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日对应的部分财政年度及 2023 年后每个财政年度的任何可分配股息归紫光国际所有；标的公司在交割前不再派发除 2023 年第一季度可分配股息外的任何股息。根据本次交易相关安排，过渡期损益归上市公司所有。

(9) 违约责任

如本次交易交割未能在宽限期结束日（2024 年 10 月 21 日）或之前完成，且《股份购买协议》被终止，则受制于《股份购买协议》的约定，紫光国际将向交易对方支付终止费（终止费金额等同于本次交易对价 5%），及/或本次交易对价的利息。

(10) 准据法及争议解决

《股份购买协议》及其产生的或与之有关的任何非合同义务均应受英国法律管辖。与本次交易相关的争议应被提交至香港国际仲裁中心通过仲裁方式予以最终解决。

(11) 债权债务处理及人员安置

本次交易所涉标的资产的转让不涉及债权债务的处理、不涉及人员安置问题。

(12) 本次交易的生效条件

紫光国际购买标的资产的义务在上市公司股东大会批准后生效。

(13) 决议有效期

本次交易决议自上市公司股东大会审议通过之日起十二个月内有效。

(二) 本次交易是否构成重大资产重组

本次交易为上市公司拟通过全资子公司紫光国际以支付现金的方式向 HPE 开曼购买其所持有的新华三 29%股权，以支付现金的方式向 Izar 购买其所持有

的新华三 1%股权。本次交易中交易对方持有的新华三 30%股权合计作价为 2,142,834,885.00 美元。

在新华三 30%股权完成交割后，剩余新华三 19%股权存在多种远期处置安排，主要内容如下：

1. 紫光国际将放弃剩余新华三 19%股权的优先购买权，HPE 开曼有权将所持全部新华三 19%股权一次性出售给满足特定条件的第三方。

2. 紫光国际授予 HPE 开曼就剩余新华三 19%股权的一项出售期权，HPE 开曼可在新华三 30%股权交易交割完成后的第 16 个月首日起、但不得晚于交割完成后的第 36 个月截止时的期间内选择行使该出售期权，要求紫光国际购买剩余新华三 19%股权。

3. HPE 开曼授予紫光国际就剩余新华三 19%股权的一项购买期权，紫光国际可在新华三 30%股权交易交割完成后第 16 个月首日起、但不得晚于交割完成后的第 36 个月截止时的期间内选择行使该购买期权（HPE 开曼享有的出售期权和紫光国际享有的购买期权以下统称为“剩余新华三 19%股权的期权远期安排”）。

4. 基于行使期权触发的 19%股权交易价格对应为 1,357,128,760.50 美元。

5. 紫光国际行使购买期权时，可以指定第三方购买 19%股权（HPE 开曼有权自行决定是否批准第三方受让方人选，但该等批准不得不合理地拒绝、延迟给予该等批准或对其附加条件）。

根据上述约定，由于本次收购新华三 30%股权交割完成后，紫光国际将放弃剩余新华三 19%股权的优先购买权，HPE 开曼有权随时将剩余新华三 19%股权出售给满足特定条件的第三方，因此紫光国际无法根据上述约定确定性地获得剩余新华三 19%股权，紫光国际也不存在于新华三 30%股权收购交易交割后的 15 个月内购买剩余新华三 19%股权的义务。

根据《重组管理办法》相关规定，本次收购新华三 30%股权交易和剩余新华三 19%股权的期权远期安排共同构成购买新华三 49%股权的整体安排，按照审慎原则，预计最大交易金额合计 24,789,192,511.98 元，本次交易需履行重大资产重组审议程序和披露义务。具体指标测算情况如下：

单位：万元/人民币

项目	资产总额与该项投资所占股权比例的乘积及交易金额孰高值	资产净额与该项投资所占股权比例的乘积及交易金额孰高值	营业收入与该项投资所占股权比例的乘积
新华三 49% 股权	2,478,919.25	2,478,919.25	2,544,993.93
项目	资产总额	资产净额	营业收入
上市公司	8,726,449.06	3,394,645.49	7,730,781.08
财务指标比例	28.41%	73.02%	32.92%

注 1：上市公司、标的公司财务指标基准日为 2023 年 12 月 31 日；

注 2：收购新华三 49% 股权的价格约为 35 亿美元，参照与评估报告基准日 2023 年 12 月 31 日最近公布的 2023 年 12 月 29 日银行间外汇市场人民币汇率中间价 1 美元对人民币 7.0827 元折算，合计人民币 24,789,192,511.98 元。

（三）本次交易不构成关联交易

本次交易对方为 HPE 开曼、Izar，根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、行政法规、规章及规范性文件的相关规定，本次交易的交易对方与上市公司不构成关联关系。因此，本次交易不构成关联交易。

（四）本次交易不构成重组上市

本次交易以现金作为对价支付方式，不涉及发行股份，不会导致上市公司股权结构发生变化。本次交易完成前后上市公司均无实际控制人、上市公司控股股东未发生变化，本次交易不会导致上市公司控制权发生变更。根据《重组管理办法》第十三条的规定，本次交易不构成重组上市。

二、本次交易相关各方的主体资格

（一）上市公司的主体资格

1. 紫光股份是依法设立并在深交所主板上市的股份有限公司

经查验上市公司的工商登记资料并经本所律师查询公示系统（查询日：2024年5月29日，下同），紫光股份原名清华紫光股份有限公司，成立于1999年3月18日，是经中华人民共和国教育部“教技发函[1999]2号”和中华人民共和国国家经济贸易委员会“国经贸企改[1999]157号”文件批准，由清华紫光（集团）总公司、中国北方工业公司、中国电子器件工业总公司、冶金工业部钢铁研究总院、北京市密云县工业开发区总公司作为发起人，以发起方式设立的股份有限公司，并于1999年3月18日取得北京市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号：1100001027456）。

经中国证监会“证监发行字[1999]106号”文批准，核准紫光股份公开发行普通股股票4,000万股并在深交所上市。紫光股份股票于1999年11月4日在深交所挂牌交易。

根据上市公司的工商登记资料、《公司章程》并经本所律师查询公示系统、企查查的公开信息，截至查询日，紫光股份的基本信息如下：

公司名称	紫光股份有限公司
公司类型	其他股份有限公司（上市）
股份数量	2,860,079,874 股
法定代表人	于英涛
注册地址	北京市海淀区清华大学紫光大楼
成立日期	1999年3月18日
营业期限	长期
统一社会信用代码	91110000700218641X
经营范围	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；委托加工及销售计算机、软件及辅助设备、电子器件、通信设备和广播电视设备（不含无线电发射设备）、玩具、仪器仪表、文化用品、办公用机械产品；计算机系统服务、计算机维修、数据处理、软件服务；企业管理、投资管理、资产管理；房地产开发、商品房销售；出租办公用房、出租商业用房、出租商业设施；物业服务；经济信息咨询；广告设计、制作、代理、发布；测绘服务；电脑动画设计；会议及展览服务；职业培训、外语培训、电脑培训；从事文化经纪业务；货物进出口、技术进出口、代理进出口。

2. 上市公司的股本结构

根据上市公司发布的公告，截至 2024 年 3 月 31 日，紫光股份前十大股东持股数量及比例如下：

序号	股东名称	股份数量（股）	比例（%）
1	西藏紫光通信科技有限公司	800,870,734.00	28.00
2	紫光集团有限公司破产企业财产处置专用账户	384,639,789.00	13.45
3	香港中央结算有限公司	56,709,427.00	1.98
4	同方股份有限公司	53,382,540.00	1.87
5	北京国研天成投资管理有限公司	31,616,869.00	1.11
6	西藏林芝清创资产管理有限公司	29,469,648.00	1.03
7	中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	24,692,938.00	0.86
8	全国社保基金一一一组合	19,330,691.00	0.68
9	中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	17,243,732.00	0.60
10	华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	16,720,751.00	0.58

经查验，本所律师认为，截至本法律意见书出具日，紫光股份是依法设立并在深交所主板上市的股份有限公司；根据相关法律、行政法规、规章及规范性文件和《公司章程》，上市公司依法有效存续，不存在导致其应当予以终止的情形，具备参与本次交易的主体资格。

（二）紫光国际的主体资格

根据中伦律师事务所有限法律责任合伙出具的《拟议交易特定事项之香港法律意见书》及上市公司发布的公告，经查验，紫光国际的基本信息如下：

公司名称	紫光国际信息技术有限公司（Unisplendour International technology Limited）
公司类型	有限公司
已发行股份	2,574,357,760股普通股
公司股本	2,574,349,042美元
成立日期	2015年8月13日

商业登记证号	65130559
注册地址	Rooms 3003-08, 30th Floor, Chubb Tower, Windsor House, No. 311 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong

经查验，本所律师认为，紫光国际为合法有效存续的有限公司，具备参与本次交易的主体资格。

（三）交易对方的主体资格

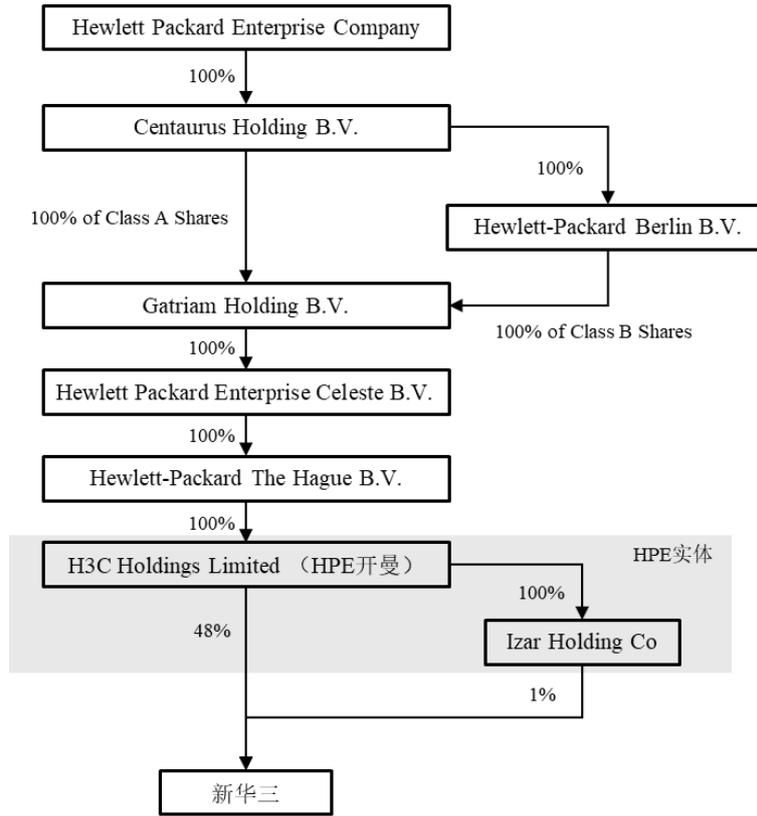
本次交易中交易对方为 HPE 开曼和 Izar，具体情况如下：

1. HPE 开曼的基本情况

根据 HPE 开曼持有的公司注册证书、HPE 开曼出具的说明函和承诺函、Appleby 出具的关于 HPE 开曼的法律意见书，截至本法律意见书出具日，HPE 开曼的基本情况如下：

公司名称/Company Name	H3C Holdings Limited
公司号码/Company Number	180539
授权资本（美元）/Authorised Capital (USD)	50,000.00
成立日期/Date of Incorporation	2007年1月16日
注册地址/Address	Ocorian Trust (Cayman) Limited, Windward 3, Regatta Office Park, P.O. Box 1350, Grand Cayman, KY1-1108, Cayman Islands
主营业务	投资管理

HPE 开曼的控制权关系如下：



2. Izar 的基本情况

Izar 系 HPE 开曼的全资子公司。根据 Izar 持有的公司注册证书、Izar 出具的说明函和承诺函、Appleby 出具的关于 Izar 的法律意见书，Izar 的基本情况如下：

公司名称/Company Name	Izar Holding Co
公司号码/Company Number	295932
授权资本（美元）/Authorised Capital (USD)	50,000.00
成立日期/Date of Incorporation	2015年1月23日
注册地址/Address	Ocorian Trust (Cayman) Limited, Windward 3, Regatta Office Park, P.O. Box 1350, Grand Cayman, KY1-1108, Cayman Islands
主营业务	投资管理

根据 HPE 开曼及 Izar 出具的说明函和承诺函、标的公司法律意见书，经查验，交易对方对其所持有的标的公司股权具有合法、完整的所有权，有权转让该

等股权及与其相关的任何权利和利益，不存在司法冻结或为任何其他第三方设定质押、抵押或其他承诺致使交易对方无法转让该等股权的限制情形。

经查验，本所律师认为，HPE 开曼和 Izar 均为合法有效存续的有限责任公司，具备参与本次交易的主体资格。

三、本次交易的批准与授权

(一) 本次交易已取得的批准和授权

1. 上市公司的批准和授权

根据上市公司的“三会”会议文件，经查验，2024年5月24日，上市公司第八届董事会第三十八次会议审议通过了《关于紫光股份有限公司重大资产购买具体方案的议案》《关于<紫光股份有限公司重大资产购买预案>及其摘要的议案》《关于本次交易是否构成重大资产重组的议案》《关于本次交易符合上市公司重大资产重组相关法律法规规定的议案》《关于本次交易采取的保密措施及保密制度的说明的议案》《关于本次交易的评估机构独立性、评估假设前提合理性、评估方法与评估目的的相关性及交易定价的公允性的议案》《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理本次交易相关事宜的议案》等与本次交易相关的议案。上市公司2024年第四次独立董事专门会议对本次交易的相关议案进行了审核并发表了同意的审核意见。

经查验，2024年6月7日，上市公司第九届董事会第二次会议审议通过了《关于紫光股份有限公司重大资产购买具体方案的议案》《关于<紫光股份有限公司重大资产购买报告书（草案）>及其摘要的议案》《关于本次交易是否构成重大资产重组的议案》《关于本次交易符合上市公司重大资产重组相关法律法规规定的议案》《关于本次交易采取的保密措施及保密制度的说明的议案》等与本次交易相关的议案。上市公司2024年第六次独立董事专门会议对本次交易的相关议案进行了审核并发表了同意的审核意见。

2. 交易对方的批准和授权

根据Appleby出具的法律意见书，HPE开曼、Izar的董事会决议文件，经查验，HPE开曼、Izar已分别作出董事会决议，同意HPE开曼、Izar向紫光国际出售其所持有的新华三股权。

(二) 本次交易尚需取得的批准与授权

根据上市公司第八届董事会第三十八次会议、第九届董事会第二次会议决议文件、《重组报告书》，本次交易尚需履行的决策及审批程序包括：

1. 本次交易方案尚需经上市公司股东大会审议通过。
2. 国家发改委就本次交易向上市公司出具的境外投资项目备案通知书或同等文件。
3. 商务部就本次交易进行变更并再次向上市公司出具的企业境外投资证书或同等文件。
4. 国家外汇管理局或其同等机构或授权银行就本次交易向上市公司出具的业务登记凭证。
5. 国家发改委出具的企业借用外债审核登记证明。
6. 相关法律法规所要求的其他可能涉及必要的批准、核准、备案或许可。

经查验，截至本法律意见书出具日，除本次交易尚需取得的本法律意见书“三、/(二)”所述的批准和授权外，本次交易已经取得现阶段必需的批准和授权，该等批准和授权合法、有效。

四、本次交易的实质性条件

根据《重组管理办法》等规定，本所律师对上市公司实行本次交易的实质性条件逐条查验如下：

（一）本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定

1. 根据《重组报告书》、上市公司发布的公告、标的公司出具的说明及其提供的报告期内的重大业务合同、标的公司主要境内子公司住所地相关行政主管部门出具的证明文件（具体政府主管部门名称详见本法律意见书附件一，下同），标的公司在信用中国（四川成都）、信用杭州、信用安徽、信用中国（北京）、信用中国（天津）系统查询下载的信用报告，上市公司向国家市场监督管理总局提交的材料及国家市场监督管理总局出具的《经营者集中反垄断审查同意撤回申报通知书》（反执二审查[2023]889号），经查验，本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断、外商投资、对外投资等法律和行政法规的规定，符合《重组管理办法》第十一条第（一）项的规定。

2. 根据《重组报告书》及上市公司发布的公告，经查验，本次交易为现金支付，不涉及发行股份，不影响上市公司的股本总额和股权结构，不会导致上市公司的股权结构和股权分布不符合股票上市条件，符合《重组管理办法》第十一条第（二）项的规定。

3. 根据《重组报告书》《股份购买协议》《资产评估报告》，经查验，本次交易拟购买的标的资产交易定价经各方协商确定，不以资产评估或估值结果作为定价依据；为验证交易价格的公允性，上市公司聘请了中同华对标的公司进行评估并出具了《资产评估报告》，新华三全部股东权益价值评估值扣除支付的股息后，对应新华三 30%股权价值的结果与本次交易定价不存在较大差异；上市公司独立董事发表审核意见认为本次交易资产定价公平、合理，符合相关法律、法规及《公司章程》的规定，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（三）项的规定。

4. 根据《重组报告书》《股份购买协议》、标的公司法律意见书、交易对方出具的说明文件，经查验，本次交易涉及的标的资产权属清晰，标的资产过户或者转移不存在法律障碍；本次交易不涉及债权债务的转移，符合《重组管理办法》第十一条第（四）项的规定。

5. 根据《重组报告书》《股份购买协议》、上市公司发布的公告及出具的说明，本次交易完成后，有利于增强上市公司的持续经营能力，且不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（五）项的规定。

6. 根据《重组报告书》、上市公司发布的公告及出具的说明，本次交易完成后，有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与其控股股东及其关联方保持独立，符合《重组管理办法》第十一条第（六）项的规定。

7. 根据《重组报告书》《股份购买协议》《公司章程》、“三会”议事规则及上市公司发布的公告，经查验，上市公司法人治理结构不因本次交易而发生变化，本次交易完成后，上市公司仍将保持其健全有效的法人治理结构，符合《重组管理办法》第十一条第（七）项的规定。

（二）本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的情形

本次交易以现金支付交易对价，不涉及发行股份，不会导致上市公司股权结构发生变化。本次交易完成前后上市公司均无实际控制人、上市公司控股股东未发生变化，本次交易不会导致上市公司控制权发生变更，不构成《重组管理办法》第十三条规定的情形。

（三）本次交易不适用《重组管理办法》第四十三条

本次交易以现金支付交易对价，不涉及发行股份，不适用《重组管理办法》第四十三条的相关规定。

（四）本次交易不适用《重组管理办法》第四十四条及其适用意见规定

本次交易不存在收购的同时募集配套资金的情况，不适用《重组管理办法》第四十四条及其适用意见要求。

综上所述，本所律师认为，本次交易符合《重组管理办法》规定的实质性条件。

五、本次交易的相关协议

根据《重组报告书》《股份购买协议》《后续安排协议》以及北京沃资拓管理咨询有限责任公司出具的《股份购买协议》《后续安排协议》中文翻译文件，本次交易协议的主要内容如下：

（一）《股份购买协议》

1. 合同主体和签订时间

2024年5月24日，紫光国际与交易对方HPE开曼、Izar签订了《股份购买协议》。

2. 合同主要内容

“1. 释义

1.1 除本协议其他处定义的术语外，除非出现相反意图，下述定义适用于本协议全文：

交割指根据本协议完成交易；

预期交割日指2024年8月31日；

剩余股份指HPE开曼持有的非属于出售股份的A类股份，占目标公司已发行总股本的19%；

出售价格指735.99美元/每一出售股份；

出售股份指HPE方持有的2,911,500（贰佰玖拾壹万壹仟伍佰）股股份，包括HPE开曼持有的2,814,450（贰佰捌拾壹万肆仟肆佰伍拾）股股份和Izar Holding持有的97,050（玖万柒仟零伍拾）股股份，合计占目标公司已发行股本的30%；

终止费指等同于对价 5% 的金额；

终止最晚截止日指宽限期结束日后的 24 个月期限届满之日；

交易指本协议拟议的出售股份的出售与购买。

2. 修订和重述

2.1 自本协议签署日起，原卖出期权协议应进行修订和重述，以使其（出于任何目的而言）均应按照本协议进行阅读和解释。

3. 出售股份的出售与购买

3.1 受制于本协议的条款和条件，每一 HPE 方应以附带充分所有权保证的方式出售下表所列的与其名称相对应数量的出售股份，紫光国际应以出售价格购买各出售股份。

HPE 方	待出售的出售股份总数
HPE 开曼	2,814,450
Izar Holding	97,050
合计	2,911,500

3.2 全部出售股份的总对价应合计为 2,142,834,885 美元（“对价”），即为出售价格与出售股份总数的乘积，在交割时，2,071,407,055.5 美元应支付给 HPE 开曼，71,427,829.5 美元应支付给 Izar Holding。

3.3 所有出售股份应连同其附带的全部权利一同出售，且不应附带任何权利负担。

4. 交割先决条件

4.1 各方完成交易的义务取决于以下条件的完成：

(a) 紫光股份已获得中国政府机构出具的下列文件和/或批准（且该等文件及/或批准在交割时仍完全有效）：

(i) 国家发展和改革委员会就交易向紫光股份出具的境外投资项目备案通知书或同等文件；

(ii) 商务部就交易进行变更并再次向紫光股份出具的企业境外投资证书或同等文件；及

(iii) 如法律要求，国家外汇管理局或其同等机构或授权银行就交易向紫光股份出具的业务登记凭证，以及按照本协议进行的或与本协议有关的将人民币换汇

为美元和向 HPE 方划转美元的有关批准（为避免疑义，如法律未要求，本(a)(iii)款中规定的任何文件应被自动豁免）；

(b)已获得国家发展和改革委员会颁发的企业借用外债审核登记证明（如适用）；

(c)具有管辖权的任何政府或监管机构均未制定或颁布具有使完成交易成为不合法、禁止或阻碍完成交易的效果的任何有效法律，或发布或授予任何具有前述效果的有效命令；及

(d)紫光股份已就交易获得其股东的必要批准。

4.2 各方完成交易的义务还取决于以下条件的完成：

(a)另一方的每项保证在交割时为真实、准确的（不考虑其中的任何“重大不利影响”或“重大”限定），如同在该日重新作出一样（除非任何该等保证明确与某一特定日期有关，在此情况下，则应限定为该特定日期），除非任何该等保证的不真实和不准确（无论是单独地还是共同地）没有且经合理预期也不会对该方完成交易的能力产生重大不利影响；及

(b)另一方已履行其在交割时或之前应履行的本协议项下的全部承诺和约定；但若违反该等承诺或约定没有且经合理预期也不会对该方产生重大影响，则该方完成本协议拟议交易的义务不应受到影响。

4.3 本协议各方承诺尽其各自最大努力并在其权力范围内采取所有行动，以确保尽快满足每一交割先决条件，并确保在预期交割日或之前完成交割，或者，如果交割未在预期交割日或之前完成，则在预期交割日之后尽快完成交割，除非且直至本协议终止。

4.4 如交割未能在 2024 年 10 月 21 日（“宽限期结束日”）或之前完成，且 HPE 方均未实施对本协议的重大违约行为（且其该等违约行为系导致任何一项或多项该等交割先决条件无法得到满足的主要原因）：

(a)各方同意：

(i)受制于第 4.4(a)(ii)款并根据第 5 条规定之原则，应视为紫光国际豁免适用于 HPE 方的股东协议第 16.2(c)条中规定的优先购买权机制，每一 HPE 方无需就其向任何人士转让全部股份而首先向紫光国际要约购买任何要约股份或向其发

出任何转让通知（“ROFO 豁免”）；该等豁免是不可撤销的，除非且直至交割发生，但应在交割发生时或在 HPE 方将全部出售股份转让给 HPE 方受让方的有关交易完成时失效并不再有效；及

(ii)HPE 方应有权在本协议项下交割发生前，通过一次交易将其全部（而非部分）股份转让给任何一名非为受限制人士的人士（“HPE 方受让方”），上述情形满足时有关安排立即生效，无需另行通知紫光国际；及

(b)HPE 方应有权（但无义务）在宽限期结束日后、交割发生前（但任何情形下应于终止最晚截止日前）的任何时间通过向紫光国际提前两个月发送书面通知的方式终止本协议，或者，如果 HPE 方在终止最晚截止日前两个月之内向紫光国际发送书面通知的，终止立即生效。

4.5 本协议将于下列日期中较早者自动终止（如果本协议未由 HPE 方根据第 4.4(b)款终止且交割尚未发生）：

(a)终止最晚截止日的次日（应视为紫光国际已于该日收到 HPE 方发送的终止通知）；或

(b)紧邻 HPE 方将其所持所有股份转让给 HPE 方受让方的交易完成之前，在此种情况下，HPE 方应将完成该等股份交易的情况立即通知紫光国际。

4.6 各方同意，如果交割未在宽限期结束日或之前完成，紫光国际应有权向 HPE 方推荐潜在的第三方受让方。HPE 方应善意考虑任何该等推荐的潜在第三方受让方，但无义务与任何该等第三方受让方达成交易。

4.7 各方同意：

(a)本协议根据第 4.4(b)款或第 4.5(a)款终止后，除第 4.4、4.7 和 4.8 款，第 1 条，第 5 条，第 6.8(c)款及第 10 至 22 条外，本协议的所有条款应失效并不再有效；但该等条款的失效或不再有效均不应影响任何一方在该等失效和不再有效之前基于本协议下应履行的任何义务未被履行而享有的任何权利或应承担的任何损害赔偿赔偿责任，此外：

(i)ROFO 豁免应适用；以及

(ii)HPE 方应有权将其所有股份转让给 HPE 方受让方；

(iii)当且仅当本协议根据第 4.4(b)款或第 4.5(a)款终止，紫光国际应当，受制

于下述第 4.8 款的约定，在本协议终止后的五个营业日内向 HPE 方支付或促使其向其支付终止费，作为对 HPE 方在未达成的交易中发生的成本及开支的补偿；

(b)本协议根据第 4.5(b)款终止后，除第 1 条，第 6.8(c)款及第 10 至 22 条外，本协议的所有条款应失效并不再有效；但该等条款的失效或不再有效均不应影响任何一方在该等失效和不再有效之前基于本协议下应履行的任何义务未被履行而享有的任何权利或应承担的任何损害赔偿责任。

4.8 各方同意：

(a)如果紫光国际应支付终止费：

(i)其仅应在本协议终止后方可支付终止费；

(ii)当且仅当第 4.1 款中规定的任何条件未得到满足系非因紫光国际违反其在本协议项下的义务所致时，紫光国际无需既支付终止费又继续负有完成交易的义务；及

(b)如果本协议根据第 4.4(b)款终止后的 30 天内，HPE 方就其向第三方转让其所持股份签署了一份有约束力的协议，则应紫光国际之要求，HPE 方向紫光国际返还已支付的终止费；及

(c)如果交割在终止最晚截止日或之前完成，则紫光国际在任何情况下均无需向 HPE 方支付终止费。

6. 承诺

6.1 自本协议签署日起至交割或本协议终止，紫光国际承诺：

(a)尽其最大努力，在合理范围内尽快获得和作出与本协议拟议行动和交易有关的任何及所有内部和外部批准、同意和/或备案（包括其董事会、股东和主管政府机构的有关批准、同意和/或备案，视情况而定）；

(b)向 HPE 方合理及时通报第 6.1(a)款提及的每项批准、同意和/或备案的性质、详情和预期时间表，与其有关的进展，以及 HPE 方可能要求的、与满足交割先决条件及紫光国际遵守本第 6.1 款有关的所有其他信息；及

6.2 无论本协议中是否有任何其他相反规定，直至交割或本协议终止，紫光国际应采取（并应促使目标公司采取）为完成交割所必要的任何行动（包括紫光国际提议的任何行动），包括目标公司或紫光国际发行额外股份、变更股本结构、

处置资产或借用债务，前提是每种情况下该等行动应受制于交割的同时完成，且在所有情况下，该等行动均不应要求取得：

(a) 股东协议第 10 条或第 11 条或其他规定项下的紫光国际或 HPE 方（或任何其他股东）的任何批准（除非该等批准已经取得）；

(b) 股东协议或章程（或其他规定）要求的任何政府机构（或任何其他人士）的任何额外批准；或

(c) 任何可能阻止交割或在重大方面导致交割被推迟至晚于预期交割日发生的、且不属于（或若非紫光国际或目标公司（视情况而定）自行采取的选择或行动，则不应属于）为实现交割而必要或合理可取的任何内部或外部批准、同意或备案，

但是，如果根据股东协议或章程（或其他规定），紫光国际为获得用于完成出售股份出售和购买的融资（“融资”）之目的必须取得 HPE 方的同意或目标公司董事会的批准，且该等同意或批准与目标公司或任一目标公司子公司、或目标公司或任一目标公司子公司的资产或股份相关，包括但不限于成立新法律实体、在目标公司或目标公司子公司的资产或出售股份或紫光国际目前持有的目标公司股份上设立权利负担，则各 HPE 方（受制于所有适用法律和股东协议条款规定）不得不合理拒绝、延迟给予该等同意或对其附加条件，并应在其能力范围内促使其任命的董事对该等行动投赞成票，但是，如果任何融资安排与目标公司或任一目标公司子公司的资产或出售股份相关，则与融资相关的目标公司或任何目标公司子公司的任何义务、或任何在目标公司或目标公司子公司股份或资产上设置的任何权利负担均将以在交割时完成出售股份的出售和购买为条件，且在交割之前不应生效。

6.3 在本协议签署日起直至交割，各 HPE 方应配合紫光国际，并尽其最大努力（并促使其各自的关联方尽各自最大努力）提供紫光国际合理要求的、与紫光国际获得完成交割所需的任何相关政府机构的任何同意、豁免或批准有关的所有信息和文件。为免疑问，各 HPE 方在本第 6.3 款项下的义务应适用于其提供适用法律项下要求的、与评估及/或支付交割有关的任何香港印花税相关的任何股东信息或文件，但前提是该等信息或文件处于该 HPE 方或其关联方的控制范围

内、紫光国际（或其任何关联方）无法自行获取。

6.4 各 HPE 方同意，自本协议签署日起至交割的期间，其应且应在适用和可行的范围内促使其关联方：(a) 在所有重大方面以符合过往惯例的方式（在适用情况下），按照股东协议的条款善意履行股东协议项下的义务、约定和承诺；(b) 尽合理的商业努力，提供紫光国际为完成交易而合理提出的协助和支持（费用开支由紫光国际自行承担）；及(c) 就 HPE 方（或其各自关联方）和目标公司（或其子公司）在交割后可能继续开展的任何业务、销售、贸易或合作（包括但不限于战略销售协议拟议的商业活动）与目标公司进行善意商谈。

6.5 紫光国际同意，自本协议签署日起至交割的期间，其应且应在适用和可行的范围内促使其关联方：(a) 在所有重大方面以符合过往惯例的方式（在适用情况下），按照股东协议的条款善意履行股东协议项下的义务、约定和承诺；(b) 尽合理的商业努力，提供 HPE 方为完成交易而合理提出的协助和支持（费用开支由 HPE 方自行承担）；且(c) 就 HPE 方（或其各自关联方）或紫光国际（或其关联方）和目标公司（或其子公司）在交割后可能继续开展的任何业务、销售、贸易或合作（包括但不限于战略销售协议拟议的商业活动），善意行使其在股东协议项下的权利。

6.6 如果集团公司在交割前任何时候遭受重大不利影响，各方应在任何一方向其他各方发出列明该重大不利影响的合理细节的书面通知后，在合理可行的情况下尽快、并在该等通知后十（10）个营业日内开始评估重大不利影响对交易和目标公司及其子公司的风险和影响，并且各方应尽合理商业努力商定可能的措施和行动，以尽量减少该重大不利影响所造成的影响，并实施各方之间商定的措施和行动。

6.7 在本协议签署日起直至交割，以及在交割后的三年期限内，如果任何有关政府机构就 2016 年 5 月 1 日起目标公司或任何集团公司的事务提起针对或有关任一方、目标公司或任何集团公司的任何主张、行动、调查、诉讼或命令，则在任何一方向其他各方发出书面通知后，受制于所有适用法律，本协议各方应且应在其能力范围内促使其关联方在合理可行的情况下尽快向本协议其他各方提供合理协助。

6.8 各方认可并同意：

(a)紫光国际有权获得出售股份在 2023 年 4 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日对应的部分财政年度及 2023 年后每个财政年度的任何股息；及

(b)各方应促使目标公司在交割前不就出售股份派发除中期股息以外的任何股息；以及

(c)如果本协议终止、失效或不再有效，且交割未发生，HPE 方应有权根据股东协议获得与出售股份有关的股息（包括从 2023 年 4 月 1 日至本协议终止、失效或不再有效之日的期间内对应的该等股息），各方应采取相关行动（并促使目标公司和各集团公司采取有关行动）以确保 HPE 方收到该等股息。

6.9 紫光国际和各 HPE 方应促使目标公司根据股东协议项下的相关程序和要求，于(i)2024 年 6 月 30 日或(ii)紧邻交割之前（以较早者为准），按照相应比例向 HPE 方分配适用于 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日期间的股息，其金额为 308,700,000 元人民币（“中期股息”）。

6.10 直至交割或本协议终止之前，紫光国际将（应 HPE 方或其任何关联方的指示）向 HPE 方提供有关其在交易项下贷款安排之状态的合理详细信息，包括提供承诺文件及应当在 HPE 方相应要求的情况下，尽最大努力安排 HPE 方或其关联方与有关贷款人之间的会议。

7. 交割

7.1 交割应在最后一项应满足的交割先决条件（因其性质无法在交割前得到满足的交割先决条件除外）得到满足之日后的第十五（15）个营业日上午 10:00 在安理国际谢尔曼斯特灵律师事务所北京办公室（或其他 HPE 方和紫光国际双方合理书面同意的地点、时间和/或日期）进行。

7.2 交割时，紫光国际应：

(a)根据第 3.2 款和第 14 条向 HPE 方支付其出售出售股份的对价；

(b)签署并向各 HPE 方交付第 7.3(a)款中提及的转让文书；及

(c)向 HPE 方交付下列文件：

(i)就各 HPE 方持有的出售股份而言，妥为签署的以该 HPE 方为受益人的购买单据；及

(ii)紫光国际董事会授权签署本协议的决议的经核证副本。

7.3 交割时,每一 HPE 方应就其持有的出售股份向紫光国际交付下列文件:

(a)妥为签署的以紫光国际为受益人的转让文书;

(b)妥为签署的以紫光国际为受益人的出售单据;

(c)其就出售股份持有的股份证书(若遗失,应向紫光国际以其满意的形式提供明确的赔偿);

(d)为使紫光国际成为所有出售股份的登记所有人而必要的豁免或同意;以及

(e)其董事会授权签署本协议和批准交易的决议的经核证副本。

7.4 在交割时, HPE 方应向紫光国际交付任何 HPE 方根据股东协议第 5.3(b)款任命的一名目标公司董事的辞呈,其中应确认该名董事无论是因其离任还是其他原因均不会对目标公司提出任何索赔主张,或者,如果没有该等辞呈,应提供针对任何该等董事的生效的罢免函。

7.5 交割时,各方应促使目标公司通过批准第 7.3(a)款所述转让的决议,以便完成登记(受制于妥为加盖印花)。

7.6 全部需在交割时交付的文件或采取的其他行动应被视为同时发生,且在全部该等交付和行动完成之前,任何该等交付或行动均不应被视为完成。

7.7 在任何情况下,任何一方均无权在交割后撤销或终止本协议,且本协议各方特此明确放弃其现在或将来可能享有的在交割后撤销或终止本协议的任何权利。

15. 利息的计算及支付

15.1 如果紫光国际未能在本协议项下任何应付款项到期时完成付款,则其应就该笔应付款项按 7%的年度百分比利率支付利息,计息期自该笔应付款项到期之日(含该日)至实际付款日(不含该日)(无论是判决前或判决后)止,按日计息。

15.2 如果交割未能在宽限期结束日或之前完成,且系由于紫光国际违反本协议项下的义务(包括未能在宽限期结束日或之前获得足以使紫光国际履行其于交割时的付款义务的承诺融资)所致,无论紫光国际支付本协议项下对价的义务

是否已触发，紫光国际均应在宽限期结束日后就对价向 HPE 方支付利息（按 7% 的年度百分比利率计算）。

15.3 根据第 15.2 款应付的利息应从预期交割日开始计息，直至以下日期中的较早者停止计息：

(a)完成向紫光国际出售出售股份的交易，且完成向 HPE 方支付对价时；

(b)ROFO 豁免生效后，HPE 方与 HPE 方受让方签署关于出售及购买 HPE 方所持全部股份的协议时；

(c)本协议终止时；或

(d)宽限期结束日后满 15 个月之日。

15.4 根据第 15.1 和 15.2 款应付的利息应按月支付。

21. 适用法律和管辖权

21.1 本协议及因本协议产生的或与之有关的任何非合同义务均应受英国法律管辖。

21.2 谈判

(a)如果发生由本协议引起的或与本协议有关的任何争议、争论或索赔，包括有关本协议的存在、有效性或终止的任何问题（“争议”），各方代表应在任一方向其他方送达书面通知（“争议通知”）后的 20 个营业日内召开会议（“争议解决会议”），以努力解决争议。

(b)各方均应尽一切合理努力，派出具有解决争议之权限的代表参加争议解决会议。

21.3 仲裁

(a)如果任何争议未能在送达争议通知后的 20 个营业日内（无论是否举行了争议解决会议）或各方为就善意协商友好解决方案而合理同意的较晚日期得到解决，则应任一方要求，该争议应被提交至香港国际仲裁中心（“HKIAC”），根据提交仲裁通知时有效的香港国际仲裁中心机构仲裁规则（“仲裁规则”），在 HKIAC 通过仲裁方式予以最终解决。

(b)需根据仲裁规则送达的任何通知或其他书面通信，如果按照第 13.2 款的规定送达至第 13.1 款规定的一方地址，则应视为有效地送达至该一方。

(c)仲裁地或法定仲裁地点应为香港。所有与仲裁有关的当面庭审均应在新加坡举行。为免疑义，即使任何庭审在新加坡举行，但在任何情况下该等仲裁都应被视为在仲裁地香港进行的仲裁。

(d)仲裁员人数为三名。申请人（无论人数多少）应共同指定一名仲裁员；被申请人（无论人数多少）应共同指定一名仲裁员；第三名仲裁员（其应为首席仲裁员）应由 HKIAC 指定。

(e)仲裁程序的语言应为英语。

(f)仲裁庭的裁决是终局的，对各方具有约束力，且该等裁决应裁定仲裁费用的分摊情况。

(g)仲裁及与之有关或因其产生的所有事项，包括争议的存在、进程及其所有内容（包括提交或交换的任何仲裁申请书、答辩状或其他文件，任何证词或其他口头陈词，任何第三方证据开示程序，包括据此获得的任何证据，以及仲裁庭的任何决定或裁决），应被予以严格保密。

(h)执行仲裁庭裁决的申请可在任何具有管辖权的法院提出，包括在美国、中国香港和中国大陆具有管辖权的法院，且各方在此放弃就任何该等法院对裁决执行不具备管辖权或并非适当法院提出抗辩的权利。

21.4 在争议解决期间，各方应在所有其他方面继续履行本协议。

21.5 无论本协议中是否有任何相反规定，为防止实际或预期违反本协议的行为，任一方均应有权在任何有管辖权的法院寻求保全性救济或临时救济（如预先禁令、证据保全或财产保全）

22. 语言

本协议及本协议拟议交易的语言为英语；除非另行同意，所有通知、主张、请求、声明、证明或其他文件或通信均应以英文进行。”

（二）《后续安排协议》

1. 合同主体和签订时间

2024 年 5 月 24 日，紫光国际与 HPE 开曼签订了《后续安排协议》。

2. 合同主要内容

“1. 释义

1.1 除本协议其他处定义的术语外，除非出现相反意图，下述定义适用于本协议全文：

行权日指 HPE 开曼或紫光国际发出行权通知的日期；

行权通知指根据第 3.1 款基于行使卖出期权发出的通知或根据第 3.2 款基于行使购买期权发出的通知，其格式应实质如附件 1 或附件 2（视情况而定）所示；

预期交割日指行权日（含行权日）后 3 个月届满之日；

期权价格指每股剩余股份 735.99 美元；

剩余股份指 HPE 开曼持有的、未拟在经修订的卖出期权协议项下出售给紫光国际的 A 类股份，占目标公司已发行总股本的 19%；

终止费指等同于对价 5% 的金额；

终止最晚截止日指宽限期结束日后的 24 个月期限届满之日；

交易指通过行使期权进行的本协议拟议的所有剩余股份的出售与购买。

2. 期权的授予

2.1 作为授予购买期权的对价，并受制于经修订的卖出期权协议交割之完成，紫光国际向 HPE 开曼授予一项可（由 HPE 开曼自行全权决定）要求紫光国际按照本协议的条款和条件以期权价格购买剩余股份的卖出期权。

2.2 受制于第 2.3 款，作为授予卖出期权的对价，并受制于经修订的卖出期权协议交割之完成，HPE 开曼特此授予紫光国际一项购买期权，可由紫光国际自行全权决定以：

(a) 购买剩余股份；或

(b) 指定一名第三方受让方购买剩余股份，前提是紫光国际应持续承担履行其在本协议项下义务的责任，

在上述每一情形下，均应按照本协议的条款和条件以期权价格购买剩余股份。

2.3 紫光国际行使购买期权将受制于如下前提：

(a) 如紫光国际拟自行购买剩余股份，紫光国际就其根据第 2.2(a) 款购买全部

剩余股份已经取得了足额的承诺融资，并在行使购买期权时向 HPE 开曼提供充分证据证明该等承诺融资；及

(b)如紫光国际拟指定一名第三方受让方购买剩余股份，HPE 开曼批准根据第 2.2(b)款由紫光国际提名的第三方受让方购买剩余股份，该等批准由 HPE 开曼自行决定（但不得不合理地拒绝、延迟给予该等批准或对其附加条件）。

2.4 紫光国际就购买剩余股份应支付的价格应为期权价格。

2.5 受制于卖出期权或购买期权的行权，全部剩余股份的总对价合计应为 1,357,128,760.5 美元（“对价”），其为期权价格乘以剩余股份总数的乘积，对价应在交割时支付给 HPE 开曼。

2.6 受制于经修订的卖出期权交割的发生，双方同意：

(a)受制于第 2.6(b)款并根据第 7 条规定之原则，应视为紫光国际豁免适用于 HPE 开曼的股东协议第 16.2(c)条中规定的优先购买权机制，HPE 开曼无需就其向任何人士转让全部剩余股份而首先向紫光国际要约购买任何要约股份或向其发出任何转让通知（“ROFO 豁免”）；该等豁免应自经修订的卖出期权协议交割之日起生效，且是不可撤销的，除非且直至交割发生，但应在交割发生时或在 HPE 开曼将全部剩余股份转让给 HPE 开曼受让方的有关交易完成时失效并不再有效；

(b)HPE 开曼应有权通过一次交易将全部（而非部分）剩余股份转让给任何一名非为受限制人士的人士（“HPE 开曼受让方”），前提为在进行前述转让时，行权通知尚未被送达；

(c)在 ROFO 豁免适用的情况下：

(i)紫光国际和 HPE 开曼同意，HPE 开曼在股东协议项下的特定权利（“HPE 开曼权利”）部分可以转让给 HPE 开曼受让方，部分不得转让给 HPE 开曼受让方；及

(ii)HPE 开曼同意 HPE 开曼受让方将签署的加入函应包含使第 7 条生效的条款；

(d)本协议应在紧邻 HPE 开曼将所有剩余股份转让给 HPE 开曼受让方的交易完成之前自动终止，在此种情况下，HPE 方应将完成该等股份转让的情况立即

通知紫光国际；

(e)本协议根据第 2.6(d)款终止后，除第 1 条、第 5.7(d)款及第 11 条至第 23 条外，本协议的所有条款应失效并不再有效；但该等条款的失效或不再有效均不应影响任何一方在该等失效和不再有效之前基于本协议下应履行的任何义务未被履行而享有的任何权利或应承担的任何损害赔偿责任。

3. 期权的行使

3.1 HPE 开曼仅可在经修订的卖出期权协议交割后的第十六（16）个月的首日起、且不得晚于以下日期中较早日期的期间内（“卖出期权行权期”）：(a)紫光国际向 HPE 开曼送达行权通知之日，以及(b)经修订的卖出期权协议交割后第三十六(36)个月届满之日，通过向紫光国际送达行权通知的方式行使卖出期权。

3.2 紫光国际可以在经修订的卖出期权协议交割后的第十六（16）个月首日起、且不得晚于以下日期中较早日期的期间内（“购买期权行权期”）：(a)HPE 开曼向紫光国际送达行权通知之日，以及(b)经修订的卖出期权协议交割后第三十六(36)个月届满之日，通过向 HPE 开曼送达行权通知的方式行使购买期权。

3.3 期权行权时，仅可就全部（而非部分）剩余股份行权。

3.4 如果期权未在第 3.1 款约定的相关期限内（对于卖出期权而言）或未在第 3.2 款约定的相关期限内（对于购买期权而言）妥为行使（视情况而定），该期权应不得再被行使、并应立即失效。

3.5 受制于本协议规定的条款和条件，HPE 开曼应以附带充分所有权保证的方式出售剩余股份，紫光国际应以期权价格购买剩余股份。

3.6 受制于本协议规定的条款和条件，期权行使后，HPE 开曼有义务出售、且紫光国际有义务购买剩余股份。

3.7 剩余股份应连同其附带的全部权利一同出售，且不应附带任何权利负担。

3.8 为满足任何监管备案的要求，应任何一方的合理请求，双方应同意就交易签订一份单独的协议，前提是该等协议应始终反映本协议的条款和条件。

4. 交割先决条件

4.1 期权行权后，双方完成交易的义务取决于以下条件的完成：

(a)紫光股份已获得中国政府机构出具的下列文件和/或批准（且该等文件及/

或批准在交割完成时仍完全有效)：

(i)国家发展和改革委员会就交易向紫光股份颁发的境外投资项目备案通知书或同等文件；

(ii)商务部就交易进行变更并再次向紫光股份出具的企业境外投资证书或同等文件；及

(iii)如法律要求，国家外汇管理局或其同等机构或授权银行就交易向紫光股份出具的业务登记凭证，以及按照本协议进行的或与本协议有关的将人民币换汇为美元和向 HPE 开曼划转美元的有关批准(为避免疑义，如法律未要求，本(a)(iii)款中规定的任何文件应被自动豁免)；

(b)已获得国家发展和改革委员会颁发的企业借用外债审核登记证明(如适用)；

(c)具有管辖权的任何政府或监管机构均未制定或颁布具有使完成交易成为不合法、禁止或阻碍完成交易的效果的任何有效法律，或发布或授予任何具有前述效果的有效命令；及

(d)紫光股份已就交易获得其股东的必要批准。

4.2 期权行权后，双方完成交易的义务还取决于以下条件的完成：

(a)另一方的每项保证在交割时为真实、准确的(不考虑其中的任何“重大不利影响”或“重大”限定)，如同在该日重新作出一样(除非任何该等保证明确与某一特定日期有关，在此情况下，则应限定为该特定日期)，除非任何该等保证的不真实和不准确(无论是单独地还是共同地)没有且经合理预期也不会对该方完成交割的能力产生重大不利影响；及

(b)另一方已履行其在交割时或之前应履行的本协议项下的全部承诺和约定；但若违反该等承诺或约定没有且经合理预期也不会对该方产生重大影响，则该方完成交易的义务不应受到影响。

4.3 期权行权后，本协议每一方承诺尽其各自最大努力并在其权力范围内采取所有行动，以确保尽快满足每一交割先决条件，并确保在预期交割日或之前完成交割，或者，如果交割未在预期交割日或之前完成，则在预期交割日之后尽快完成交割。

4.4 期权行权后，如交割未能在预期交割日后 35 个中国营业日（“宽限期结束日”）或之前完成，且 HPE 开曼未实施对本协议的重大违约行为（且其该违约行为系导致任何一项或多项该等交割先决条件无法得到满足的主要原因），双方同意，在宽限期结束日后、交割发生前的任何时间（但任何情形下应于终止最晚截止日前），HPE 开曼有权（但无义务）通过向紫光国际提前两个月发送书面通知的方式终止本协议，但是，如果 HPE 开曼在终止最晚截止日前两个月之内向紫光国际发送通知的，终止将立即生效。

4.5 如果在终止最晚截止日前未发生交割，且本协议未根据第 2.6(d)款或第 4.4 款而终止，本协议将于终止最晚截止日的次日自动终止，届时应视为紫光国际已于该日收到 HPE 开曼发送的终止通知。

4.6 双方同意，如果交割未在宽限期结束日或之前完成，紫光国际应有权向 HPE 开曼推荐潜在的第三方受让方。HPE 开曼应善意考虑任何该等推荐的潜在第三方受让方，但无义务与任何该等第三方受让方达成交易。

4.7 本协议根据第 4.4 款或第 4.5 款终止后，除第 4.7、4.8 款、4.9 款和第 5.7(d)款、第 7 条和第 11 至 23 条外，本协议的所有条款应失效并不再有效；但该等条款的失效或不再有效均不应影响任何一方在该等失效和不再有效之前基于本协议下应履行的任何义务未被履行而享有的任何权利或应承担的任何损害赔偿赔偿责任，此外：

(a)ROFO 豁免应继续适用；及

(b)HPE 开曼应继续有权将其全部(而非部分)股份转让给 HPE 开曼受让方。

4.8 如果本协议根据第 4.4 款或第 4.5 款终止，紫光国际应当，受制于下述第 4.9 款的约定，在本协议终止后的五（5）个营业日内向 HPE 开曼支付或促使向其支付终止费，作为对 HPE 开曼在未达成的交易中发生的成本及开支的补偿。

4.9 双方同意：

(a)如果紫光国际应支付终止费：

(i)其仅应在本协议终止后方才支付终止费；及

(ii)当且仅当第 4.1 款中规定的任何条件未得到满足系非因紫光国际违反其在本协议项下的义务所致时，紫光国际无需既支付终止费又继续负有完成剩余股

份的出售与购买的义务；及

(b)如果本协议根据第 4.4 款终止后的 30 天内，HPE 开曼就其向第三方转让剩余股份签署了一份有约束力的协议，则应紫光国际之要求，HPE 开曼应向紫光国际返还已支付的终止费。

5. 承诺

5.1 期权行权后，紫光国际承诺：

(a)尽其最大努力，在合理范围内尽快获得和作出与本协议拟议行动和交易有关的任何及所有内部和外部批准、同意和/或备案（包括其董事会、股东和主管政府机构的有关批准、同意和/或备案，视情况而定）；

(b)向 HPE 开曼合理及时通报第 5.1(a)款提及的每项批准、同意和/或备案的性质、详情和预期时间表，与其有关的进展，以及 HPE 开曼可能要求的、与满足交割先决条件及紫光国际遵守本第 5.1 款有关的所有其他信息；及

5.2 无论本协议中是否有任何其他相反规定，在期权行权后，直至交割或本协议终止，紫光国际应采取（并应促使目标公司采取）为完成交割所必要的任何行动（包括紫光国际提议的任何行动），包括目标公司或紫光国际发行额外股份、变更股本结构、处置资产或借用债务，前提是每种情况下该等行动应受制于交割的同时完成，且在所有情况下，该等行动均不应要求取得：

(a)股东协议第 10 条或第 11 条或其他规定项下的紫光国际或 HPE 开曼（或任何其他股东）的任何批准（除非该等批准已经取得）；

(b)股东协议或章程（或其他规定）要求的任何政府机构（或任何其他人士）的任何额外批准；或

(c)任何可能阻止交割或在重大方面导致交割被推迟至晚于预期交割日发生的、且不属于（或若非紫光国际或目标公司（视情况而定）自行采取的选择或行动，则不应属于）为实现交割而必要或合理可取的任何内部或外部批准、同意或备案，

但是，如果根据股东协议或章程（或其他规定），紫光国际为获得用于完成交易的融资（“融资”）之目的必须取得 HPE 开曼的同意或目标公司董事会的批准，且该等同意或批准与目标公司或任一目标公司子公司、或目标公司或任一

目标公司子公司的资产或股份相关，包括但不限于成立新法律实体、在目标公司或目标公司子公司的资产或剩余股份或紫光国际目前持有的目标公司股份上设立任何权利负担，则 HPE 开曼（受制于所有适用法律和股东协议条款规定）不得不合理拒绝、延迟给予该等同意或对其附加条件，并应在其能力范围内促使其任命的董事对该等行动投赞成票，但是，如果任何融资安排与目标公司或任一目标公司子公司的资产或剩余股份相关，则与融资相关的目标公司或任何目标公司子公司的任何义务、或任何在目标公司或目标公司子公司股份或资产上设置的任何权利负担均将以在交割时完成交易为条件，且在交割之前不应生效。

5.3 自行使期权之日起至交割，HPE 开曼应配合紫光国际，并尽其最大努力（并促使其各自的关联方尽各自最大努力）提供紫光国际合理要求的、与紫光国际获得完成交割所需的任何相关政府机构的任何同意、豁免或批准有关的所有信息和文件。为免疑义，HPE 开曼在本第 5.3 款下的义务应适用于其提供适用法律项下要求的、与评估及/或支付交割有关的任何香港印花税相关的任何股东信息或文件，但前提是该等信息或文件处于 HPE 开曼或其关联方的控制范围内、紫光国际（或其任何关联方）无法自行获取。

5.4 HPE 开曼同意，自经修订的卖出期权协议交割之日起至交割，其应且应在适用和可行的范围内促使其关联方：(a) 在所有重大方面以符合过往惯例的方式（在适用情况下），按照股东协议的条款善意履行股东协议项下的义务、约定和承诺；(b) 尽合理的商业努力，提供紫光国际为完成交易而合理提出的协助和支持（费用开支由紫光国际自行承担）；及(c) 就 HPE 开曼（或其各自关联方）和目标公司（或其子公司）在交割后可能继续开展的任何业务、销售、贸易或合作（包括但不限于战略销售协议拟议的商业活动）与目标公司进行善意商谈。

5.5 紫光国际同意，自经修订的卖出期权协议交割之日起至交割完成，其应且应在适用和可行的范围内促使其关联方：(a) 在所有重大方面以符合过往惯例的方式（在适用情况下），按照股东协议的条款善意履行股东协议项下的义务、约定和承诺；(b) 尽合理的商业努力，提供 HPE 开曼为完成交易而合理提出的协助和支持（费用开支由其自行承担）；且(c) 就 HPE 开曼（或其各自关联方）或紫光国际（或其关联方）和目标公司（或其子公司）在交割后可能继续开展的任

何业务、销售、贸易或合作（包括但不限于战略销售协议拟议的商业活动），善意行使其在股东协议项下的权利。

5.6 如果集团公司在交割前任何时候遭受重大不利影响，双方应在任何一方向其他方发出列明该重大不利影响的合理细节的书面通知后，在合理可行的情况下尽快、并在该等通知后十（10）个营业日内开始评估重大不利影响对交易和目标公司及其子公司的风险和影响，并且每一方应尽合理商业努力商定可能的措施和行动，以尽量减少该重大不利影响所造成的影响，并实施双方之间商定的措施和行动。

5.7 双方认可并同意：

(a)受制于经修订的卖出期权协议交割的完成，在前述交割完成之后，并受制于第 5.7(b)款约定，紫光国际和 HPE 开曼应促使目标公司根据股东协议的约定，对于 2023 年 4 月 1 日至紧邻行权通知之日的前一季度末之间的期间，就剩余股份分配适用于前述期间内的股息；

(b)行使卖出期权或购买期权后，紫光国际应有权获得剩余股份在紧邻行权通知之日前一季度末之后的期间内的任何股息；

(c)行使卖出期权或购买期权后（第 5.7(a)款项下应分配给 HPE 开曼的任何可供分配股息除外，该等可分配股息应在交割之日或股东协议项下支付股息的到期日中的较早日期进行支付），双方应促使目标公司不在交割前就剩余股份宣布任何股息；及

(d)如果本协议终止、失效或不再有效，且交割尚未发生，HPE 开曼应有权根据股东协议就剩余股份取得股息（包括从紧邻行权通知之日的前一季度末至本协议终止、失效或不再有效之日的期间内对应的该等金额），双方应采取行动（并促使目标公司和每一集团公司采取此类行动）以确保 HPE 开曼收到该等股息。

5.8 期权行权后直至交割或本协议终止之前，紫光国际将（应 HPE 开曼或其任何关联方的指示）向 HPE 开曼提供有关其在交易项下贷款安排之状态的合理详细信息，包括提供承诺文件及应当在 HPE 开曼相应要求的情况下，尽最大努力安排 HPE 开曼或其关联方与有关贷款人之间的会议。

6. 治理权的保留

6.1 双方明确同意并承诺，自经修订的卖出期权协议交割之日起至 HPE 开曼（及其关联方）持有少于 19% 股份之日止，无论股东协议中有任何相反规定：

(a) 尽管 HPE 开曼在目标公司的持股比例已降至 19%，HPE 开曼（及其关联方）作为 49% 股份的持有人根据当前股东协议所享有的所有治理权保持不变，但以下事项除外：

(i) HPE 开曼有权任命三名 A 类董事，紫光国际有权不经 HPE 开曼的事先批准而任命七名 B 类董事；股东协议第 5.2(b)、5.2(c)、5.3(b) 和第 5.10 款应被视为已删除；

(ii) 股东协议第 5.14 款和第 5.15 款以及股东协议项下与董事长有关的其他相关条款应视为已进行修订，以使得董事会设有两名董事长。HPE 开曼（作为一方）和紫光国际（作为另一方）均有权选举（和罢免）其提名的董事长。每位董事长将轮流主持董事会会议，但任何基于董事长职权做出的决定将由两位董事长共同做出；

(iii) 股东协议第 7.4 款和第 7.6 款应视为已进行修订，以使得紫光国际提名的首席执行官候选人无需受制于 HPE 开曼批准，且紫光国际应拥有自行任命和/或解雇首席人力资源官的权利。

8. 交割

8.1 行使期权后交易的交割应在最后一项应满足的交割先决条件（因其性质无法在交割前得到满足的交割先决条件除外）得到满足之日后的第十五（15）个营业日上午 10:00 在安理国际谢尔曼斯特灵律师事务所北京办公室（或其他 HPE 开曼和紫光国际双方合理书面同意的地点、时间和/或日期）进行。

8.2 交割时，紫光国际应：

(a) 根据第 2.5 款和第 15 条向 HPE 开曼支付出售剩余股份的对价；

(b) 签署并向 HPE 开曼交付第 8.3(a) 款中提及的转让文书；及

(c) 向 HPE 开曼交付下列文件：

(i) 就 HPE 开曼持有的剩余股份而言，妥为签署的以 HPE 开曼为受益人的购买单据；及

(ii) 紫光国际董事会授权签署本协议的决议的经核证副本。

8.3 交割时，HPE 开曼应就其持有的剩余股份向紫光国际交付下列文件：

(a)妥为签署的以紫光国际为受益人的转让文书；

(b)妥为签署的以紫光国际为受益人的出售单据；

(c)其就剩余股份持有的股份证书（若遗失，应向紫光国际以其满意的形式提供明确的赔偿）；

(d)为使紫光国际成为所有剩余股份的登记所有人而必要的豁免或同意；

(e)其董事会授权签署本协议和批准交易的决议的经核证副本；

(f)HPE 开曼根据股东协议第 5.3(b)款任命的目标公司董事的辞呈，其中应确认该名董事无论是因其离任还是其他原因均不会对目标公司提出任何索赔主张，或者，如果没有该等辞呈，应提供针对任何该等董事的生效的罢免函；及

(g)由每一 HPE 方正式签署的豁免函副本（且 HPE 开曼应确保 Izar Holding 签署并交付豁免函副本）。

8.4 交割时，双方应促使目标公司通过批准第 8.3(a)款中所述转让的决议，以便完成登记（受制于妥为加盖印花）。

8.5 全部需在交割时交付的文件或采取的其他行动应被视为同时发生，且在全部分等交付和行动完成之前，任何该等交付或行动均不应被视为完成。

8.6 在任何情况下，任何一方均无权在交割后撤销或终止本协议，且本协议双方特此明确放弃其现在或将来可能享有的在交割后撤销或终止本协议的任何权利。

16. 利息的计算及支付

16.1 如果紫光国际未能在本协议项下任何应付款项到期时完成付款，则其应就该笔应付款项按 7%的年度百分比利率支付利息，计息期自该笔应付款项到期之日（含该日）至实际付款日（不含该日）（无论是判决前或判决后）止，按日计息。

16.2 如果交割未能在宽限期结束日之前完成，且系由于紫光国际违反本协议项下的义务（包括未能在宽限期结束日或之前获得足以履行其于交割时的付款义务的必要资金）所致，无论紫光国际支付本协议项下对价的义务是否已触发，紫光国际均应在宽限期结束日后就对价向 HPE 开曼支付利息（按 7%的年度百分

比利率计算)。

16.3 根据第 16.2 款应付的利息应从预期交割日开始计息，直至以下日期中的较早者停止计息：

- (a)完成向紫光国际出售剩余股份的交易，且完成向 HPE 开曼支付对价时；
- (b)向 HPE 开曼受让方转让剩余股份的协议签署时；
- (c)本协议终止时；或
- (d)宽限期结束日后满 15 个月之日。

16.4 根据第 16.1 和 16.2 款应付的利息应按月支付。

22. 适用法律和管辖权

22.1 本协议及因本协议产生的或与之有关的任何非合同义务均应受英国法律管辖。

22.2 谈判

(a)如果发生由本协议引起的或与本协议有关的任何争议、争论或索赔，包括有关本协议的存在、有效性或终止的任何问题（“争议”），双方代表应在任一方向其他方送达书面通知（“争议通知”）后的 20 个营业日内召开会议（“争议解决会议”），以努力解决争议。

(b)双方均应尽一切合理努力，派出具有解决争议之权限的代表参加争议解决会议。

22.3 仲裁

(a)如果任何争议未能在送达争议通知后的 20 个营业日内（无论是否举行了争议解决会议）或双方为就善意协商友好解决方案而合理同意的较晚日期得到解决，则应任一方要求，该争议应被提交至香港国际仲裁中心（“HKIAC”），根据提交仲裁通知时有效的香港国际仲裁中心机构仲裁规则（“仲裁规则”），在 HKIAC 通过仲裁方式予以最终解决。

(b)需根据仲裁规则送达的任何通知或其他书面通信，如果按照第 14.2 款的规定送达至第 14.1 款规定的一方地址，则应视为有效地送达至该一方。

(c)仲裁地或法定仲裁地点应为香港。所有与仲裁有关的当面庭审均应在新加坡举行。为免疑义，即使任何庭审在新加坡举行，但在任何情况下该等仲裁都

应被视为在仲裁地香港进行的仲裁。

(d) 仲裁员人数为三名。申请人（无论人数多少）应共同指定一名仲裁员；被申请人（无论人数多少）应共同指定一名仲裁员；第三名仲裁员（其应为首席仲裁员）应由 HKIAC 指定。

(e) 仲裁程序的语言应为英语。

(f) 仲裁庭的裁决是终局的，对双方具有约束力，且该等裁决应裁定仲裁费用的分摊情况。

(g) 仲裁及与之有关或因其产生的所有事项，包括争议的存在、进程及其所有内容（包括提交或交换的任何仲裁申请书、答辩状或其他文件，任何证词或其他口头陈词，任何第三方证据开示程序，包括据此获得的任何证据，以及仲裁庭的任何决定或裁决），应被予以严格保密。

(h) 执行仲裁庭裁决的申请可在任何具有管辖权的法院提出，包括在美国、香港和中国具有管辖权的法院，且双方在此放弃就任何该等法院对裁决执行不具备管辖权或并非适当的法院提出抗辩的权利。

22.4 在争议解决期间，双方应在所有其他方面继续履行本协议。

22.5 无论本协议中是否有任何相反规定，为防止实际或预期违反本协议的行为，任一方均应有权在任何有管辖权的法院寻求保全性救济或临时救济（如预先禁令、证据保全或财产保全）。

23. 语言

本协议及本协议拟议交易的语言为英语；除非另行同意，所有通知、主张、请求、声明、证明或其他文件或通信均应以英文进行。”

根据《股份购买协议》《后续安排协议》及 SIDLEY AUSTIN 出具的法律意见书、中伦律师事务所有限法律责任合伙出具的《拟议交易特定事项之香港法律意见书》，《股份购买协议》《后续安排协议》的内容合法、有效，对协议各方均具有约束力。

六、本次交易的标的资产

（一）标的公司基本情况

1. 基本信息

根据新华三提供的注册登记资料、标的公司法律意见书，新华三的基本信息如下：

公司名称	新华三集团有限公司（H3C Technologies Co., Limited）
公司曾用名	华为三康有限公司（HUAWEI-3COM CO., LIMITED），华三通信技术有限公司（H3C TECHNOLOGIES CO., LIMITED）
公司类型	私人股份有限公司
已发行股份	9,705,000股普通股
总股本	95,518,754美元
成立日期	2003年10月29日
商业登记证号	34022226
注册地址	Rooms 3003-08, 30th Floor, Chubb Tower, Windsor House, No. 311 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong
主营业务	信息与通信技术（ICT, information and communications technology）领域基础设施及服务

2. 股东情况

根据新华三提供的注册登记资料、标的公司法律意见书，新华三的股东情况如下：

序号	登记股东	股份类别	持股数量（股）	缴款额（美元）	持股比例（%）
1	紫光国际	B类普通股	4,949,550	48,714,564.54	51.00
2	HPE 开曼	A类普通股	4,658,400	45,849,001.92	48.00
3	Izar	A类普通股	97,050	955,187.54	1.00
合计			9,705,000	95,518,754.00	100.00

3. 历史沿革

根据标的公司法律意见书、上市公司发布的公告，并经本所律师查验，新华三设立至今的股权结构演变情况如下：

（1）2003年10月，注册成立

2003年10月29日，新华三依法在中国香港注册成为有限公司，企业名称为“华为三康有限公司（HUAWEI-3COMCO., LIMITED）”。新华三设立时总股本为4,949,500美元，分为4,949,500股普通股。新华三成立时股东和股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	华为技术有限公司	4,900,000	99.00
2	华为技术投资有限公司	49,500	1.00
合计		4,949,500	100.00

（2）2003年11月，第一次股权转让

2003年11月7日，华为技术有限公司将其持有的新华三4,900,000股普通股转让给深圳市华为投资控股有限公司。本次股权转让后，新华三股东和股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	深圳市华为投资控股有限公司	4,900,000	99.00
2	华为技术投资有限公司	49,500	1.00
合计		4,949,500	100.00

（3）2003年11月，第一次增资

2003年11月14日，新华三增资至9,705,000美元，分成9,705,000股普通股，每股面值1美元。

2003年11月15日，3Com Technologies认购新华三4,755,450股普通股，每股面值1美元。深圳市华为投资控股有限公司认购50股普通股，每股面值1美元，增资后深圳市华为投资控股有限公司共持有4,900,050股普通股。本次增资后，新华三股东和股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	深圳市华为投资控股有限公司	4,900,050	50.49
2	华为技术投资有限公司	49,500	0.51
3	3Com Technologies	4,755,450	49.00

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例 (%)
	合计	9,705,000	100.00

(4) 2003 年 11 月，第二次股权转让

2003 年 11 月 25 日，华为技术投资有限公司将其持有的新华三 49,500 股普通股转让给深圳市华为投资控股有限公司。本次股权转让后，新华三股东和股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例 (%)
1	深圳市华为投资控股有限公司	4,949,550	51.00
2	3Com Technologies	4,755,450	49.00
	合计	9,705,000	100.00

(5) 2006 年 1 月，第三次股权转让

2006 年 1 月 27 日，深圳市华为投资控股有限公司将其持有的新华三 194,100 股普通股转让给 3Com Technologies。本次股权转让后，新华三股东和股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例 (%)
1	3Com Technologies	4,949,550	51.00
2	深圳市华为投资控股有限公司	4,755,450	49.00
	合计	9,705,000	100.00

(6) 2007 年 3 月，第四次股权转让

2007 年 3 月 29 日，深圳市华为投资控股有限公司将其持有的新华三所有股权转让给 3Com Technologies，变更后 3Com Technologies 成为新华三唯一股东，共持有 9,705,000 股普通股。本次股权转让后，新华三股东和股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例 (%)
1	3Com Technologies	9,705,000	100.00
	合计	9,705,000	100.00

(7) 2007 年 3 月，第五次股权转让

2007年3月30日，3Com Technologies 将其持有的新华三所有股权转让给 HPE 开曼，转让后 HPE 开曼成为新华三唯一股东，共持有新华三 9,705,000 股普通股。本次股权转让后，新华三股东和股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	HPE 开曼	9,705,000	100.00
合计		9,705,000	100.00

(8) 2007年4月，第六次股权转让

2007年4月3日，HPE 开曼将其持有的新华三 9,705,000 股普通股对应的法定所有权（指仅名义上登记为公司股东所享有的权利，不享有股息分红权、投票权及其他实际股东权益，下同）转让予 ICBC (Asia) Nominee Ltd.，HPE 开曼仍持有新华三 9,705,000 股普通股的实益所有权。本次股权转让后，新华三股东和股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	ICBC (Asia) Nominee Ltd. (HPE 开曼持有实益所有权)	9,705,000	100.00
合计		9,705,000	100.00

(9) 2010年5月，第七次股权转让

2010年5月3日，ICBC (Asia) Nominee Ltd.将其持有的新华三 9,705,000 股普通股对应的法定所有权转让予 HPE 开曼。本次股权转让后，新华三股东和股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	HPE 开曼	9,705,000	100.00
合计		9,705,000	100.00

(10) 2016年5月，第八次股权转让

2016年5月1日，新华三通过股东特别决议，批准将新华三已发行的 9,705,000 股普通股重新分类为 4,755,450 股 A 类普通股，以及 4,949,550 股 B 类

普通股。同日，HPE 开曼将其持有的新华三 4,949,550 股 B 类普通股转让给紫光国际。本次股权转让完成后，新华三股东和股权结构如下：

序号	股东名称	股份类别	持股数量（股）	持股比例（%）
1	紫光国际	B 类普通股	4,949,550	51.00
2	HPE 开曼	A 类普通股	4,755,450	49.00
合计			9,705,000	100.00

（11）2017 年 12 月，第九次股权转让

2017 年 12 月 6 日，HPE 开曼将其持有的新华三 97,050 股 A 类普通股转让给 HPE 开曼的全资子公司 Izar。本次股权转让后，新华三股东和股权结构如下：

序号	股东名称	股份类别	持股数量（股）	持股比例（%）
1	紫光国际	B 类普通股	4,949,550	51.00
2	HPE 开曼	A 类普通股	4,658,400	48.00
3	Izar	A 类普通股	97,050	1.00
合计			9,705,000	100.00

（二）标的公司控股子公司的基本情况

1. 新华三控股子公司及分支机构基本情况

根据《重组报告书》、标的公司法律意见书、标的公司主要境外子公司法律意见书、《审计报告》、上市公司发布的公告以及新华三出具的说明，并经本所律师查询公示系统、企查查的公开信息，经查验，新华三控股子公司的基本情况如下：

（1）新华三境内控股子公司

序号	公司名称	持股情况	注册资本（万元）	统一社会信用代码	主营业务范围
1	新华三半导体	新华三持股 100%	100,000	91510100MA62U2KQ9U	半导体设计、开发和销售

序号	公司名称	持股情况	注册资本 (万元)	统一社会信用 代码	主营业务范围
2	新华三信息 技术	新华三持股 100%	143,133	9133010032189 2919E	信息与通信技术基础设施 产品研发和销售
3	新华三软件	新华三信息技术 持股 100%	6,415	9133010078532 9171G	软件产品研发及销售
4	新华三技术	新华三信息技术 持股 100%	66,198	9133010075440 8889H	技术开发服务、成果转让 及软件设备销售
5	新华三云计 算	新华三技术持股 100%	30,000	91510100MA6 CMNYR97	云计算装备技术服务；云 计算设备销售；电子产品 销售
6	新华三信息 安全	新华三技术持股 100%	30,000	91340100MA2 NGFUW2A	网络安全设备、计算机服 务器及相关软件的研发销 售
7	新华三网络 安全	新华三信息安全 持股 100%	10,000	91340100MA8 QP3CD2F	软件开发、网络与信息安 全软件开发
8	新华三大数 据	新华三技术持股 100%	20,000	91410100MA40 QQDMX4	大数据产品及网络信息技 术配套设备研发及销售
9	北京华三	新华三技术持股 100%	300	9111010859768 6008F	技术及软件的开发、推 广；网络设备销售
10	新华三智能	新华三技术持股 100%	10,000	91440101MA9 UMY4E3W	计算机、通信和其他电子 设备制造
11	新华三人工 智能	新华三技术持股 100%	10,000	91330109MA2 HYJPC00	人工智能软件开发及行业 应用系统集成服务
12	新华三科技	新华三技术持股 100%	5,000	91310115MA1 K4PPX6B	计算机及智能科技领域的 技术开发及咨询
13	新华三工业	新华三技术持股 100%	10,000	91320594MA26 BYBL0Y	工业互联网相关产品的研 发与销售
14	海宁新华三	新华三信息技术 持股 100%	2,000	91330481MA2 CX0MCXF	智能设备制造技术的开 发、服务及咨询
15	紫光华山	新华三信息技术 持股 100%	58,520	9111010833643 0258F	计算机软硬件及其外围设 备、配套产品的研制开发
16	紫光服务	紫光华山持股 100%	10,000	9112011655652 4088G	建筑智能化工程及相关咨 询、设计和施工一体化工 程

(2) 新华三境内控股子公司的分支机构

序号	分公司名称	成立日期
1	新华三半导体上海分公司	2019-12-16
2	新华三半导体北京分公司	2019-08-02
3	新华三半导体西安分公司	2022-01-30
4	新华三技术北京研究所	2004-02-24
5	新华三技术成都分公司	2017-07-28
6	新华三技术合肥分公司	2018-02-07
7	新华三技术深圳研究所	2004-10-20
8	新华三技术市场营销分公司	2013-12-26
9	新华三技术西安分公司	2021-02-01
10	新华三大数据北京分公司	2019-06-27
11	新华三大数据杭州分公司	2019-06-12
12	新华三智能杭州分公司	2020-08-25
13	新华三网络安全北京分公司	2023-09-18
14	新华三智能北京分公司	2020-08-25
15	新华三科技北京分公司	2023-02-02
16	新华三科技广州分公司	2023-02-15
17	新华三科技杭州分公司	2023-01-16
18	新华三科技深圳分公司	2023-03-03
19	紫光华山天津分公司	2015-10-26
20	紫光华山深圳分公司	2015-09-16
21	紫光华山上海分公司	2015-10-14
22	紫光华山大连分公司	2015-10-14
23	紫光华山广州分公司	2015-09-23
24	紫光服务北京分公司	2012-07-25
25	紫光服务上海分公司	2015-09-17
26	新华三技术内蒙古分公司	2023-10-27

(3) 新华三的境外控股子公司

序号	公司名称	持股比例	注册资本	注册地	主营业务范围
1	华三日本通信技术有限公司 H3C Japan Technologies 合同 会社	100%	JYP 10,000,000	日本	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务

序号	公司名称	持股比例	注册资本	注册地	主营业务范围
2	华三通信哈萨克斯坦有限公司 H3C Technologies Kazakhstan Limited Liability Partnership	100%	KZT 174,000,000	哈萨克斯坦	公司网络设备和服务器销售
3	华三技术方案马来西亚有限公司 H3C Technology Solutions Malaysia SDN. BHD.	100%	MYR 1,400,000	马来西亚	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务
4	华三通信（泰国）有限公司 H3C Technology (Thailand) Co., Ltd.	99.99%	Baht 31,750,000	泰国	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务
5	华三通信巴基斯坦有限公司 H3C TECHNOLOGIES PAKISTAN (PRIVATE) LIMITED	99.99%	PKR 46,000,000	巴基斯坦	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务
6	华三通信（俄罗斯）有限公司 Общество с ограниченной ответственностью «ЭйчЗСи Текнолоджис (Рус)»	100%	RUB 23,000,000	俄罗斯	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务
7	华三通信（印度）有限公司 H3C Technologies (India) Private Limited	100%	不适用 (2009年进入清算)	印度	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务（清算中，无实际业务）
8	华三通信印度尼西亚有限公司 PT HUASAN TEKNOLOGI INDONESIA	99.35%	IDR 13,000,000,000	印度尼西亚	计算机设备、通信设备、电子零部件、机械设备等渠道销售及其他管理咨询服务
9	新华三技术澳门（一人）有限公司	100%	MOP 400,000	中国澳门	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务
10	华三信息技术有限公司 H3C BİLGİ TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ	100%	TRY 2,589,575	土耳其	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务

序号	公司名称	持股比例	注册资本	注册地	主营业务范围
11	华三信息技术股份有限公司 H3C Technologies Pte. Ltd	100%	SGD 133,000	新加坡	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务
12	华三通信南非有限公司 H3C Technologies Africa (Pty) Ltd	100%	ZAR 1,400,000	南非	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务
13	华三通信墨西哥有限公司 H3C Technologies Mexico, S. de R.L. de C.V	99.99%	MXN 1,000,000	墨西哥	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务
14	华三通信菲律宾有限公司 H3C Technologies Philippines, INC.	99.99%	PHP 10,000,000	菲律宾	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务
15	华三通信西班牙有限公司 H3C TECHNOLOGIES SPAIN, S.L.	100%	EUR 250,000	西班牙	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务
16	华三通信沙特有限公司 شركة اتش ثري سي تكنولوجيز المحدود	100%	SAR 900,000	沙特	与计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品有关的服务
17	华三通信（越南）有限公司 CÔNG TY TNHH H3C TECHNOLOGIES (VIỆT NAM)	100%	VND 2,110,000,000	越南	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务
18	华三通信中东有限公司 H3C TECHNOLOGIES MIDDLE EAST L.L.C	100%	AED 950,000	阿联酋	计算机软硬件、电子产品及其他相关配套产品销售及服务

2. 新华三重要子公司基本情况

根据《重组报告书》《审计报告》，占新华三最近一期经审计的资产总额、资产净额、营业收入或净利润 20%以上且有重大影响的子公司为新华三信息技术。

(1) 基本情况

根据新华三信息技术的工商登记资料、标的公司出具的说明，并经本所律师查询公示系统、企查查的公开信息，经查验，新华三信息技术的基本情况如下：

名称	新华三信息技术有限公司
统一社会信用代码	91330100321892919E
住所	浙江省杭州市滨江区江虹路 459 号 1 号楼 D 座 301 室
法定代表人	于英涛
注册资本	143,133 万元
公司类型	有限责任公司（台港澳法人独资）
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子元器件制造；计算机软硬件及外围设备制造；信息安全设备制造；网络设备制造；通信设备制造；云计算设备制造；智能家庭网关制造；智能家庭消费设备制造；软件开发；电子元器件批发；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算器设备销售；软件销售；信息安全设备销售；网络设备销售；通信设备销售；云计算设备销售；智能家庭消费设备销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；计算机及通讯设备租赁；信息系统集成服务；数据处理和存储支持服务；云计算装备技术服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；计算机系统服务；采购代理服务；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；数字视频监控系统销售；数字视频监控系统制造；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；充电桩销售；电池销售；在线能源计量技术研发；在线能源监测技术研发；光伏设备及元器件制造；先进电力电子装置销售；电池制造；第二类增值电信业务（仅限电子商务、国内多方通信、存储转发类、呼叫中心）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。
成立日期	2014 年 12 月 4 日
营业期限	2014 年 12 月 4 日至 2025 年 9 月 16 日
股权结构	新华三持股 100%

（2）历史沿革

根据新华三信息技术有限公司的工商登记资料、标的公司出具的说明，并经本所律师查询公示系统、企查查的公开信息，经查验，新华三信息技术主要历史沿革情况如下：

①2014 年 12 月，公司设立

2014年11月11日，杭州市工商行政管理局核发“(杭)名称预核[2014]第205258号”《企业名称预先核准通知书》，预先核准企业名称为“杭州昆海信息技术有限公司”。

2014年11月24日，杭州华三通信技术有限公司通过《杭州昆海信息技术有限公司章程》，同意设立杭州昆海信息技术有限公司，注册资本12,000万元。

2014年12月4日，杭州市工商局高新区(滨江)分局核发“(滨)准予设立[2014]第054118号”《准予设立登记通知书》。

新华三信息技术设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额(万元)	持股比例(%)
1	杭州华三通信技术有限公司	12,000	100.00
合计		12,000	100.00

②2015年9月，第一次股权转让

2015年7月7日，杭州华三通信技术有限公司与华三通信技术有限公司签订《杭州昆海信息技术有限公司股权转让协议》，约定将其持有新华三信息技术100%的股权转让给华三通信技术有限公司。

同日，杭州华三通信技术有限公司作出股东决定批准了上述股权转让。

2015年9月8日，杭州市商务委员会作出“杭商务外资许[2015]119号”《杭州市商务委行政许可决定书》，批准上述股权转让事项。

2015年9月17日，新华三信息技术完成上述事项的工商变更登记手续，变更完成后，公司性质变为外商独资企业。

上述股权转让完成后，新华三信息技术股东及股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额(万元)	持股比例(%)
1	华三通信技术有限公司	12,000	100.00
合计		12,000	100.00

③2021年10月，第一次增资

2021年10月15日，新华三作出股东决定，同意新华三信息技术新增注册资本131,133万元，由新华三以其全资持有的新华三技术、新华三软件、紫光华山等3家公司的股权认缴出资；同意新华三信息技术的注册资本变更为143,133万元，并相应修改公司章程。

2021年11月，新华三与新华三信息技术签订《出资及股权转让协议》。

2021年11月，紫光华山、新华三技术及新华三软件登记为新华三信息技术全资子公司。

上述增资完成后，新华三信息技术股东及股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	新华三	143,133	100.00
合计		143,133	100.00

（三）标的公司业务

根据标的公司及其子公司提供的资质和许可文件、标的公司法律意见书、标的公司主要境外子公司法律意见书、标的公司出具的说明，经查验，截至本法律意见书出具日，标的公司及其子公司取得的与经营活动相关的主要资质和许可情况如下：

序号	主体	名称	编号	颁发单位	有效期至
1	新华三信息技术	中华人民共和国增值电信业务经营许可证[在线数据处理与交易处理业务（仅限经营类电子商务，不含网络借贷信息中介类的互联网金融业务）]	合字 B2-20220022	中华人民共和国工业和信息化部	2027-01-17
2	紫光服务	建筑业企业资质证书（电子与智能化工程专业承包壹级、建筑装修装饰工程专业承包贰级、建筑机电安装工程专业承包叁级）	DW212011033	天津市住房和城乡建设委员会	2026-07-16
3	紫光服务	设计资质（建筑智能化系统设计专项甲级）	A112005610	中华人民共和国住房和城乡建设部	2028-12-11
4	紫光服务	安全生产许可证（建筑施工）	（津）JZ安许证字（2010）002456	天津市住房和城乡建设委员会	2025-12-02

序号	主体	名称	编号	颁发单位	有效期至
5	紫光服务	劳务派遣经营许可证	12011521	天津市南开区人力资源和社会保障局	2025-05-26
6	新华三半导体	海关进出口货物收发货人备案回执	海关编码： 51013409A1 检验检疫备案号： 5154100255	中华人民共和国锦城海关	长期
7	新华三技术	海关进出口货物收发货人备案回执	海关编码： 3301960UNE 检验检疫备案号： 3333007948	钱江海关驻萧然办事处	长期
8	新华三信息技术	海关进出口货物收发货人备案回执	海关编码： 3301941489 检验检疫备案号： 3333200306	中华人民共和国杭州海关	长期
9	新华三智能	海关进出口货物收发货人备案回执	海关编码： 4401960HSV 检验检疫备案号： 5658100270	中华人民共和国穗东海关	长期
10	紫光华山	报关单位备案证明	11089619RK	中华人民共和国中关村海关	长期
11	紫光华山信息技术有限公司	对外贸易经营者备案登记表	备案登记表编号： 02306112	-	长期
12	新华三智能	对外贸易经营者备案登记表	备案登记表编号： 04864338	-	长期

综上，本所律师认为，截至本法律意见书出具日，标的公司及其子公司已取得其经营业务所必需的许可、批准和资质，标的公司的经营范围和经营方式符合有关法律、法规的规定。

（四）主要财产

1. 主要财产

(1) 知识产权

①注册商标

根据《境外知识产权核查意见书》、国家知识产权局出具的《商标档案》、标的公司持有的商标注册证及其出具的说明,并经检索国家知识产权局网站的公开信息,经查验,截至报告期末,标的公司及其子公司拥有境内注册商标 995 件,境外注册商标 248 件,具体情况详见本法律意见书附件二。

根据《境外知识产权核查意见书》,截至该意见书出具日(2024 年 5 月 15 日),标的公司及其子公司合法取得并拥有本法律意见书附件二列明的境外注册商标的所有权或使用权,该等境外注册商标不存在权属争议,未设定抵押、质押等他项权利。

②专利权

根据《境外知识产权核查意见书》、国家知识产权局出具的《证明》、标的公司持有的专利证书及其出具的说明,并经检索国家知识产权局网站的公开信息,经查验,截至报告期末,标的公司及其子公司已获授权的境内专利 7,844 项,境外专利 672 项,具体情况详见本法律意见书附件三。

根据《境外知识产权核查意见书》,截至该意见书出具日(2024 年 5 月 15 日),标的公司及其子公司合法取得并拥有本法律意见书附件三列明的境外授权专利的所有权或使用权,该等境外授权专利不存在权属争议,未设定抵押、质押等他项权利。

③计算机软件著作权

根据中国版权保护中心出具的《计算机软件登记概况查询结果》、标的公司持有的计算机软件著作权登记证书及其出具的说明,并经检索中国版权保护中心网站的公开信息,经查验,截至报告期末,标的公司及其子公司已获登记的计算机软件著作权 957 件,具体情况详见本法律意见书附件四。

④集成电路布图设计专有权

根据标的公司持有的《集成电路布图设计登记证书》及其出具的说明,并经检索国家知识产权局网站的公开信息,经查验,截至报告期末,标的公司子公司持有集成电路布图设计专有权如下:

序号	布图设计权利人名称	登记证书号	布图设计登记号	布图设计名称	布图设计申请日	取得方式	他项权利
1	新华三半导体	46397	BS.215545583	高性能网络处理器基板版图设计	2021-04-25	原始取得	无
2	新华三半导体	46405	BS.215545575	高性能网络处理器版图设计	2021-04-25	原始取得	无

⑤知识产权许可、被许可

根据标的公司法律意见书、标的公司相关知识产权许可合同及其出具的说明等资料，经查验，标的公司及其子公司截至报告期末尚在许可期限内的主要知识产权许可/被许可情况如下：

序号	许可方	被许可方	主要许可使用的资产	许可方式	许可年限
1	Parity Networks LLC	新华三	许可方持有的相关专利	普通许可	永久
2	北京航空航天大学	新华三技术	一种基于 IPsec VPN 代理的 Intranet 接入系统	普通许可	2020-12-16 至 2025-12-16
3	新华三技术	浙江宇视科技有限公司	视频监控领域相关的专利、著作权、商标、源代码	普通许可	永久
4	浙江宇视科技有限公司	新华三技术	视频监控领域相关的专利、非专利	普通许可	永久
5	新华三技术	ALIANTE LTD	许可方相关专利	普通许可	协议签署日至协议终止或退出机制触发之日

除上表列明的知识产权许可/被许可情况外：

A. 标的公司子公司许可 15 家客户使用其部分非核心源代码，许可方式均为普通许可。

B. 21 家拥有芯片设计相关技术的企业如南京启见半导体科技有限公司、成都芯来科技有限公司许可标的公司子公司使用其从事通信芯片设计业务相关的特定技术，许可方式均为普通许可。

C. 标的公司与慧与公司签署关于双方知识产权授权等事项的知识产权框架协议，同时，慧与公司许可标的公司子公司使用其一项名为“WIRELESS ACCESS

POINT CELL ID INSERTION IN FRAME HEADER”的专利。

(2) 主要生产经营设备

根据《审计报告》《重组报告书》及标的公司出具的说明，并查验标的公司截至报告期末生产经营设备清单及资产净值前五的资产购买凭证，经查验，截至报告期末，标的公司及其子公司的主要生产经营设备情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	账面价值
机器设备	3,205.36	632.94	2,572.42
电子设备	210,529.60	175,354.83	35,174.77
办公设备	3,875.63	3,747.28	128.35
运输工具及其他设备	14,241.86	9,144.33	5,097.53
合计	231,852.45	188,879.38	42,973.07

(3) 在建工程

根据《重组报告书》《审计报告》、标的公司提供的投资项目备案文件、工程施工文件及其出具的说明，经查验，截至报告期末，标的公司及其子公司的主要在建工程情况如下：

项目	账面余额（元）
中央实验室装修及机电安装项目	26,884,974.64
内蒙古中央实验室行政项目	17,129,124.12
杭州展厅改造屏幕采购项目	14,831,858.43
中央实验室空调和自控系统采购项目	9,928,276.09
其他	2,906,901.38
合计	71,681,134.66

(4) 主要财产的权利限制

根据《审计报告》、标的公司银行询证函及其出具的说明，截至报告期末，标的公司所有权受到限制的资产余额为 51,824,545.82 元，为向银行申请开具保函、票据等业务支付的保证金。

综上，经查验，本所律师认为，标的公司及其子公司所拥有的上述主要境内财产权属清晰，需要取得产权证书的资产已取得了有权部门核发的权属证书、证明，不存在产权纠纷或潜在纠纷；截至报告期末，除本法律意见书说明的情况外，

标的公司及其子公司所拥有和使用的主要境内财产不存在抵押、质押或其他限制标的公司权利行使的情形。

2. 租赁财产

根据标的公司相关主要租赁协议、权属证书及其出具的说明，经查验，截至报告期末，标的公司及其子公司正在履行的主要租赁合同（指租赁面积在 5,000 平方米以上的房屋租赁合同，下同）如下：

序号	承租方	出租方	坐落	面积 (m ²)	租赁期间	用途
1	新华三信息技术	杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司	杭州市滨江区长河路 466 号的杭州高新区网络与通信设备生产基地 A 楼 17-20 层整层、12 层 800 平米；B 楼 12 层整层及 11 层的半层	10,535.00	2020-05-01 至 2025-04-30	研发办公
2	新华三技术	杭州高新技术产业开发区资产经营有限公司	杭州市滨江区长河路 466 号的杭州高新区网络与通信设备生产基地	100,196.18	2020-05-01 至 2025-04-30	研发办公
3	新华三技术	英飞特电子（杭州）股份有限公司	杭州滨江区江虹路 459 号 1 号楼 C 座 301、401 室及 D 座 301、401 室	8,600.00	2022-07-01 至 2025-06-30	研发办公
4	新华三技术	成都高投资产经营管理有限公司	成都市高新区和乐二街 150 号（高新区人工智能南区创新中心）6 栋 1-9 层以及负一层摩尔实验室 2002 及一间物管房间 4002、6 栋负一层 4001A、6 栋负一层 2014	16,923.28	2023-09-01 至 2028-08-31	科研办公
5	新华三大数据	郑州宜创宜居置业有限公司	郑州市杜英街 166 号（街）赛微云计算产业园 1#楼 A 座 20-21 层、8 号楼整栋房屋	6,378.94	2023-10-18 至 2024-10-17	办公
6	新华三信息安全	合肥高创股份有限公司	合肥高新技术产业开发区合肥软件园二期 J1 栋 J1-A 座 2001/J1-A 座 2101/J1-A 座 2201/J1-A 座 2401/J1-2301	8,499.35	2023-01-01 至 2025-12-31	研发办公
7	新华三技术	合肥高创股份有限公司	合肥高新技术产业开发区合肥软件园二期 J1 栋 J1-401/J1-501/J1-601/J1-701/J1-801/J1-901/	10,635.69	2022-11-25 至 2025-12-31	研发办公
8	紫光华山	北京海国永丰科技有限责任公司	北京市海淀区永嘉北路 8 号海国永丰科技园 B 座写字楼整栋、A 座写字楼整栋、报告厅、地下一层食堂、地下一层和二层库房及配套设施用房	52,334.88	2023-09-08 至 2026-09-07	研发办公
9	海宁新华三	海宁仰山资产管理有限公司	海宁市长安镇农发区之江路 71 号 1 至 3 幢的 1、2 号	27,976.77	2019-08-30 至 2023-12-31	仓储
10	海宁新华三	海宁仰山资产管理有限公司	浙江省嘉兴市海宁市长安镇文海北路 1038、1040 号 C 栋、D 栋及 42 间宿舍	60,262.51	2022-09-01 至 2033-02-28	仓储宿舍
11	紫光华山	北京利星房地产开发有限公司	北京市朝阳区广顺南大街 8 号院 1 号楼利星行中心 A 座 6、7 层及地下 1 层	18,554.49	2016-01-01 至 2025-12-31	办公
			北京市朝阳区广顺南大街 8 号院 1 号楼 3 层 A 区		2021-05-01 至 2025-12-31	
			北京市朝阳区广顺南大街 8 号院 1 号楼 B 座 3 层 9 单元		2022-11-01 至 2025-12-31	
12	新华三技术	北京紫光芯云科技发展有限公司	北京市海淀区知春路 7 号致真大厦 B 栋 20 层、21 层、22 层	5,977.35	2022-12-01 至 2025-11-30	办公

注：截至本法律意见书出具日，上表第 9 项租赁协议的续租协议在签署过程中。

经查验不动产权属证明文件，截至报告期末，标的公司及其子公司租赁的上述房产中，其中一项租赁房产存在尚未取得权属证明的情况。根据《中华人民共

和国城市房地产管理法（2019 修正）》及最高人民法院《关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体适用法律若干问题的解释（2020 修正）》等相关法律法规的规定，若出租方未拥有该房屋的所有权，则出租方无权出租上述房屋。此种情形下，若第三方对该租赁事宜提出异议，则可能影响标的公司及其子公司继续承租该房屋。根据标的公司出具的说明，前述租赁房屋出租方与标的公司子公司自建立租赁关系以来，双方均严格履行协议约定，未发生违约情形；前述未取得权属证书房屋的可替代性较高，如因该等租赁房屋存在权属瑕疵或出租人无权出租等事项导致标的公司子公司不能继续承租使用的，标的公司子公司可以在相关区域内及时找到合适的替代性场所，且搬迁不会对其生产经营产生重大不利影响。

经查验，截至报告期末，标的公司及其子公司租赁的上述房产中，存在未办理租赁登记备案的情形。根据《中华人民共和国民法典》第七百零六条的规定，当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力。《中华人民共和国民法典》生效前，根据最高人民法院《关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体适用法律若干问题的解释》（法释〔2009〕11 号）的规定，除当事人约定以办理登记备案手续为合同的生效条件外，当事人以未办理租赁合同备案登记的情形主张合同无效的，人民法院不予支持。根据相关房产租赁合同/协议、租金支付凭证等文件，上述未办理租赁备案的房产租赁，出租方未就该等房屋租赁与标的公司及其子公司产生任何纠纷或争议，上述房产租赁合同/协议对合同/协议双方均具有法律约束力，且已切实履行，不会因未办理租赁登记备案而导致租赁违约风险。

经查验，本所律师认为，截至报告期末，标的公司及其子公司与相关主体签署的主要租赁合同对合同双方均具有约束力，合法、有效。

（五）重大债权债务

根据标的公司相关重大合同、标的公司境内子公司《企业信用报告》、标的公司法律意见书、标的公司出具的说明等文件，经查验，截至报告期末，除本法

律意见书已披露的房屋租赁合同外，标的公司及其子公司正在履行的其他与生产经营有关的重大合同主要如下所示：

1. 销售合同

标的公司及其子公司与主要客户签署的销售合同以框架合同加订单为主，框架合同约定交货与付款方式、质量保证、违约责任、保密等条款，订单确认价格、数量和交付条件等内容。截至报告期末，标的公司及其子公司与其前五大客户签署的正在履行的主要框架合同如下：

序号	合并同一控制后主体	标的公司签署主体	合同签署日期	合同有效期
1	紫光集团	新华三大数据	2022-04-27	在本协议期满或终止之前，本协议将持续有效。无论在何种情况下，卖方均可在提前 30 日书面通知买方后，提前终止本协议。
2	神州数码集团股份有限公司	新华三信息安全	2022-04-13	在本协议期满或终止之前，本协议将持续有效。无论在何种情况下，卖方均可在提前 30 日书面通知买方后，提前终止本协议。
3	佳都科技集团股份有限公司	北京华三	2022-04-13	在本协议期满或终止之前，本协议将持续有效。无论在何种情况下，卖方均可在提前 30 日书面通知买方后，提前终止本协议。
4	公司 1	紫光华山	2020-08-13	2026-08-10
5	中国移动通信集团有限公司	新华三信息技术	2023-11-16	本合同自双方法定或授权代表签名，并加盖公章或合同章之日起生效，至买卖双方履行完毕全部约定义务时终止。

注：基于合作协议约定，相关内容涉及商业秘密，上表第 4 项公司名称用代称方式予以披露，下同。

2. 采购合同

标的公司及其子公司与主要供应商签署的采购合同以框架合同加订单为主，框架合同约定付款、交付、知识产权、赔偿、保密等条款，订单确认价格、数量和交付条件等内容。截至报告期末，标的公司及其子公司与其前五大供应商签署的正在履行的主要框架合同/订单如下：

序号	合并同一控制后主体	标的公司 签署主体	合同签署 日期	合同有效期
1	NVIDIA Corporation	新华三信息技 术	2023-07-20	-
2	Intel Corporation	新华三技术	2005-10-25	协议终止之前始终有效。
3	Avago Technologies International Sales Pte.Limited	新华三信息技 术	2023-05-15	-
4	公司 1	新华三	2020-11-17	本协议有效期至 2023 年 11 月 16 日。协议期限届满如双方均无异议，本协议自动续延一年，且仅顺延 1 次。
5	紫光集团	新华三信息技 术	2021-04-16	本协议自生效日开始生效并且在协议被终止前始终有效。

3. 银行授信合同

截至报告期末，标的公司及其子公司正在履行的单笔合同金额在 10,000 万元以上（含 10,000 万元）的银行授信合同如下：

序号	授信人	合同编号	授信金额 (万元)	授信期限	授信申请人
1	招商银行股份有限公司杭州分行	571XY2023000437	150,000	2023-01-06至 2024-01-05	新华三信息 技术
2	招商银行股份有限公司杭州分行	571XY2023000624	80,000	2023-01-11至 2024-01-10	新华三技术
3	招商银行股份有限公司杭州分行	571XY2023040705	60,000	2023-11-10至 2024-11-09	紫光华山
4	中信银行股份有限公司杭州分行	银杭营保函字/第 811088230810号	10,000	2023-08-21至 2026-08-21	新华三技术

注：截至本法律意见书出具日，上表第 1、2 项银行授信合同已到期，双方已新签合同。

4. 借款合同

截至报告期末，标的公司及其子公司正在履行的单笔合同金额在 10,000 万元以上（含 10,000 万元）的借款合同如下：

序号	贷款银行	合同编号	借款金额 (万元)	借款期限	借款人
1	招商银行股份有限公司杭州分行	IR2301110000122	25,000	2023-01-16至 2024-01-16	新华三技术
2	招商银行股份有限公司	571HT2023018018	10,000	2023-01-16至	新华三信息

序号	贷款银行	合同编号	借款金额 (万元)	借款期限	借款人
	司杭州分行			2024-01-16	技术
3	招商银行股份有限公司杭州分行	571HT2023025488	20,000	2023-01-19至 2024-01-19	新华三信息技术
4	中国农业银行股份有限公司杭州滨江支行	33010120230006633	20,000	2023-03-09至 2025-03-08	新华三技术
5	招商银行股份有限公司杭州分行	IR2303130000120	10,000	2023-03-14至 2024-03-14	新华三技术
6	中国农业银行股份有限公司杭州滨江支行	3301020230007612	15,000	2023-03-15至 2025-03-14	新华三信息技术
7	上海浦东发展银行股份有限公司杭州新城支行	95232023280521	20,000	2023-12-14至 2024-12-14	新华三技术
8	国家开发银行浙江省分行	33102023011000023 50	60,000	2023-05-10至 2025-05-09	新华三技术
9	上海浦东发展银行股份有限公司杭州新城支行	95232023280460	35,000	2023-10-19至 2025-10-19	新华三技术
10	中国工商银行股份有限公司杭州分行	2023年（本级）字 01023号	30,000	2023-10-13至 2026-10-13	新华三技术
11	上海浦东发展银行股份有限公司杭州新城支行	95232023280500	10,000	2023-11-27至 2025-11-27	新华三技术
12	中国工商银行股份有限公司杭州分行	2023年（本级）字 01067号	10,000	2023-11-08至 2026-10-23	新华三技术
13	中国工商银行股份有限公司杭州分行	2023年（本级）字 01066号	10,000	2023-11-08至 2024-10-25	新华三技术
14	上海浦东发展银行股份有限公司杭州新城支行	95232023280548	18,000	2023-12-22至 2024-12-22	新华三技术
15	中国工商银行股份有限公司杭州武林支行	0120200010-2023年 （武林）字01260号	22,500	2023-12-27至 2026-12-25	新华三信息技术
16	招商银行股份有限公司杭州分行	571HT202311187	23,000	2023-09-21至 2024-03-19	新华三信息技术
17	中国进出口银行浙江省分行	（2023）进出银 （浙信合）字第2- 044号	70,000	2023-09-21至 2025-09-20	新华三信息技术
18	中国工商银行股份有限公司杭州武林支行	2023年（武林）字 01076号	20,000	2023-09-28至 2026-09-25	新华三信息技术
19	中国工商银行股份有	2023年（武林）字	20,000	2023-09-28至	新华三信息

序号	贷款银行	合同编号	借款金额 (万元)	借款期限	借款人
	限工商杭州武林支行	01077号		2026-09-25	技术
20	上海浦东发展银行股份有限公司杭州新城支行	95232023280484	44,000	2023-10-26至 2025-10-26	新华三信息技术
21	中国工商银行股份有限公司限工商杭州武林支行	0120200010-2023年 (武林)字01262号	15,000	2023-12-13至 2026-12-11	新华三信息技术
22	中国工商银行股份有限公司限工商杭州武林支行	2023年(武林)字 01143号	11,000	2023-11-09至 2026-10-26	新华三信息技术
23	上海浦东发展银行股份有限公司杭州新城支行	95232023280499	14,000	2023-11-27至 2024-11-27	新华三信息技术
24	招商银行股份有限公司杭州分行	571HT2023347763	13,000	2023-10-20至 2024-07-05	新华三信息技术
25	中国进出口银行浙江省分行	(2023)进出银 (浙信合)字第2- 046号	30,000	2023-10-10至 2025-10-09	新华三信息技术
26	上海浦东发展银行股份有限公司杭州新城支行	95232023280547	12,000	2023-12-22至 2024-12-22	新华三信息技术

注 1：上表第 22 项借款合同，借款人已于 2023 年 12 月 27 日还款 3,500 万元，截至报告期末，该项借款合同剩余借款金额为 7,500 万元。

注 2：截至本法律意见书出具日，上表第 1、2、3、5 项借款合同已到期，双方已新签合同；上表第 16 项借款合同已到期，双方未新签或续签合同。

综上，本所律师认为，前述适用中国法律的重大合同/协议合法、有效，其履行不存在实质性法律障碍。

(六) 关联方与关联交易

1. 关联方

根据标的公司法律意见书，标的公司董事、高级管理人员填写的《调查表》及其身份证明，紫光国际董事填写的《调查表》，《审计报告》，上市公司发布的公告等资料，并经本所律师查询公示系统、企查查的公开信息，经查验，报告期内与标的公司存在交易的主要关联方如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	紫光股份有限公司	上市公司（标的公司的控股股东）
2	紫光计算机科技有限公司	上市公司的控股子公司
3	紫光西部数据有限公司	上市公司的控股子公司
4	紫光数码（苏州）集团有限公司	上市公司的控股子公司
5	紫光云技术有限公司	上市公司的控股子公司
6	紫光教育科技有限公司	上市公司的控股子公司
7	紫光软件系统有限公司	上市公司的控股子公司
8	紫光电子商务有限公司	上市公司的控股子公司
9	紫光软件（天津）有限公司	上市公司的控股子公司
10	紫光摩度教育科技有限公司	上市公司的控股子公司
11	紫光未来科技（杭州）有限公司	上市公司的控股子公司
12	紫光芯云（上海）科技有限公司	上市公司的控股子公司
13	紫光数码科技（岳阳）有限公司	上市公司的控股子公司
14	紫光数码（香港）有限公司	上市公司的控股子公司
15	紫光云引擎科技（苏州）有限公司	上市公司的控股子公司
16	紫光中德技术有限公司	上市公司的控股子公司
17	紫光业达科技（山东）有限公司	上市公司的控股子公司
18	紫光南方云技术有限公司	上市公司的控股子公司
19	紫光云（四川）数字科技有限公司	上市公司的控股子公司
20	重庆紫光云引擎信息技术有限公司	上市公司的控股子公司
21	紫光数字河南技术有限公司	上市公司的控股子公司
22	紫光国际	上市公司的控股子公司
23	紫光晓通科技有限公司	上市公司的控股子公司
24	阅动（广东）信息技术有限公司	上市公司的合营/联营企业；标的公司董监高曾经担任董事、高管的企业；紫光通信间接控制的法人
25	紫光汇智信息技术有限公司	上市公司的合营/联营企业；紫光通信间接控制的法人
26	内蒙古智慧青城科技有限公司	上市公司的合营/联营企业
27	陕西秦云智能信息技术有限公司	上市公司的合营/联营企业
28	摩度数字科技有限公司	上市公司的合营/联营企业
29	北京熙诚紫光科技有限公司	上市公司的合营/联营企业
30	幸福人寿保险股份有限公司	上市公司董监高担任董事、高管的企业
31	紫光集团	间接控制上市公司的法人
32	西安紫光国芯半导体股份有限公司	紫光集团间接控制的法人
33	深圳市紫光同创电子有限公司	紫光集团间接控制的法人
34	紫光恒越技术有限公司	紫光集团间接控制的法人
35	北京紫光芯云科技发展有限公司	紫光集团直接控制的法人
36	唐山国芯晶源电子有限公司	紫光集团间接控制的法人
37	紫光同芯微电子技术有限公司	紫光集团间接控制的法人

序号	关联方名称	关联关系
38	成都国微科技有限公司	紫光集团间接控制的法人
39	杭州云尖技术服务有限公司	紫光集团曾经的合营/联营企业
40	云尖信息技术有限公司	紫光集团曾经的合营/联营企业；标的公司董监高曾经担任董事、高管的企业
41	合肥云尖智源科技有限公司	紫光集团曾经的合营/联营企业控制的公司；标的公司董监高曾经担任董事、高管的企业控制的企业
42	展讯通信（上海）有限公司	紫光通信间接控制的法人；标的公司曾经董监高曾经担任董事、高管的企业
43	北京紫光展锐通信技术有限公司	紫光通信间接控制的法人；标的公司曾经董监高曾经担任董事、高管的企业
44	展讯通信（天津）有限公司	紫光通信间接控制的法人；标的公司曾经董监高曾经担任董事、高管的企业
45	紫光云数科技有限公司	紫光通信间接控制的法人
46	重庆紫光华智电子科技有限公司	紫光通信间接控制的法人
47	重庆紫光华山智安科技有限公司	紫光通信间接控制的法人
48	江西数字网联信息安全技术有限公司	紫光通信的合营/联营企业
49	成都成华智慧城市建设有限公司	紫光通信的合营/联营企业
50	江苏数智高新科技有限公司	紫光通信的合营/联营企业
51	清华大学	报告期内曾经间接控制上市公司的单位
52	紫金诚征信有限公司	清华大学间接控制的法人
53	关联方1	清华大学间接控制的法人
54	北京华环电子股份有限公司	清华大学间接控制的法人
55	赛尔网络有限公司	清华大学间接控制的法人
56	武汉新芯集成电路股份有限公司	清华大学间接控制的法人
57	宏茂微电子（上海）有限公司	清华大学间接控制的法人
58	北京世纪互联宽带数据中心有限公司	清华大学间接控制的法人
59	格创通信（浙江）有限公司	间接控股股东的合营/联营企业
60	HPE开曼	对标的公司实施重大影响的股东
61	Hewlett-Packard Enterprise Company	对标的公司实施重大影响的股东的最终控股公司
62	上海慧与有限公司	对标的公司实施重大影响的股东的最终控股公司控制的公司
63	HEWLETT-PACKARD HK SAR LIMITED	对标的公司实施重大影响的股东的最终控股公司控制的公司
64	Hewlett-Packard Singapore (Sales) Pte. Ltd.	对标的公司实施重大影响的股东的最终控股公司控制的公司
65	慧与（中国）有限公司	对标的公司实施重大影响的股东的最终控股公司控制的公司
66	Hewlett Packard Enterprise Singapore	对标的公司实施重大影响的股东的最终

序号	关联方名称	关联关系
	Pte. Ltd.	控股公司控制的公司
67	Hewlett Packard International SARL	对标的公司实施重大影响的股东的最终控股公司控制的公司
68	Hewlett-Packard Asia Pacific Pte. Ltd.	对标的公司实施重大影响的股东的最终控股公司控制的公司
69	慧与融资租赁有限公司	对标的公司实施重大影响的股东的最终控股公司控制的公司

注：基于合作协议约定，相关内容涉及商业秘密，上表第 53 项关联方名称用代称方式予以披露，下同。

2. 关联交易

根据《重组报告书》《审计报告》及标的公司出具的说明，报告期内标的公司与关联方之间的关联交易如下：

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品

单位：万元

关联方	2023 年度	2022 年度
上海慧与有限公司	188,699.84	421,099.55
紫光计算机科技有限公司	122,689.44	39,321.07
紫光西部数据有限公司	78,340.63	100,740.89
云尖信息技术有限公司	61,940.46	39,289.62
紫光数码（苏州）集团有限公司	34,229.53	-
HEWLETT-PACKARD HK SAR LIMITED	24,059.92	50,548.03
重庆紫光华智电子科技有限公司	19,561.96	818.24
紫光未来科技（杭州）有限公司	16,202.16	4,284.69
Hewlett-Packard Singapore (Sales) Pte. Ltd.	14,253.50	15,792.46
合肥云尖智源科技有限公司	11,134.66	2,889.91
慧与（中国）有限公司	2,574.10	2,912.42
紫光晓通科技有限公司	1,782.05	-
紫光云技术有限公司	1,776.71	1,629.21
重庆紫光华山智安科技有限公司	1,681.63	1,610.00
西安紫光国芯半导体股份有限公司	1,168.37	562.27
紫光恒越技术有限公司	1,140.96	8,345.51
深圳市紫光同创电子有限公司	1,075.92	498.62

关联方	2023 年度	2022 年度
紫光芯云（上海）科技有限公司	663.30	1,672.86
Hewlett-Packard Enterprise Company	398.01	-
紫光教育科技有限公司	383.19	177.05
唐山国芯晶源电子有限公司	108.37	289.31
北京华环电子股份有限公司	100.31	-
紫光软件系统有限公司	0.08	386.55
其他	100.88	6.60

②接受服务

单位：万元

关联方	2023 年度	2022 年度
紫光云数科技有限公司	79,708.49	61,638.64
慧与（中国）有限公司	11,151.47	11,435.88
Hewlett-Packard Enterprise Company	8,213.97	-
云尖信息技术有限公司	6,300.71	7,144.86
紫光云技术有限公司	6,260.37	5,233.19
杭州云尖技术服务有限公司	5,316.66	-
阅动（广东）信息技术有限公司	3,126.32	1,841.51
北京紫光芯云科技发展有限公司	2,664.05	-
合肥云尖智源科技有限公司	2,232.06	261.54
摩度数字科技有限公司	1217.90	1,732.14
重庆紫光华山智安科技有限公司	759.20	8,891.03
江苏数智高新科技有限公司	678.66	-
紫光计算机科技有限公司	627.36	824.59
紫光南方云技术有限公司	443.11	-
紫光恒越技术有限公司	437.08	1,308.55
陕西秦云智能信息技术有限公司	381.81	-
江西数字网联信息安全技术有限公司	341.34	-
慧与融资租赁有限公司	312.57	101.42
北京熙诚紫光科技有限公司	233.32	1,776.28
紫光未来科技（杭州）有限公司	204.38	-
紫金诚征信有限公司	178.42	470.64
紫光摩度教育科技有限公司	161.08	12.28

关联方	2023 年度	2022 年度
清华大学	150.00	28.30
紫光集团有限公司	5.58	2,364.19
紫光云引擎科技（苏州）有限公司	-	101.55
紫光数字河南技术有限公司	-	170.01
其他	329.37	293.43

③出售商品

单位：万元

关联方	2023 年度	2022 年度
紫光数码（苏州）集团有限公司	260,317.93	426,263.32
紫光恒越技术有限公司	121,351.61	110,197.32
Hewlett Packard Enterprise Singapore Pte. Ltd.	81,324.49	98,220.87
紫光电子商务有限公司	22,608.18	16,889.54
紫光软件系统有限公司	18,360.78	48,166.62
紫光云技术有限公司	16,743.38	49,326.10
重庆紫光华山智安科技有限公司	16,355.06	24,505.13
紫光软件（天津）有限公司	8,436.21	-
紫光数码科技（岳阳）有限公司	7,731.18	-
Hewlett-Packard Singapore (Sales) Pte. Ltd.	6,546.54	6,014.04
赛尔网络有限公司	5,854.72	-
紫光摩度教育科技有限公司	5,125.92	1,300.32
展讯通信（上海）有限公司	4,276.81	761.25
紫光计算机科技有限公司	3,088.61	1,310.56
紫光汇智信息技术有限公司	2,570.54	-
紫光数码（香港）有限公司	1,415.83	6,236.50
关联方 1	1,374.86	12,740.13
Hewlett-Packard Enterprise Company	863.01	835.64
北京紫光展锐通信技术有限公司	672.41	77.57
紫光云引擎科技（苏州）有限公司	437.01	217.78
紫光同芯微电子有限公司	433.71	392.67

关联方	2023 年度	2022 年度
格创通信（浙江）有限公司	395.17	-
北京华环电子股份有限公司	207.00	878.39
武汉新芯集成电路股份有限公司	111.12	220.11
展讯通信（天津）有限公司	45.46	123.61
紫光中德技术有限公司	2.99	170.02
重庆紫光华智电子科技有限公司	0.44	3,585.15
紫光云数科技有限公司	-	230.84
宏茂微电子（上海）有限公司	-	146.86
其他	278.14	409.74

④提供服务

单位：万元

关联方	2023 年度	2022 年度
紫光数码（苏州）集团有限公司	34,006.11	22,745.52
紫光云技术有限公司	13,758.75	12,191.30
紫光恒越技术有限公司	8,322.55	2,436.06
慧与（中国）有限公司	8,220.60	8,076.48
紫光业达科技（山东）有限公司	6,406.20	7,444.74
紫光软件系统有限公司	5,594.66	6,412.41
紫光南方云技术有限公司	3,555.26	2,954.45
关联方 1	2,073.77	3,284.58
内蒙古智慧青城科技有限公司	1,412.69	651.67
紫光电子商务有限公司	1,110.96	813.46
紫光芯云（上海）科技有限公司	1,009.16	521.22
紫光云（四川）数字科技有限公司	918.72	-
陕西秦云智能信息技术有限公司	367.42	875.50
紫光中德技术有限公司	297.95	659.66
Hewlett Packard International SARL	287.86	365.36
展讯通信（上海）有限公司	285.18	195.04
紫光计算机科技有限公司	263.10	247.31
武汉新芯集成电路股份有限公司	246.71	237.39
紫光云数科技有限公司	229.26	231.79

关联方	2023 年度	2022 年度
Hewlett-Packard Asia Pacific Pte. Ltd.	214.96	244.61
紫光股份有限公司	180.49	382.67
阅动（广东）信息技术有限公司	176.23	30.90
江西数字网联信息安全技术有限公司	152.82	-
重庆紫光华山智安科技有限公司	131.07	87.62
幸福人寿保险股份有限公司	128.50	-
清华大学	127.01	51.25
赛尔网络有限公司	124.90	-
Hewlett-Packard Enterprise Company	109.37	76.99
成都成华智慧城市建设有限公司	106.45	-
重庆紫光云引擎信息技术有限公司	15.18	296.14
北京世纪互联宽带数据中心有限公司	-	130.61
其他	731.72	571.57

（2）关联方资产转让

①向关联方购买固定资产

单位：万元

关联方	2023 年度	2022 年度
紫光计算机科技有限公司	1,560.48	1,636.90
重庆紫光华山智安科技有限公司	-	238.75
其他	46.85	94.60

（3）现金折扣收入

单位：万元

关联方	2023 年度	2022 年度
上海慧与有限公司	3,041.85	6,007.72
Hewlett-Packard HK SAR Limited	376.31	760.77

（4）利息收入和利息支出

①利息收入

单位：万元

关联方	2023 年度	2022 年度
紫光云技术有限公司	1,204.00	890.30
重庆紫光华山智安科技有限公司	953.80	456.34
紫光恒越技术有限公司	155.41	480.04

关联方	2023 年度	2022 年度
其他	184.66	151.86

②利息支出

单位：万元

关联方	2023 年度	2022 年度
北京紫光芯云科技发展有限公司	147.49	-
重庆紫光华山智安科技有限公司	27.13	210.09
紫光国际信息技术有限公司	-	598.63
紫光股份有限公司	-	241.67
其他	15.79	38.19

(5) 关联租赁情况

①标的公司作为出租方

单位：万元

关联方	租赁资产种类	2023 年度	2022 年度
云尖信息技术有限公司	办公楼	-	135.77

②标的公司作为承租方

单位：万元

关联方	租赁资产种类	支付的租金	
		2023 年度	2022 年度
北京紫光芯云科技发展有限公司	办公楼	3,549.52	-
慧与融资租赁有限公司	机器设备等	2,505.55	2,306.95
重庆紫光华山智安科技有限公司	办公楼	725.88	-
紫光摩度教育科技有限公司	办公楼	175.58	-
紫光集团有限公司	办公楼	-	1,841.81
其他	办公楼	81.63	-

(6) 资金融通

①资金融通-借入

单位：万元

关联方	2023 年度	2022 年度
紫光股份有限公司	-	100,000.00
紫光国际信息技术有限公司	-	99,000.00

②资金融通-偿还

单位：万元

关联方	2023 年度	2022 年度
紫光股份有限公司	-	100,000.00
紫光国际信息技术有限公司	-	99,000.00

(7) 关联往来情况

①应收账款

单位：万元

关联方	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
紫光恒越技术有限公司	33,457.47	34,954.06
重庆紫光华山智安科技有限公司	27,348.59	26,810.16
紫光云技术有限公司	22,191.55	47,904.24
紫光数码（苏州）集团有限公司	22,134.69	68,636.44
紫光业达科技（山东）有限公司	9,692.06	8,790.98
Hewlett Packard Enterprise Singapore Pte. Ltd.	5,229.05	16,586.12
紫光软件系统有限公司	3,142.73	4,035.43
紫光南方云技术有限公司	2,756.24	2,431.83
紫光数码科技（岳阳）有限公司	2,630.02	-
慧与（中国）有限公司	2,171.80	2,359.07
紫光汇智信息技术有限公司	2,057.57	-
紫光摩度教育科技有限公司	1,870.96	1,476.08
紫光计算机科技有限公司	1,376.75	72.60
Hewlett-Packard Singapore (Sales) Pte. Ltd.	915.97	1,335.74
关联方 1	837.52	2,092.75
紫光芯云（上海）科技有限公司	834.96	401.26
内蒙古智慧青城科技有限公司	802.99	721.26
紫光云（四川）数字科技有限公司	459.91	-
陕西秦云智能信息技术有限公司	416.84	-
紫光云引擎科技（苏州）有限公司	375.83	106.51
江西数字网联信息安全技术有限公司	335.19	-
Hewlett-Packard Enterprise Company	253.79	544.75
紫光中德技术有限公司	228.11	721.55
紫光未来科技（杭州）有限公司	194.23	161.11
紫光云数科技有限公司	122.57	-

关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
北京华环电子股份有限公司	90.46	176.00
展讯通信（上海）有限公司	80.77	378.55
紫光软件（天津）有限公司	54.26	-
幸福人寿保险股份有限公司	46.47	-
紫光电子商务有限公司	53.28	385.41
其他	541.55	2,178.23

②预付款项

单位：万元

关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
北京紫光芯云科技发展有限公司	58.22	-
紫光未来科技（杭州）有限公司	-	1,993.43
重庆紫光华智电子科技有限公司	-	440.83
上海慧与有限公司	-	395.13
其他	10.25	160.09

③其他应收款

单位：万元

关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
H3C Holdings Limited	502.46	108.24
紫光集团有限公司	-	690.68
其他	0.14	83.92

④合同资产

单位：万元

关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
关联方 1	684.66	692.44
武汉新芯集成电路股份有限公司	164.04	0.000072
慧与（中国）有限公司	123.25	82.57
紫光云技术有限公司	68.42	1,885.41
紫光芯云（上海）科技有限公司	0.000001	198.78
陕西秦云智能信息技术有限公司	0.000001	782.18
其他	109.44	116.51

⑤其他流动资产

单位：万元

关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
紫光芯云（上海）科技有限公司	735.56	960.79

⑥应付账款

单位：万元

关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
紫光数码（苏州）集团有限公司	26,194.42	-
紫光未来科技（杭州）有限公司	23,601.95	-
紫光西部数据有限公司	15,979.63	13,154.57
紫光计算机科技有限公司	12,277.85	8,476.15
重庆紫光华山智安科技有限公司	8,306.61	11,571.48
重庆紫光华智电子科技有限公司	6,924.98	158.32
云尖信息技术有限公司	3,234.75	3,900.78
紫光云技术有限公司	2,798.88	1,422.57
合肥云尖智源科技有限公司	2,543.38	976.59
上海慧与有限公司	1,757.18	14,607.57
Hewlett-Packard Singapore (Sales) Pte. Ltd.	1,612.60	1,933.62
摩度数字科技有限公司	1,549.01	831.39
慧与（中国）有限公司	1,175.45	1,196.65
紫光恒越技术有限公司	1,164.14	1,116.90
深圳市紫光同创电子有限公司	1,006.92	54.49
阅动（广东）信息技术有限公司	929.97	334.87
北京熙诚紫光科技有限公司	748.17	1,477.71
慧与融资租赁有限公司	693.71	312.40
Hewlett-Packard HK SAR Limited	542.12	1,238.19
紫光教育科技有限公司	434.96	177.05
西安紫光国芯半导体股份有限公司	395.95	-
陕西秦云智能信息技术有限公司	381.81	-
紫金诚征信有限公司	194.93	291.18
Hewlett-Packard Enterprise Company	178.25	1,525.85
紫光晓通科技有限公司	119.99	-
江苏数智高新科技有限公司	107.23	-
北京华环电子股份有限公司	100.31	-
其他	123.29	138.41

⑦合同负债

单位：万元

关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
紫光数码（苏州）集团有限公司	47,038.36	45,045.77
紫光恒越技术有限公司	11,942.82	9,765.91
紫光云技术有限公司	5,266.54	3,018.61
紫光软件系统有限公司	4,636.69	4,364.52
关联方 1	1,781.23	2,685.85
紫光电子商务有限公司	1,097.07	1,449.80
紫光汇智信息技术有限公司	605.82	88.12
赛尔网络有限公司	599.03	996.50
展讯通信（上海）有限公司	441.97	421.56
重庆紫光华山智安科技有限公司	283.72	58.29
Hewlett-Packard Enterprise Company	216.01	311.47
紫光云数科技有限公司	185.36	281.31
紫光数码科技（岳阳）有限公司	159.36	-
慧与（中国）有限公司	110.42	156.39
紫光数码（香港）有限公司	73.92	532.87
清华大学	50.98	103.74
紫光股份有限公司	50.17	230.09
重庆紫光华智电子科技有限公司	20.24	1,199.12
紫光中德技术有限公司	1.85	400.89
北京世纪互联宽带数据中心有限公司	-	483.26
紫光芯云（上海）科技有限公司	-	189.56
其他	785.42	669.00

⑧其他应付款

单位：万元

关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
紫光云数科技有限公司	6,695.93	2,600.31
杭州云尖技术服务有限公司	811.35	-
紫光云技术有限公司	273.63	-
紫光计算机科技有限公司	185.36	-
合肥云尖智源科技有限公司	124.97	-
云尖信息技术有限公司	114.74	408.55

关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
其他	17.19	50.78

⑨租赁负债

单位：万元

关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
北京紫光芯云科技发展有限公司	1,791.07	-
慧与融资租赁有限公司	1,702.27	2,252.62
紫光摩度教育科技有限公司	531.19	-
成都国微科技有限公司	259.16	-

⑩一年内到期的非流动负债

单位：万元

关联方	2023年12月31日	2022年12月31日
北京紫光芯云科技发展有限公司	2,713.82	-
慧与融资租赁有限公司	1,409.43	2,251.41
成都国微科技有限公司	139.57	-
紫光摩度教育科技有限公司	60.90	-

（七）安全生产、环境保护

根据标的公司法律意见书、标的公司主要境外子公司法律意见书、标的公司主要境内子公司住所地相关主管部门出具的证明文件、标的公司在信用中国（四川成都）、信用杭州、信用安徽、信用中国（北京）、信用中国（天津）系统查询下载的信用报告以及标的公司出具的说明，并经本所律师检索相关主管部门网站（具体网站信息详见本法律意见书附件一）的公开信息，标的公司以委托加工方式进行产品生产，自身业务不涉及制造环节，在生产经营中不存在高危险、重污染、高耗能的情况；报告期内，标的公司不存在涉及环保安全的重大事故或重大群体性事件，未受到过相关部门的处罚。

（八）诉讼、仲裁、行政处罚

1. 诉讼、仲裁

根据标的公司法律意见书、标的公司主要境外子公司法律意见书、标的公司提供的重大诉讼、仲裁案件资料以及标的公司出具的说明，郑州高新技术产业开发区劳动人事争议仲裁委员会、杭州高新开发区（滨江）劳动人事争议仲裁委员会、杭州市滨江区人民法院出具的证明文件，并经本所律师查询中国裁判文书网、中国执行信息公开网、人民法院公告网等网站的公开信息，经查验，截至报告期末，标的公司及其子公司不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁（指涉案金额占标的公司最近一期经审计净资产绝对值 10%以上且超过 1,000 万元）事项。

2. 行政处罚

根据《审计报告》、标的公司法律意见书、标的公司主要境外子公司法律意见书、相关主管部门出具的证明文件、标的公司出具的说明、标的公司在信用中国（四川成都）、信用杭州、信用安徽、信用中国（北京）、信用中国（天津）系统查询下载的信用报告，并经本所律师查询相关主管部门网站公开信息，经查验，报告期内标的公司及其子公司不存在受到行政处罚的情况。

七、本次交易涉及的关联交易与同业竞争

（一）关联交易情况

1. 本次交易不构成关联交易

根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、行政法规、规章及规范性文件的相关规定，本次交易的交易对方不属于上市公司的关联方，本次交易不构成关联交易。

2. 本次交易前后上市公司关联交易情况

本次交易前，上市公司已持有新华三 51%股权，为标的公司控股股东；本次交易上市公司拟通过全资子公司紫光国际以支付现金方式购买新华三 30%股权，

交易完成后上市公司通过全资子公司紫光国际持有新华三 81%股权，交易前后上市公司关联交易情况没有变化。

3. 本次交易完成后规范关联交易的措施

(1) 为了减少和规范关联交易，上市公司控股股东西藏紫光通信出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

“1、本公司及本公司控制或影响的其他企业将尽量避免和减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易，对于上市公司及其下属子公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由上市公司及其下属子公司与独立第三方进行。本公司控制或影响的其他企业将严格避免向上市公司及其下属子公司拆借、占用上市公司及其下属子公司资金或采取由上市公司及其下属子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。

2、对于本公司及本公司控制或影响的其他企业与上市公司及其下属子公司之间无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。本公司及本公司控制或影响的其他企业与上市公司及其下属子公司之间的关联交易，将依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规、规范性文件及上市公司公司章程等公司治理制度的有关规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及中小股东的合法权益。

3、本公司在上市公司权力机构审议涉及本公司及本公司控制或影响的其他企业的关联交易事项时主动依法履行回避义务，且交易须在有权机构审议通过后方可执行。

4、本公司保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其下属子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致上市公司或其下属子公司损失的，上市公司及其下属子公司的损失由本公司承担。

5、本承诺函一经本公司签署即对本公司构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且在本公司作为上市公司控股股东期间持续有效。”

(2) 上市公司间接控股股东北京智广芯出具了《关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺如下：

“1、本公司及本公司控制的其他企业尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易；

2、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序和信息披露义务（如涉及）；关联交易价格按照市场原则确定，保证关联交易价格具有公允性；

3、保证不利用关联交易非法移转上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。

如果因违反上述承诺导致上市公司或其下属子公司损失的，本公司将依法承担相应法律责任。

本承诺函自出具之日生效，自本公司不再是上市公司间接控股股东或上市公司终止上市之日时终止。”

（二）同业竞争情况

1. 本次交易不会新增同业竞争

本次交易前，上市公司已持有新华三 51%股权，为标的公司控股股东；本次交易上市公司拟通过全资子公司紫光国际以支付现金方式购买新华三 30%股权，交易完成后上市公司通过全资子公司紫光国际持有新华三 81%股权。本次交易前后，上市公司均无实际控制人。本次交易不会导致上市公司控股股东及实际控制权发生变更，亦不会导致上市公司与控股股东、间接控股股东及其控制的企业之间新增同业竞争情形。

2. 避免同业竞争的措施

为有效防止及避免同业竞争，上市公司控股股东西藏紫光通信已作出承诺如下：

“1、本公司及本公司控制的其他企业均未直接或间接从事与上市公司及其下属子公司相同或相类似的业务。

2、在作为上市公司控股股东期间，本公司及本公司控制的其他企业保证不以任何形式从事任何与上市公司及其下属子公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经营活动，并保证不通过任何方式直接或间接控制任何与上市公司及其下属子公司届时正在从事的业务有直接或间接竞争关系的经济实体。

3、在本公司作为上市公司控股股东期间，无论何种原因，如本公司及本公司控制的其他企业获得可能与上市公司及其下属子公司构成同业竞争的业务机会，本公司将尽最大努力，促使该等业务机会转移给上市公司。若该等业务机会尚不具备转让给上市公司的条件，或因其他原因导致上市公司暂无法取得上述业务机会，上市公司有权选择以书面确认的方式要求本公司放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证券监督管理委员会许可的其他方式加以解决。

4、如果因违反上述声明、承诺导致上市公司或其下属子公司损失的，上市公司及其下属子公司的损失由本公司承担。”

上市公司间接控股股东北京智广芯已作出的关于避免同业竞争的承诺如下：

“1、本公司以及本公司所控制的其他下属企业目前均未从事任何与上市公司或其下属企业构成直接或间接竞争的生产经营业务或活动。

2、本公司承诺本公司及受本公司控制的其他下属企业将来均不从事与上市公司或其下属企业正在经营的主营业务构成实质性同业竞争的业务或活动。

如果因违反上述承诺导致上市公司或其下属企业损失的，本公司将依法承担相应法律责任。

本承诺函自出具之日生效，自本公司不再是上市公司间接控股股东或上市公司终止上市之日时终止。”

八、本次交易涉及的债权债务处理及员工安置

（一）本次交易不涉及债权债务处理

根据《重组报告书》《股份购买协议》并经验，本次交易完成后，标的公司仍为依法设立且合法存续的独立法人，标的公司对其在本次交易完成之前依法享有的债权或负担的债务仍然以其自身的名义享有或承担。因此，本次交易不涉及债权债务的转移。

（二）本次交易不涉及员工安置

根据《重组报告书》《股份购买协议》，标的公司在本次交易完成后仍将独立、完整地履行其与员工之间签订的劳动合同，本次交易之前标的公司与其各自员工之间的劳动关系不因本次交易的实施而发生变更或终止。因此，本次交易不涉及人员转移或人员安置问题。

九、本次交易履行的信息披露

（一）上市公司已履行的信息披露义务

根据紫光股份发布的公告，截至本法律意见书出具日，紫光股份已就本次交易履行了如下信息披露义务：

2024年5月25日，紫光股份通过《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网公告第八届第三十八次董事会会议决议、第八届第十八次监事会会议决议、《关于收购新华三集团有限公司少数股东股权事项调整的提示性公告》《紫光股份有限公司重大资产购买预案》等相关内容。

经查验，本所律师认为，截至本法律意见书出具日，紫光股份已就本次交易履行了现阶段必要的法定信息披露和报告义务，不存在应披露而未披露的合同/协议、事项或安排；此外，紫光股份及本次交易其他各方后续尚需根据项目进展情况，按照《重组管理办法》等相关法律、行政法规、规章、规范性文件的规定持续履行信息披露义务。

(二) 本次交易相关方已根据《26号格式准则》第五十四条规定作出承诺

经本所律师查验，截至本法律意见书出具日，上市公司控股股东、董事、监事、高级管理人员及本次交易的交易对方已分别出具《关于所提供资料真实性、准确性和完整性的承诺》，符合《26号格式准则》第五十四条的相关规定。

十、参与本次交易的证券服务机构的资格

(一) 独立财务顾问

本次交易的独立财务顾问为中信建投。根据中信建投持有的《营业执照》（统一社会信用代码：91110000781703453H）及《经营证券期货业务许可证》，本所律师认为，中信建投具备担任本次交易独立财务顾问的资格。

(二) 审计机构

本次交易的审计机构为安永会计师。根据安永会计师持有的《营业执照》（统一社会信用代码：91110000051421390A）、《会计师事务所执业证书》及中国证监会公布的《从事证券服务业务会计师事务所名录》，本所律师认为，安永会计师具备担任本次交易审计机构的资格。

(三) 备考审阅机构

本次交易的备考审阅机构为中兴华。根据中兴华持有的《营业执照》（统一社会信用代码：91110102082881146K）、《会计师事务所执业证书》及中国证监会公布的《从事证券服务业务会计师事务所名录》，本所律师认为，中兴华具备担任本次交易备考审阅机构的资格。

（四）评估机构

本次交易的评估机构为中同华。根据中同华持有的《营业执照》（统一社会信用代码：91110102101880414Q）及中国证监会公布的《从事证券服务业务资产评估机构名录》，本所律师认为，中同华具备担任本次交易评估机构的资格。

（五）法律顾问

本所担任本次交易的法律顾问。根据本所持有的《律师事务所执业许可证》（统一社会信用代码：311100007940545365）及中国证监会公布的《从事证券法律业务律师事务所备案基本信息情况表》，本所具备担任本次交易法律顾问的资格。

十一、关于本次交易涉及的相关主体买卖上市公司股票的自查情况

上市公司将于《重组报告书》披露后向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交本次交易涉及的相关主体买卖股票情况的查询申请，上市公司将在查询完毕后披露查询情况，届时本所律师将根据相关规定出具专项核查意见。

十二、结论性意见

综上，本所律师认为，截至本法律意见书出具日，本次交易方案符合法律、行政法规、规章和规范性文件的规定；本次交易的交易各方具备相应的主体资格；本次交易符合《重组管理办法》等法律、行政法规、规章和规范性文件对于上市公司重大资产重组规定的实质性条件；上市公司在取得本法律意见书“三、/(二)”中所述就本次交易尚需履行的批准和授权后，本次交易的实施不存在实质性法律障碍。

本法律意见书一式叁份。

（此页无正文，为《北京植德律师事务所关于紫光股份有限公司重大资产购买的法律意见书》的签署页）

北京植德律师事务所

负责人：_____

龙海涛

经办律师：_____

孙冬松

曹亚娟

2024年6月7日

附件一：相关主管部门

1. 出具证明文件的相关主管部门

序号	相关主管部门名称	序号	相关主管部门名称
1	成都高新区市场监督管理局	2	成都住房公积金管理中心
3	中华人民共和国锦城海关	4	成都市劳动保障监察总队
5	国家税务总局成都高新技术产业开发区税务局	6	郑州高新技术产业开发区市场监督管理局
7	郑州住房公积金管理中心	8	郑州高新技术产业开发区管委会人力资源局
9	国家税务总局郑州高新技术产业开发区税务局	10	杭州市高新区（滨江）市场监督管理局
11	杭州住房公积金管理中心	12	中华人民共和国杭州海关
13	杭州市滨江区人力资源和社会保障局	14	国家税务总局杭州市滨江区税务局
15	杭州市滨江区应急管理局	16	合肥市人力资源和社会保障局
17	国家税务总局合肥高新技术产业开发区税务局	18	北京市海淀区市场监督管理局
19	北京住房公积金管理中心	20	中华人民共和国中关村海关
21	北京市海淀区人力资源和社会保障局	22	国家税务总局北京市海淀区税务局第一税务所（办税服务厅）
23	天津经济技术开发区人力资源和社会保障局	24	国家税务总局天津经济技术开发区税务局第一税务所
25	国家税务总局天津市南开区税务局	-	-

2. 相关主管部门/网站

序号	主管部门	网址	序号	主管部门	网址
1	公示系统	https://www.gsxt.gov.cn/	290	嘉兴市应急管理局	https://yjglj.jiaxing.gov.cn/
2	信用中国	https://www.creditchina.gov.cn/	291	天津经济技术开发区应急管理局	https://attnew.teda.gov.cn/
3	信用湖北	https://credit.hubei.gov.cn/	292	海口市应急管理局	http://yjglj.haikou.gov.cn/
4	信用陕西	https://credit.shaanxi.gov.cn/	293	西安市应急管理局	https://yjglj.xa.gov.cn/
5	信用安徽	https://credit.ah.gov.cn/	294	武汉市应急管理局	https://yjj.wuhan.gov.cn/
6	信用四川	https://credit.sc.gov.cn/	295	昆明市应急管理局	https://yjj.km.gov.cn/
7	信用广东	https://credit.gd.gov.cn/	296	岳阳市应急管理局	http://ajj.yueyang.gov.cn/
8	信用北京	https://creditbj.jxj.beijing.gov.cn	297	南昌市应急管理局	http://ajj.nc.gov.cn/
9	信用河南	https://credit.henan.gov.cn/	298	朝阳市应急管理局	http://yjglj.chaoyang.gov.cn/
10	信用上海	https://credit.fgw.sh.gov.cn/	299	沈阳市应急管理局	https://yjj.shenyang.gov.cn/
11	信用山西	https://creditsx.fgw.shanxi.gov.cn/	300	无锡市应急管理局	http://yjglj.wuxi.gov.cn/
12	信用江苏	http://credit.jiangsu.gov.cn	301	烟台市应急管理局	https://ajj.yantai.gov.cn/
13	信用辽宁	https://xyln.ln.gov.cn/	302	宜宾市应急管理局	http://yjglj.yibin.gov.cn/
14	信用浙江	https://credit.zj.gov.cn	303	南京市应急管理局	http://safety.nanjing.gov.cn/
15	信用天津	https://credit.fzgg.tj.gov.cn/	304	济南市应急管理局	http://jnsafety.jinan.gov.cn/
16	信用河北	http://xy.hebei.gov.cn/	305	柳州市应急管理局	http://yjglj.liuzhou.gov.cn/
17	信用云南	https://yncredit.yn.gov.cn/	306	拉萨市应急管理局	http://yjglj.lasa.gov.cn/
18	信用湖南	https://credit.fgw.hunan.gov.cn/	307	国家人社部	https://www.mohrss.gov.cn/
19	信用重庆	https://www.xycq.gov.cn/	308	陕西省人社厅	https://rst.shaanxi.gov.cn/

序号	主管部门	网址	序号	主管部门	网址
20	信用江西	https://www.creditjx.gov.cn/	309	安徽省人社厅	https://hrss.ah.gov.cn/
21	信用福建	https://xy.fujian.gov.cn/	310	四川省人社厅	http://rst.sc.gov.cn/rst/
22	信用海南	https://xyhn.hainan.gov.cn/	311	上海市人社局	https://rsj.sh.gov.cn/
23	信用广西	http://xygx.fgw.gxzf.gov.cn/xyzt/cxjswlx.do	312	辽宁省人社厅	https://rst.ln.gov.cn/
24	信用山东	https://credit.shandong.gov.cn/	313	天津市人社局	https://hrss.tj.gov.cn/
25	信用西藏	https://credit.drc.xizang.gov.cn/	314	杭州市人社局	http://hrss.hangzhou.gov.cn/
26	天眼查	https://www.tianyancha.com/	315	西安市人社局	http://xahrss.xa.gov.cn/
27	企查查	https://www.qcc.com/	316	合肥市人社局	https://rsj.hefei.gov.cn/
28	中国执行信息公开网	http://zxgk.court.gov.cn/	317	成都市人社局	https://cdhrss.chengdu.gov.cn/
29	中国裁判文书网	https://wenshu.court.gov.cn/	318	深圳市人社局	http://hrss.sz.gov.cn/
30	中国庭审公开网	http://tingshen.court.gov.cn/	319	海淀区人社局	https://zyk.bjhd.gov.cn/jbzz/rsjcs/rlsbBSFWDT/
31	人民法院公告网	https://rmfygg.court.gov.cn/	320	昌平区人力资源公共服务系统	http://www.cpre.com.cn/cpqzf/xxgkzl/zfxgkzn62/5056645/index.html
32	中国审判流程信息公开网	https://splcggk.court.gov.cn/	321	郑州市人社局	https://zzrs.zhengzhou.gov.cn/
33	12309 中国检察网	https://www.12309.gov.cn/	322	杨浦区人社局	https://www.shyp.gov.cn/shypq/yqyw-wb-rsjzl/index.html
34	中国市场监管行政处罚文书网	https://cfws.samr.gov.cn/	323	广州市人社局	http://rsj.gz.gov.cn/
35	国家市场监督管理总局	https://www.samr.gov.cn/	324	苏州市人社局	https://hrss.suzhou.gov.cn/
36	浙江省市监局	http://zjamr.zj.gov.cn/	325	嘉兴市人社局	https://rlsbj.jiaxing.gov.cn/
37	陕西省市监局	http://snamr.shaanxi.gov.cn/	326	海口市人社局	http://rsj.haikou.gov.cn/
38	安徽省市监局	https://amr.ah.gov.cn/	327	江苏省人社厅	http://jshrss.jiangsu.gov.cn/
39	四川省市监局	http://scjgj.sc.gov.cn/	328	武汉市人社局	https://rsj.wuhan.gov.cn/
40	广东省市监局	http://amr.gd.gov.cn/	329	昆明市人社局	https://rsj.km.gov.cn/
41	北京市市监局	http://scjgj.beijing.gov.cn/	330	岳阳市人社局	http://rsj.yueyang.gov.cn/
42	河南省市监局	https://scjgj.henan.gov.cn/	331	南昌市人社局	http://rsj.nc.gov.cn/
43	上海市市监局	http://scjgj.sh.gov.cn/	332	朝阳市人社局	http://rsj.chaoyang.gov.cn/
44	江苏省市监局	http://scjgj.jiangsu.gov.cn/	333	沈阳市人社局	https://rsj.shenyang.gov.cn/
45	辽宁省市监局	https://scjgj.ln.gov.cn/	334	无锡市人社局	https://hrss.wuxi.gov.cn/
46	天津市市监局	https://scjgj.tj.gov.cn/	335	厦门市人社局	https://app.hrss.xm.gov.cn/
47	杭州市市监局	http://scjgj.hangzhou.gov.cn/	336	烟台市人社局	https://rsj.yantai.gov.cn/
48	西安市市监局	http://scjgj.xa.gov.cn/	337	宜宾市人社局	http://rsj.yibin.gov.cn/
49	合肥市市监局	https://amr.hefei.gov.cn/	338	曲靖市人社局	http://rsj.qj.gov.cn/
50	成都市市监局	http://scjgj.chengdu.gov.cn/	339	南京市人社局	http://rsj.nanjing.gov.cn/
51	深圳市市监局	http://amr.sz.gov.cn/	340	济南市人社局	http://jnrss.jinan.gov.cn/
52	海淀区市监局	https://zyk.bjhd.gov.cn/xxgkzl/zdggk/jgjj/qzfbm/qscjdj/	341	柳州市人社局	http://rsj.liuzhou.gov.cn/
53	昌平区市监局	http://www.bjchp.gov.cn/cpqzf/315734/tzgg27/cp5433406/index.html	342	临汾市人社局	http://rsj.linfen.gov.cn/
54	朝阳区市监局	http://www.bjchy.gov.cn/dynamic/newspe/c/nyqld/scjgj/	343	拉萨市人社局	https://hrss.lasa.gov.cn/
55	郑州市市监局	https://amr.zhengzhou.gov.cn/	344	北京市公积金管理中心	https://gjj.beijing.gov.cn/
56	西藏自治区市监局	http://amr.xizang.gov.cn/	345	天津市公积金管理中心	https://www.zfgjj.cn/
57	湖北省市监局	https://scjgj.hubei.gov.cn/	346	西安市公积金管理中心	https://zfgjj.xa.gov.cn/
58	黑龙江省市监局	http://amr.hlj.gov.cn/	347	合肥市公积金管理中心	https://gjjzx.hefei.gov.cn/
59	云南省市监局	http://amr.yn.gov.cn/	348	成都市公积金管理中心	http://cdfgjj.chengdu.gov.cn/
60	重庆市市监局	http://scjgj.cq.gov.cn/	349	深圳市公积金管理中心	http://zjj.sz.gov.cn/ztfw/zfgjj/
61	福建省市监局	https://scjgj.fujian.gov.cn/	350	郑州市公积金管理中心	https://zzgjj.zhengzhou.gov.cn/
62	宁夏回族自治区市监局	http://scjgj.nx.gov.cn/	351	上海市公积金管理中心	https://www.shgjj.com/
63	广西壮族自治区市监局	http://scjgdgjj.gxzf.gov.cn/	352	广州市公积金管理中心	http://gjj.gz.gov.cn/
64	河北省市监局	http://scjgj.hebei.gov.cn/	353	苏州市公积金管理中心	http://gjj.suzhou.gov.cn/
65	内蒙古自治区市监局	http://amr.nmg.gov.cn/	354	嘉兴市公积金管理中心	https://gjj.jiaxing.gov.cn/
66	湖南省市监局	https://amr.hunan.gov.cn/	355	海南省公积金管理中心	http://gjj.hainan.gov.cn/
67	山东省市监局	http://amr.shandong.gov.cn/	356	武汉市公积金管理中心	https://gjj.wuhan.gov.cn/
68	普洱市人民政府	https://www.pes.gov.cn/	357	昆明市公积金管理中心	https://zfgjj.km.gov.cn/
69	沧州市人民政府	https://www.lincang.gov.cn/	358	岳阳市公积金管理中心	http://gjj.yueyang.gov.cn/
70	海东市人民政府	http://www.haidong.gov.cn/	359	南昌市公积金管理中心	http://ncgjj.nc.gov.cn/

序号	主管部门	网址	序号	主管部门	网址
71	呼和浩特市人民政府	http://www.huhhot.gov.cn/	360	朝阳市公积金管理中心	https://www.cygjj.com.cn/
72	连云港市人民政府	http://www.lyg.gov.cn/	361	沈阳市公积金管理中心	https://sygjj.shenyang.gov.cn/
73	成都市人民政府	https://www.chengdu.gov.cn/	362	无锡市公积金管理中心	https://www.wuxi.gov.cn/gjj/
74	曲靖市人民政府	https://www.qj.gov.cn/	363	厦门市公积金管理中心	http://gjj.xm.gov.cn/
75	哈尔滨市人民政府	https://www.harbin.gov.cn/	364	烟台市公积金管理中心	https://gjj.yantai.gov.cn/
76	杨浦区人民政府	https://www.shyp.gov.cn/	365	宜宾市公积金管理中心	http://gjj.yibin.gov.cn/
77	上海自由贸易试验区人民政府	https://www.shanghai.gov.cn/nw39342/index.html	366	曲靖市公积金管理中心	http://www.qjzfgjj.com/
78	广州市市监局	http://scjgj.gz.gov.cn/	367	南京市公积金管理中心	https://www.njgjj.com/
79	苏州市市监局	http://scjgj.suzhou.gov.cn/	368	济南市公积金管理中心	http://gjj.jinan.gov.cn/
80	大连市市监局	https://scjgj.dl.gov.cn/	369	临汾市公积金管理中心	http://gjj.linfen.gov.cn/
81	嘉兴市市监局	https://scjgj.jiaxing.gov.cn/	370	柳州市公积金管理中心	http://zfjj.liuzhou.gov.cn/
82	西青区市监局	https://scjgj.tj.gov.cn/tjsxqqscjdgj/	371	陕西省公安厅	http://gat.shaanxi.gov.cn/
83	保定市市监局	https://scjgj.baoding.gov.cn/	372	安徽省公安厅	https://gat.ah.gov.cn/
84	邵阳市市监局	https://amr.shaoyang.gov.cn/	373	四川省公安厅	http://gat.sc.gov.cn/
85	南京市市监局	http://amr.nanjing.gov.cn/	374	广东省公安厅	http://gdga.gd.gov.cn/
86	沈阳市市监局	https://scj.shenyang.gov.cn/	375	河南省公安厅	https://hnga.henan.gov.cn/
87	南宁市市监局	http://scjgj.nanning.gov.cn/	376	江苏省公安厅	http://gat.jiangsu.gov.cn/
88	武汉市市监局	https://scjgj.wuhan.gov.cn/	377	辽宁省公安厅	https://gat.ln.gov.cn/
89	福州市市监局	http://scjgj.fuzhou.gov.cn/	378	天津市公安局	https://ga.tj.gov.cn/
90	银川市市监局	https://scjgj.yinchuan.gov.cn/	379	海口市公安局	http://police.haikou.gov.cn/
91	昆明市市监局	https://scjgj.km.gov.cn/	380	西安市公安局	http://police.xa.gov.cn/
92	济南市市监局	http://amr.jinan.gov.cn/	381	武汉市公安局	https://gaj.wuhan.gov.cn/
93	无锡市市监局	https://scjgj.wuxi.gov.cn/	382	昆明市公安局	https://gaj.km.gov.cn/
94	岳阳市市监局	http://amr.yueyang.gov.cn/	383	岳阳市公安局	http://gaj.yueyang.gov.cn/
95	厦门市市监局	https://scjgj.xm.gov.cn/	384	南昌市公安局	http://ncga.nc.gov.cn/
96	南昌市市监局	http://sgj.nc.gov.cn/	385	朝阳市公安局	http://gaj.chaoyang.gov.cn/
97	海口市市监局	http://amr.haikou.gov.cn/	386	沈阳市公安局	https://gaj.shenyang.gov.cn/
98	连云港市市监局	http://scjgj.lyg.gov.cn/	387	无锡市公安局	http://ga.wuxi.gov.cn/
99	朝阳市市监局	http://scjgj.chaoyang.gov.cn/	388	烟台市公安局	https://gaj.yantai.gov.cn/
100	柳州市市监局	http://scjgj.liuzhou.gov.cn/	389	宜宾市公安局	http://gaj.yibin.gov.cn/
101	烟台市市监局	https://scjgj.yantai.gov.cn/	390	南京市公安局	http://gaj.nanjing.gov.cn/
102	宜宾市市监局	http://scjgj.yibin.gov.cn/	391	济南市公安局	http://jnga.jinan.gov.cn/
103	丽水市市监局	http://gsj.lishui.gov.cn/	392	柳州市公安局	http://gaj.liuzhou.gov.cn/
104	拉萨市市监局	http://scjgj.lasa.gov.cn/	393	拉萨市公安局	http://ga.lasa.gov.cn/
105	天津武清开发区市监局	https://scjgj.tj.gov.cn/tjsxqqscjdgj/	394	中国海关企业进出口信用信息公示平台	http://credit.customs.gov.cn/
106	上海闵行区人民政府	https://www.shmh.gov.cn/	395	中华人民共和国海关总署	http://www.customs.gov.cn/
107	重庆渝北区市监局	http://scjgj.cq.gov.cn/zz/ybq/index.html	396	杭州海关	http://hangzhou.customs.gov.cn/
108	重庆江北区市监局	http://scjgj.cq.gov.cn/zz/jbq/index.html	397	合肥海关	http://hefei.customs.gov.cn/
109	重庆江津区市监局	http://scjgj.cq.gov.cn/zz/jjq/	398	成都海关	http://chengdu.customs.gov.cn/
110	天津滨海高新区市监局	https://scjgj.tjbh.gov.cn/	399	深圳海关	http://shenzhen.customs.gov.cn/
111	重庆市涪陵区市监局	http://scjgj.cq.gov.cn/zz/flq/	400	广州海关	http://guangzhou.customs.gov.cn/
112	重庆市北碚区市监局	http://scjgj.cq.gov.cn/zz/bbq/	401	北京海关	http://beijing.customs.gov.cn/
113	天津经济技术开发区市监局	https://teda.gov.cn/bmztc/channels/8360.html	402	上海海关	http://shanghai.customs.gov.cn/
114	国家税务局	https://www.chinatax.gov.cn/	403	天津海关	http://tianjin.customs.gov.cn/
115	国家税务局重大税收违法失信	https://www.chinatax.gov.cn/	404	南京海关	http://nanjing.customs.gov.cn/
116	浙江省税务局	http://zhejiang.chinatax.gov.cn/	405	西安海关	http://xian.customs.gov.cn/
117	陕西省税务局	https://shaanxi.chinatax.gov.cn/	406	济南海关	http://jinan.customs.gov.cn/
118	安徽省税务局	http://anhui.chinatax.gov.cn/	407	拉萨海关	http://lasa.customs.gov.cn/
119	四川省税务局	https://sichuan.chinatax.gov.cn/	408	海口海关	http://haikou.customs.gov.cn/
120	广东省税务局	https://guangdong.chinatax.gov.cn/	409	武汉海关	http://wuhan.customs.gov.cn/
121	北京市税务局	http://beijing.chinatax.gov.cn/	410	昆明海关	http://kunming.customs.gov.cn/
122	河南省税务局	https://henan.chinatax.gov.cn/	411	南昌海关	http://nanchang.customs.gov.cn/
123	上海市税务局	https://shanghai.chinatax.gov.cn/	412	沈阳海关	http://shenyang.customs.gov.cn/
124	江苏省税务局	https://jiangsu.chinatax.gov.cn/	413	无锡海关	http://wuhan.customs.gov.cn/nanjing_customs/589281/1697883/2895592/index.html

序号	主管部门	网址	序号	主管部门	网址
125	辽宁省税务局	http://liaoning.chinatax.gov.cn/	414	厦门海关	http://xiamen.customs.gov.cn/
126	西藏自治区税务局	https://xizang.chinatax.gov.cn/	415	宜宾市商务局	https://ybin.yibin.gov.cn/
127	湖北省税务局	http://hubei.chinatax.gov.cn/	416	西藏自治区商务厅	https://swt.xizang.gov.cn/
128	黑龙江省税务局	http://heilongjiang.chinatax.gov.cn/	417	临汾市人民政府	http://www.linfen.gov.cn/
129	云南省税务局	https://yunnan.chinatax.gov.cn/	418	昌平区人民政府	http://www.bjchp.gov.cn/
130	重庆市税务局	http://chongqing.chinatax.gov.cn/	419	天津滨海高新区人民政府	https://www.tjbh.gov.cn/
131	福建省税务局	http://fujian.chinatax.gov.cn/	420	浙江省商务厅	http://www.zcom.gov.cn/
132	宁夏回族自治区税务局	http://ningxia.chinatax.gov.cn/	421	陕西省商务厅	http://sxdofcom.shaanxi.gov.cn/
133	广西壮族自治区税务局	http://guangxi.chinatax.gov.cn/	422	安徽省商务厅	https://commerce.ah.gov.cn/
134	河北省税务局	http://hebei.chinatax.gov.cn/	423	四川省商务厅	https://swt.sc.gov.cn/
135	内蒙古自治区税务局	http://neimenggu.chinatax.gov.cn/	424	广东省商务厅	http://com.gd.gov.cn/
136	湖南省税务局	http://hunan.chinatax.gov.cn/	425	北京市商务局	https://sw.beijing.gov.cn/
137	保定市税务局	http://hebei.chinatax.gov.cn/bdsw/	426	河南省商务厅	https://hnsst.henan.gov.cn/
138	厦门市税务局	http://xiamen.chinatax.gov.cn/	427	上海市商务委员会	https://sw.sh.gov.cn/
139	海口市税务局	http://hainan.chinatax.gov.cn/	428	江苏省商务厅	http://doc.jiangsu.gov.cn/
140	山东省税务局	https://shandong.chinatax.gov.cn/	429	天津市商务局	https://shangwuju.tj.gov.cn/
141	天津市税务局	http://tianjin.chinatax.gov.cn/	430	杭州市商务局	http://sw.hangzhou.gov.cn/
142	杭州市税务局	http://zhejiang.chinatax.gov.cn/hangzhou/index.html	431	合肥市商务局	https://swj.hefei.gov.cn/
143	西安市税务局	https://shaanxi.chinatax.gov.cn/col/col3557/index.html	432	成都市商务局	http://sw.chengdu.gov.cn/
144	合肥市商务局	http://anhui.chinatax.gov.cn/col/col9471/index.html	433	深圳市商务局	http://commerce.sz.gov.cn/
145	成都市税务局	https://sichuan.chinatax.gov.cn/cds/	434	昌平区商务局	http://www.bjchp.gov.cn/cpqzf/315734/bmdt/cp5731733/index.html
146	深圳市税务局	https://shenzhen.chinatax.gov.cn/	435	郑州市商务局	https://swj.zhengzhou.gov.cn/
147	海淀区税务局	http://beijing.chinatax.gov.cn/bjswj/c104543/shouye_hd.shtml	436	广州市商务局	http://sw.gz.gov.cn/
148	昌平区税务局	http://beijing.chinatax.gov.cn/bjswj/c104720/shouye_cp.shtml	437	嘉兴市商务局	https://swj.jiaxing.gov.cn/
149	朝阳区税务局	http://beijing.chinatax.gov.cn/bjswj/c105438/lxwm_content.shtml	438	海口市商务局	http://hksw.haikou.gov.cn/
150	郑州市税务局	https://henan.chinatax.gov.cn/zhengzhou/	439	天津滨海高新区商务局	https://scj.tjbh.gov.cn/
151	杨浦区税务局	http://shanghai.chinatax.gov.cn/yptax/	440	西安市商务局	http://xasswj.xa.gov.cn/
152	浦东新区税务局	http://shanghai.chinatax.gov.cn/pdtx/	441	武汉市商务局	https://sw.wuhan.gov.cn/
153	广州市税务局	https://guangdong.chinatax.gov.cn/gdsw/gzsw_index.shtml	442	昆明市商务局	https://swj.km.gov.cn/
154	苏州市税务局	https://jiangsu.chinatax.gov.cn/col/col8648/	443	岳阳市商务局	http://yysw.yueyang.gov.cn/
155	大连市税务局	http://dalian.chinatax.gov.cn/	444	南昌市商务局	http://swj.nc.gov.cn/
156	嘉兴市税务局	http://zhejiang.chinatax.gov.cn/jiaxing/index.html	445	朝阳市人民政府网	http://www.chaoyang.gov.cn/
157	西青区税务局	https://www.tjxq.gov.cn/zwgk/zfxgk/cgdw/xqswj/fdzdjk/jgxx/jgz/202101/t20210111_5314789.html	446	沈阳市商务局	https://swj.shenyang.gov.cn/
158	天津经济技术开发区税务局	http://tianjin.chinatax.gov.cn/	447	无锡市商务局	http://mofcom.wuxi.gov.cn/
159	国家生态环境部	https://www.mee.gov.cn/	448	厦门市商务局	https://swj.xm.gov.cn/
160	浙江省生态环境厅	http://sthjt.zj.gov.cn/	449	临汾市商务局	http://swj.linfen.gov.cn/
161	安徽省生态环境厅	https://sthjt.ah.gov.cn/	450	山西省商务厅	http://swt.shanxi.gov.cn/
162	四川省生态环境厅	http://sthjt.sc.gov.cn/	451	烟台市商务局	http://swj.yantai.gov.cn/
163	广东省生态环境厅	http://gdee.gd.gov.cn/	452	天津自贸试验区（空港经济区）人民政府网	https://www.tjftz.gov.cn/
164	北京市生态环境局	https://sthjt.beijing.gov.cn/	453	宜宾市人民政府网	https://www.yibin.gov.cn/
165	河南省生态环境厅	https://sthjt.henan.gov.cn/	454	曲靖市人民政府网	https://www.qj.gov.cn/
166	上海市生态环境局	https://sthjt.sh.gov.cn/	455	南京市商务局	http://swj.nanjing.gov.cn/
167	江苏省生态环境厅	http://sthjt.jiangsu.gov.cn/	456	济南市商务局	http://jnbusiness.jinan.gov.cn/
168	河北省生态环境厅	http://hbepb.hebei.gov.cn/	457	柳州市商务局	http://swj.liuzhou.gov.cn/
169	湖北省生态环境厅	http://sthjt.hubei.gov.cn/	458	拉萨市商务局	https://swj.lasa.gov.cn/
170	陕西省生态环境厅	http://sthjt.shaanxi.gov.cn/	459	北京顺义区人民政府网	http://www.bjshy.gov.cn/

序号	主管部门	网址	序号	主管部门	网址
171	云南省生态环境厅	https://sthjt.yn.gov.cn/	460	上海松江区市监局	https://www.songjiang.gov.cn/zw/gk/009002/009002001/009002001002/009002001002029/deptbudgetlist.html
172	福建省生态环境厅	http://sthjt.fujian.gov.cn/	461	天津武清开发区人民政府网	https://www.tjwq.gov.cn/
173	湖南省生态环境厅	http://sthjt.hunan.gov.cn/	462	上海松江区人民政府	https://www.songjiang.gov.cn/
174	海南省生态环境厅	https://hnhstb.hainan.gov.cn/	463	重庆渝北区人民政府网	http://www.ybq.gov.cn/
175	江西省生态环境厅	http://sthjt.jiangxi.gov.cn/	464	重庆江北区人民政府网	http://www.cqjb.gov.cn/
176	辽宁省生态环境厅	https://sthj.ln.gov.cn/	465	重庆江津区人民政府	http://www.jiangjin.gov.cn/
177	广西壮族自治区生态环境厅	http://sthjt.gxzf.gov.cn/	466	重庆市涪陵区人民政府网	http://www.fl.gov.cn/
178	山东省生态环境厅	http://sthj.shandong.gov.cn/	467	上海市徐汇区人民政府网	https://www.xuhui.gov.cn/
179	黑龙江省生态环境厅	http://sthj.hl.gov.cn/	468	重庆市北碚区人民政府网	https://www.beibei.gov.cn/
180	西藏自治区生态环境厅	http://ee.xizang.gov.cn/	469	拉萨市人民政府网	http://www.lasa.gov.cn/
181	重庆市生态环境局	https://sthjj.cq.gov.cn/	470	山西省人民政府网	https://www.shanxi.gov.cn/
182	天津市生态环境局	https://sthj.tj.gov.cn/	471	天津经济技术开发区商务局	https://attnew.teda.gov.cn/
183	海口市生态环境局	https://sthb.haikou.gov.cn/	472	国家外汇管理局	http://www.safe.gov.cn/
184	天津滨海高新区生态环境局	https://sthjt.tjbh.gov.cn/	473	国家外汇管理局-行政处罚信息查询	https://www.safe.gov.cn/safe/whxzcfxxcx/index.html
185	福州市人民政府	http://www.fuzhou.gov.cn/	474	百度引擎搜索	https://www.baidu.com/
186	西安市生态环境局	http://xaepb.xa.gov.cn/	475	浙江消防网	http://zjxf.zj.gov.cn/
187	武汉市生态环境局	http://hbj.wuhan.gov.cn/	476	北京市消防救援总队	http://bj.119.gov.cn/xfjy/site
188	昆明市生态环境局	https://sthjj.km.gov.cn/	477	天津市消防救援总队	http://tj.119.gov.cn/jg/
189	岳阳市生态环境局	http://hbj.yueyang.gov.cn/	478	四川省消防救援总队	http://sc.119.gov.cn/
190	南昌市生态环境局	http://sthjj.nc.gov.cn/	479	广东省消防救援总队	https://gd.119.gov.cn/
191	朝阳市生态环境局	http://sthjt.chaoyang.gov.cn/	480	江苏省消防救援总队	https://js.119.gov.cn/
192	沈阳市生态环境局	https://sthjt.shenyang.gov.cn/	481	辽宁省消防协会	https://www.lnsxfh.com/
193	无锡市生态环境局	http://bee.wuxi.gov.cn/	482	陕西省消防救援总队	http://sn.119.gov.cn/
194	杭州市生态环境局	http://epb.hangzhou.gov.cn/	483	云南消防政务网	http://yn.119.gov.cn/
195	合肥市生态环境局	https://sthjt.hefei.gov.cn/	484	福建省消防救援总队	http://fj.119.gov.cn/
196	成都市生态环境局	https://sthj.chengdu.gov.cn/	485	湖南省消防救援总队	http://www.hn119.gov.cn/
197	厦门市生态环境局	http://sthjt.xm.gov.cn/	486	海南省消防救援总队	http://hi.119.gov.cn/
198	烟台市生态环境局	https://hbj.yantai.gov.cn/	487	浙江省消防救援总队	http://zj.119.gov.cn/
199	宜宾市生态环境局	http://sthjt.yibin.gov.cn/	488	河南消防协会	http://hnfpa.cn/
200	曲靖市生态环境局	http://sthjt.qj.gov.cn/	489	广西壮族自治区消防救援总队	http://gx.119.gov.cn/
201	南京市生态环境局	http://hbj.nanjing.gov.cn/	490	山东省消防救援总队	http://sd.119.gov.cn/
202	济南市生态环境局	http://jnepb.jinan.gov.cn/	491	重庆消防网	http://www.cqfire.com/
203	深圳市生态环境局	http://meeb.sz.gov.cn/	492	上海市消防救援总队	http://sh.119.gov.cn/
204	海淀区人民政府	https://www.bjhd.gov.cn/	493	中国证监会	http://www.csrc.gov.cn/
205	昌平区生态环境局	http://www.bjchp.gov.cn/cpqzf/xxgk2671/zdlyxxgk57/hjbh/index.html	494	深交所	http://www.szse.cn/
206	郑州市生态环境局	https://sthjt.zhengzhou.gov.cn/	495	上海证券交易所	http://www.sse.com.cn/
207	杨浦区生态环境局	https://www.shyp.gov.cn/shypq/yqyw-wb-hbjzl/	496	北京证券交易所	https://www.bse.cn/
208	广州市生态环境局	http://sthjt.gz.gov.cn/	497	证券期货市场失信记录查询平台	https://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/
209	柳州市生态环境局	http://sthjt.liuzhou.gov.cn/	498	国家税务总局重大税收违法案件信息公布栏	https://www.chinatax.gov.cn/chinatax/c101249/n2020011502/index.html
210	拉萨市生态环境局	http://sthjt.lasa.gov.cn/	499	安徽省税务局重大税收违法案件信息公布栏	http://anhui.chinatax.gov.cn/module/jslib/bulletin/index.html
211	无锡市人民政府	https://www.wuxi.gov.cn/	500	北京市税务局重大税收违法案件信息公布栏	http://beijing.chinatax.gov.cn/bjsat/office/jsp/zdsswfaj/wqquery.jsp
212	苏州市人民政府	https://www.suzhou.gov.cn/	501	广东省税务局重大税收违法案件信息公布栏	http://guangdong.chinatax.gov.cn/siteapps/webpage/gdtdtax/zdsswfaj/index.jsp
213	嘉兴市生态环境局	https://sthjt.jiaxing.gov.cn/	502	江苏省税务局重大税收违法案件信息公布栏	https://jiangsu.chinatax.gov.cn/col/col9709/index.html
214	天津经济技术开发区生态环境局	https://www.teda.gov.cn/bmztc/contents/8301/2864.html	503	大连市税务局重大税收违法案件信息公布栏	http://dalian.chinatax.gov.cn/module/jslib/bulletin2/pindex.html
215	国家自然资源部	https://www.mnr.gov.cn/	504	陕西省税务局重大税收违法案件信息公布栏	http://shaanxi.chinatax.gov.cn/col/col15616/index.html

序号	主管部门	网址	序号	主管部门	网址
216	浙江省自然资源厅	https://zrzyt.zj.gov.cn/	505	上海市税务局重大税收违法案件信息公布栏	http://shanghai.chinatax.gov.cn/newxbwz/tyex/TYC XzdsswfajglCtrl-init.pfv#
217	陕西省自然资源厅	http://zrzyt.shaanxi.gov.cn/	506	四川省税务局重大税收违法案件信息公布栏	https://sichuan.chinatax.gov.cn/col/col14253/index.html
218	安徽省自然资源厅	https://zrzyt.ah.gov.cn/	507	浙江省税务局重大税收违法案件信息公布栏	http://zhejiang.chinatax.gov.cn/col/col24411/index.html
219	四川省自然资源厅	http://dnr.sc.gov.cn/	508	河南省税务局重大税收违法案件信息公布栏	https://henan.chinatax.gov.cn/eportal/ui?pageId=a1e0926db29e46e0940727e0015df53e
220	广东省自然资源厅	http://nr.gd.gov.cn/	509	连云港市人社局	http://rsj.lyg.gov.cn/
221	河南省自然资源厅	https://dnr.henan.gov.cn/	510	福州市人社局	http://www.fuzhou.gov.cn/zgfzzt/srsj/fzrs/
222	江苏省自然资源厅	http://zrzyt.jiangsu.gov.cn/	511	保定市人社局	https://rsj.baoding.gov.cn/
223	辽宁省自然资源厅	https://zrzyt.ln.gov.cn/	512	黑龙江省人社厅	http://hrss.hl.j.gov.cn/
224	北京市自然资源局	https://ghzrzyw.beijing.gov.cn/	513	哈尔滨市人社局	www.hrbsj.org.cn/
225	上海市自然资源局	https://ghzryj.sh.gov.cn/	514	北碚区人社局	https://www.beibei.gov.cn/bm/qrlsbj/
226	苏州市自然资源局	http://zrzyt.jiangsu.gov.cn/sz/	515	涪陵区人社局	http://www.fl.gov.cn/bm/rlsbj/
227	深圳市自然资源局	http://pnr.sz.gov.cn/	516	江北区人社局	http://www.cqjb.gov.cn/bm/qrlsbj_71920/
228	拉萨市自然资源局	http://zrzyt.lasa.gov.cn/	517	渝北区人社局	http://www.ybq.gov.cn/bm/qrlsbj/
229	国家住建部	https://www.mohurd.gov.cn/	518	江津区人社局	http://www.jiangjin.gov.cn/bm/qrlsbj_69009/
230	浙江省住建局	https://jst.zj.gov.cn/	519	重庆市人社局	https://rlsbj.cq.gov.cn/
231	陕西省住建局	https://js.shaanxi.gov.cn/	520	天津滨海新区人社局	https://rsj.tjhb.gov.cn/
232	安徽省住建局	http://dohurd.ah.gov.cn/	521	北京市人社局	http://rsj.beijing.gov.cn/
233	四川省住建局	http://jst.sc.gov.cn/	522	天津市人社部	https://hrss.tj.gov.cn/
234	广东省住建局	http://zfcxjst.gd.gov.cn/	523	云南省人社厅	https://hrss.yn.gov.cn/
235	河南省住建局	https://hnjs.henan.gov.cn/	524	福建省人社厅	http://rst.fujian.gov.cn/
236	江苏省住建局	http://jsszfxcxjst.jiangsu.gov.cn/	525	广东省人社厅	http://hrss.gd.gov.cn/
237	辽宁省住建局	https://zjt.ln.gov.cn/	526	广西壮族自治区人社厅	http://rst.gxzf.gov.cn/
238	天津市住建委	https://zfcxjs.tj.gov.cn/	527	海南省人社厅	http://hrss.hainan.gov.cn/
239	北京市住建局	https://zjw.beijing.gov.cn/	528	河北省人社厅	https://rst.hebei.gov.cn/
240	上海市住建局	https://zjw.sh.gov.cn/	529	河南省人社厅	https://hrss.henan.gov.cn/
241	苏州市住建局	http://zfcjj.suzhou.gov.cn/	530	西藏自治区人社厅	http://hrss.xizang.gov.cn/
242	深圳市住建局	http://zjj.sz.gov.cn/	531	浙江省人社厅	http://rlsbt.zj.gov.cn/
243	拉萨市住建局	http://zjts.lasa.gov.cn/	532	连云港市公积金管理中心	http://zfgjj.lyg.gov.cn/
244	国家应急管理部	https://www.mem.gov.cn/	533	福州市公积金管理中心	http://zfgjj.fuzhou.gov.cn/
245	浙江省应急管理厅	https://yjt.zj.gov.cn/	534	海南省公积金管理中心	http://gjj.hainan.gov.cn/
246	陕西省应急管理厅	http://yjt.shaanxi.gov.cn/	535	保定市公积金管理中心	https://bdgjj.baoding.gov.cn/
247	安徽省应急管理厅	https://yjt.ah.gov.cn/	536	哈尔滨市公积金管理中心	https://bh.hrbgjj.org.cn/
248	四川省应急管理厅	https://yjt.sc.gov.cn/	537	玉溪市人民政府	http://www.yuxi.gov.cn/
249	四川省人民政府	https://www.sc.gov.cn/	538	杭州市公积金管理中心	http://gjj.hangzhou.gov.cn/
250	广东省应急管理厅	http://yjgl.gd.gov.cn/	539	重庆市公积金管理中心	https://www.cqgjj.cn/
251	河南省应急管理厅	https://yjgl.henan.gov.cn/	540	西藏住房公积金网	https://zfgjj.zjt.xizang.gov.cn/netface/login.do
252	云南省应急管理厅	http://yjgl.yn.gov.cn/	541	北京市公安局	https://gaj.beijing.gov.cn/
253	西藏自治区应急管理厅	http://yjt.xizang.gov.cn/	542	上海市公安局	https://gaj.sh.gov.cn/
254	江苏省应急管理厅	http://yjgl.jiangsu.gov.cn/	543	重庆市公安局	https://gaj.cq.gov.cn/
255	辽宁省应急管理厅	https://yjgl.ln.gov.cn/	544	福建省公安厅	http://gat.fujian.gov.cn/
256	北京市应急管理局	http://yjglj.beijing.gov.cn/	545	广西壮族自治区公安厅	http://gat.gxzf.gov.cn/
257	上海市应急管理局	https://yjglj.sh.gov.cn/	546	河北省公安厅	http://gat.hebei.gov.cn/
258	天津市应急管理局	https://yjgl.tj.gov.cn/	547	黑龙江省公安厅	http://gat.hl.j.gov.cn/
259	杭州市应急管理局	http://safety.hangzhou.gov.cn/	548	湖北省公安厅	http://gat.hubei.gov.cn/
260	合肥市应急管理局	https://yjj.hefei.gov.cn/	549	湖南省公安厅	http://gat.hunan.gov.cn/
261	成都市应急管理局	http://yjglj.chengdu.gov.cn/	550	江西省公安厅	http://gat.jiangxi.gov.cn/
262	深圳市应急管理局	http://yjgl.sz.gov.cn/	551	山东省公安厅	http://gat.shandong.gov.cn/
263	海淀区应急管理局	http://yjglj.beijing.gov.cn/xxgkzl/zdsk/jgjj/qzfbm/qyjglj_59884/	552	云南省公安厅	http://gonganting.yn.gov.cn/
264	昌平区应急管理局	http://yjglj.beijing.gov.cn/col/col4564/index.html	553	浙江省公安厅	https://gat.zj.gov.cn/
265	郑州市应急管理局	https://yjj.zhengzhou.gov.cn/	554	西藏自治区公安厅	http://gat.xizang.gov.cn/
266	杨浦区应急管理局	https://www.shyp.gov.cn/yp-zw/gk/zwgk/home/listNew?zhzwModuleCode=009300150019&zdgzModuleCode=009300150020&sonModuleCode=00930015&ouCode=S1000233&isParents=1	555	南宁海关	http://nanning.customs.gov.cn/
267	广州市应急管理局	http://yjglj.gz.gov.cn/	556	哈尔滨海关	http://harbin.customs.gov.cn/
268	苏州市应急管理局	http://yjglj.suzhou.gov.cn/	557	石家庄海关	http://shijiazhuang.customs.gov.cn/

序号	主管部门	网址	序号	主管部门	网址
269	连云港市应急管理局	http://safety.lyg.gov.cn/	558	郑州海关	http://zhengzhou.customs.gov.cn/
270	临汾市应急管理局	http://yjglj.linfen.gov.cn/	559	福州海关	http://fuzhou.customs.gov.cn/
271	天津滨海新区应急管理局	https://yjglj.tjbh.gov.cn/	560	长沙海关	http://changsha.customs.gov.cn/
272	重庆市北碚区应急管理局	https://www.beibei.gov.cn/bm/qyjj/	561	青岛海关	http://qingdao.customs.gov.cn/
273	重庆市渝北区应急管理局	http://www.ybq.gov.cn/bm/qyjj/	562	重庆海关	http://chongqing.customs.gov.cn/
274	重庆市涪陵区应急管理局	http://www.fl.gov.cn/bm/yjj/	563	太原海关	http://taiyuan.customs.gov.cn/
275	重庆市江北区应急管理局	http://www.cqjb.gov.cn/bm/qyjj_71928/	564	苏州市商务局	http://commerce.suzhou.gov.cn/
276	重庆市江津区应急管理局	http://www.jiangjin.gov.cn/bm/qyjj_69022/	565	福建省商务厅	https://swt.fujian.gov.cn/
277	国家知识产权局	https://www.cnipa.gov.cn/	566	广西壮族自治区商务厅	http://swt.gxzf.gov.cn/
278	丰台区人民政府网	http://www.bjft.gov.cn	567	中华人民共和国工业和信息化部	https://wap.miit.gov.cn/index.html
279	涿州市人民政府网	https://www.zhuozhou.gov.cn	568	浙江省通信管理局	https://zjca.miit.gov.cn/
280	天津市东丽区税务局	http://tianjin.chinatax.gov.cn/11250000000/index.jsp	569	中国版权保护中心	http://www.ccopyright.com.cn/
281	天津市滨海新区税务局	http://tianjin.chinatax.gov.cn/11296000000/index.jsp	570	北京市丰台区税务局	http://beijing.chinatax.gov.cn/bjswj/c104564/shouye_ft.shtml
282	天津市南开区生态环境局	https://www.tjnk.gov.cn/STHJJ4748/	571	天津市东丽区市监局	https://scjg.tj.gov.cn/tjsdlqscjdgj/
283	玉溪市市监局	http://www.yuxi.gov.cn/yxgovfront/newShowContentPage.aspx?path=yxszfxxgk&channelId=2125	572	天津市武清区税务局	http://tianjin.chinatax.gov.cn/11255000000/index.jsp
284	武汉市税务局	http://hdjl.hubei.chinatax.gov.cn	573	天津市南开区税务局	http://tianjin.chinatax.gov.cn/11244000000/index.jsp
285	岳阳市税务局	http://hunan.chinatax.gov.cn/yy/search	574	临汾市市监局	http://scjgj.linfen.gov.cn/
286	西藏自治区人民政府	https://www.xizang.gov.cn/	575	国家消防救援局	https://www.119.gov.cn/
287	河南省人民政府	https://www.henan.gov.cn/	576	河北省消防协会	https://www.hefpa.org.cn/
288	河北省人民政府	https://www.hebei.gov.cn/	577	山西省消防技术网	https://www.sxcpfct.cn/
289	辽宁省人民政府	https://www.ln.gov.cn/	578	江西省消防救援总队	http://jx.119.gov.cn/

附件二：标的公司及其子公司已获注册商标

1. 境内注册商标

(1) 新华三技术已获注册商标

序号	注册商标号	类别	有效期限
1	3885354	9	2016-05-07 至 2026-05-06
2	4228606	9	2016-12-28 至 2026-12-27
3	4382155	9	2017-06-07 至 2027-06-06
4	4652353	41	2019-01-28 至 2029-01-27
5	4652354	38	2019-02-21 至 2029-02-20
6	4652355	37	2019-01-28 至 2029-01-27
7	4652356	35	2019-02-21 至 2029-02-20
8	4652357	9	2019-03-21 至 2029-03-20
9	4652358	16	2018-09-14 至 2028-09-13
10	4652360	42	2019-02-21 至 2029-02-20
11	4726449	9	2018-04-07 至 2028-04-06
12	4737999	9	2018-04-07 至 2028-04-06
13	4738000	9	2018-04-07 至 2028-04-06
14	4760937	9	2018-05-28 至 2028-05-27
15	4785125	9	2018-06-07 至 2028-06-06
16	4785126	9	2018-06-07 至 2028-06-06
17	4785127	9	2018-06-07 至 2028-06-06
18	4828428	9	2018-07-14 至 2028-07-13
19	4828429	9	2018-07-21 至 2028-07-20
20	4986449	9	2018-10-14 至 2028-10-13
21	5074210	35	2020-02-14 至 2030-02-13
22	5074212	42	2019-11-07 至 2029-11-06
23	5074213	37	2019-07-14 至 2029-07-13
24	5074214	41	2019-11-07 至 2029-11-06
25	5074215	9	2018-12-14 至 2028-12-13
26	5074216	42	2019-11-07 至 2029-11-06
27	5074217	37	2019-07-14 至 2029-07-13
28	5074218	35	2021-02-28 至 2031-02-27
29	5074220	41	2019-11-07 至 2029-11-06
30	5151307	9	2019-03-21 至 2029-03-20
31	5184282	9	2019-03-28 至 2029-03-27
32	5201871	9	2020-09-28 至 2030-09-27
33	5247461	9	2019-04-21 至 2029-04-20
34	5384070	42	2019-09-14 至 2029-09-13
35	5384072	42	2019-09-14 至 2029-09-13
36	5384073	42	2019-09-14 至 2029-09-13
37	5389351	9	2019-05-28 至 2029-05-27
38	5389355	9	2019-05-28 至 2029-05-27
39	5389356	9	2019-05-28 至 2029-05-27
40	5389357	9	2019-05-28 至 2029-05-27
41	5589476	9	2019-08-14 至 2029-08-13
42	5797368	41	2020-02-21 至 2030-02-20
43	5797369	42	2020-06-07 至 2030-06-06
44	5797370	38	2020-03-28 至 2030-03-27
45	5797371	16	2019-10-21 至 2029-10-20
46	5797374	37	2020-03-28 至 2030-03-27
47	5797375	35	2020-02-14 至 2030-02-13
48	5797376	9	2019-10-07 至 2029-10-06
49	5797379	16	2019-12-28 至 2029-12-27
50	5797380	38	2020-01-28 至 2030-01-27
51	5797381	41	2020-02-21 至 2030-02-20
52	5797382	42	2020-06-07 至 2030-06-06
53	5797384	37	2020-03-28 至 2030-03-27
54	5847773	9	2019-11-28 至 2029-11-27
55	5946538	9	2019-12-21 至 2029-12-20
56	5967168	42	2020-04-28 至 2030-04-27
57	5997247	41	2020-05-07 至 2030-05-06
58	5997248	41	2020-07-28 至 2030-07-27
59	5997251	41	2020-07-28 至 2030-07-27
60	5997354	9	2020-01-07 至 2030-01-06
61	6195340	9	2020-03-07 至 2030-03-06
62	6235111	9	2020-03-21 至 2030-03-20
63	6422360	9	2020-03-28 至 2030-03-27
64	6422361	35	2020-07-07 至 2030-07-06
65	6422362	42	2020-07-07 至 2030-07-06
66	6422363	41	2020-07-07 至 2030-07-06
67	7320489	9	2021-05-21 至 2031-05-20
68	7320508	9	2014-05-14 至 2024-05-13
69	13179123	9	2015-02-28 至 2025-02-27
70	13678767	37	2015-02-21 至 2025-02-20
71	13678768	9	2015-02-21 至 2025-02-20
72	13678769	42	2015-02-21 至 2025-02-20

序号	注册商标号	类别	有效期限
73	13678770	41	2015-02-21 至 2025-02-20
74	13678771	20	2015-02-21 至 2025-02-20
75	13678772	37	2015-03-14 至 2025-03-13
76	13678773	41	2016-01-14 至 2026-01-13
77	13678774	42	2016-01-14 至 2026-01-13
78	14074845	9	2015-07-21 至 2025-07-20
79	14074846	9	2015-04-28 至 2025-04-27
80	14074847	9	2015-04-28 至 2025-04-27
81	14074848	9	2015-07-21 至 2025-07-20
82	14074850	9	2015-07-21 至 2025-07-20
83	14175250	9	2015-07-21 至 2025-07-20
84	14175251	9	2015-07-21 至 2025-07-20
85	14175252	9	2015-07-21 至 2025-07-20
86	14610549	9	2015-07-21 至 2025-07-20
87	14610551	9	2015-07-21 至 2025-07-20
88	15280440	9	2016-03-21 至 2026-03-20
89	15280441	9	2016-01-07 至 2026-01-06
90	15580388	9	2015-12-14 至 2025-12-13
91	15580389	9	2015-12-14 至 2025-12-13
92	15580392	6	2015-12-14 至 2025-12-13
93	15931774	9	2016-02-14 至 2026-02-13
94	15931775	9	2016-06-21 至 2026-06-20
95	15931776	9	2016-02-14 至 2026-02-13
96	15931778	9	2016-02-14 至 2026-02-13
97	15931779	9	2016-02-14 至 2026-02-13
98	15931780	9	2016-06-21 至 2026-06-20
99	15961821	9	2016-04-14 至 2026-04-13
100	16060474	9	2016-05-14 至 2026-05-13
101	16060475	42	2016-11-21 至 2026-11-20
102	16060476	37/42	2016-03-07 至 2026-03-06
103	16945273	9	2016-10-07 至 2026-10-06
104	16945275	9	2017-09-07 至 2027-09-06
105	17236893	9	2017-09-21 至 2027-09-20
106	17615768	35	2016-09-28 至 2026-09-27
107	17615769	9	2016-09-28 至 2026-09-27
108	17615770	42	2016-09-28 至 2026-09-27
109	17615771	42	2016-09-28 至 2026-09-27
110	17615772	9	2016-11-21 至 2026-11-20
111	17615773	35	2016-09-28 至 2026-09-27
112	17701978	9	2016-12-07 至 2026-12-06
113	17701979	35	2016-12-07 至 2026-12-06
114	17701980	9	2016-10-07 至 2026-10-06
115	17701981	35	2016-10-07 至 2026-10-06
116	17701982	9	2016-10-07 至 2026-10-06
117	17702008	35	2016-10-07 至 2026-10-06
118	17702010	42	2016-10-07 至 2026-10-06
119	17702011	42	2016-10-07 至 2026-10-06
120	18043154	9	2016-11-21 至 2026-11-20
121	18043155	16	2016-11-21 至 2026-11-20
122	18043156	37	2016-11-21 至 2026-11-20
123	18043157	38	2016-11-21 至 2026-11-20
124	18043158	41	2016-11-21 至 2026-11-20
125	18043195	42	2016-11-21 至 2026-11-20
126	18113133	42	2016-11-28 至 2026-11-27
127	18113134	42	2016-11-28 至 2026-11-27
128	18113135	9	2016-11-28 至 2026-11-27
129	18113136	35	2016-11-28 至 2026-11-27
130	18113150	9	2016-11-28 至 2026-11-27
131	18113151	16	2016-11-28 至 2026-11-27
132	18113152	37	2016-11-28 至 2026-11-27
133	18113153	38	2016-11-28 至 2026-11-27
134	18113154	41	2016-12-07 至 2026-12-06
135	18113155	9	2018-01-14 至 2028-01-13
136	18113156	16	2016-11-28 至 2026-11-27
137	18113157	37	2018-06-07 至 2028-06-06
138	18387537	9	2016-12-28 至 2026-12-27
139	18668522	9	2017-04-14 至 2027-04-13
140	18668523	9	2017-04-14 至 2027-04-13
141	19013776	42	2017-03-07 至 2027-03-06
142	19013877	42	2017-03-07 至 2027-03-06
143	19079483	9	2017-03-14 至 2027-03-13
144	19079484	9	2017-05-28 至 2027-05-27

序号	注册商标号	类别	有效期限
145	19079485	38	2017-03-14 至 2027-03-13
146	19079486	37	2017-05-28 至 2027-05-27
147	19079487	42	2017-05-28 至 2027-05-27
148	19079488	35	2017-03-14 至 2027-03-13
149	19079489	36	2017-03-14 至 2027-03-13
150	19079490	36	2017-03-14 至 2027-03-13
151	19079491	35	2017-03-14 至 2027-03-13
152	19723843	9	2017-06-07 至 2027-06-06
153	19723845	9	2017-06-07 至 2027-06-06
154	19723850	9	2017-06-07 至 2027-06-06
155	19723851	9	2017-06-14 至 2027-06-13
156	19723852	9	2017-06-14 至 2027-06-13
157	19723857	9	2017-08-14 至 2027-08-13
158	19723858	42	2017-06-14 至 2027-06-13
159	19963296	9	2017-07-07 至 2027-07-06
160	19963297	9	2017-08-28 至 2027-08-27
161	19963312	9	2017-08-28 至 2027-08-27
162	19963313	9	2017-08-28 至 2027-08-27
163	20075728	42	2017-07-14 至 2027-07-13
164	20075729	42	2017-09-28 至 2027-09-27
165	20075730	9	2017-07-14 至 2027-07-13
166	20075732	42	2017-07-14 至 2027-07-13
167	20075733	9	2017-09-28 至 2027-09-27
168	20075735	41	2017-07-14 至 2027-07-13
169	20075736	9	2017-07-14 至 2027-07-13
170	20387827	42	2017-08-14 至 2027-08-13
171	20387828	9	2017-08-14 至 2027-08-13
172	20387829	42	2017-08-14 至 2027-08-13
173	20387830	9	2017-08-14 至 2027-08-13
174	20387831	42	2017-08-14 至 2027-08-13
175	20453505	20	2017-10-21 至 2027-10-20
176	20453506	6	2017-08-14 至 2027-08-13
177	20453507	20	2017-08-14 至 2027-08-13
178	21216677	42	2017-11-07 至 2027-11-06
179	21216678	9	2017-11-07 至 2027-11-06
180	21216679	42	2017-11-07 至 2027-11-06
181	21216680	9	2018-01-14 至 2028-01-13
182	21323534	9	2018-02-07 至 2028-02-06
183	21323536	7	2018-01-14 至 2028-01-13
184	21323537	6	2018-01-14 至 2028-01-13
185	21323538	5	2018-01-14 至 2028-01-13
186	21323539	4	2017-11-14 至 2027-11-13
187	21323540	45	2018-01-14 至 2028-01-13
188	21323541	44	2017-11-14 至 2027-11-13
189	21323542	43	2017-11-14 至 2027-11-13
190	21323543	40	2017-11-14 至 2027-11-13
191	21323544	3	2017-11-14 至 2027-11-13
192	21323545	39	2017-11-14 至 2027-11-13
193	21323546	34	2017-11-14 至 2027-11-13
194	21323547	33	2017-11-14 至 2027-11-13
195	21323548	32	2017-11-14 至 2027-11-13
196	21323549	31	2017-11-14 至 2027-11-13
197	21323550	30	2017-11-14 至 2027-11-13
198	21323551	2	2017-11-14 至 2027-11-13
199	21323552	29	2017-11-14 至 2027-11-13
200	21323553	28	2017-11-14 至 2027-11-13
201	21323554	27	2017-11-14 至 2027-11-13
202	21323555	26	2017-11-14 至 2027-11-13
203	21323556	24	2017-11-14 至 2027-11-13
204	21323557	23	2017-11-14 至 2027-11-13
205	21323558	22	2017-11-14 至 2027-11-13
206	21323559	21	2018-01-14 至 2028-01-13
207	21323560	1	2017-11-14 至 2027-11-13
208	21323561	19	2018-01-14 至 2028-01-13
209	21323562	18	2017-11-14 至 2027-11-13
210	21323563	17	2017-11-14 至 2027-11-13
211	21323564	15	2017-11-14 至 2027-11-13
212	21323565	14	2017-11-14 至 2027-11-13
213	21323566	13	2017-11-14 至 2027-11-13
214	21323567	12	2017-11-14 至 2027-11-13
215	21323568	11	2017-11-14 至 2027-11-13
216	21323569	10	2017-11-14 至 2027-11-13
217	21323570	8	2018-01-14 至 2028-01-13
218	21323571	7	2018-01-14 至 2028-01-13
219	21323572	6	2018-01-14 至 2028-01-13
220	21323573	5	2018-01-14 至 2028-01-13
221	21323574	4	2017-11-14 至 2027-11-13
222	21323575	45	2017-11-14 至 2027-11-13
223	21323576	44	2018-01-14 至 2028-01-13
224	21323577	43	2018-01-14 至 2028-01-13
225	21323578	40	2018-01-14 至 2028-01-13
226	21323579	3	2017-11-14 至 2027-11-13
227	21323580	39	2017-11-14 至 2027-11-13

序号	注册商标号	类别	有效期限
228	21323581	36	2018-01-14 至 2028-01-13
229	21323582	34	2017-11-14 至 2027-11-13
230	21323585	31	2018-01-14 至 2028-01-13
231	21323586	30	2018-01-14 至 2028-01-13
232	21323587	2	2018-01-14 至 2028-01-13
233	21323588	29	2018-01-14 至 2028-01-13
234	21323589	28	2018-01-14 至 2028-01-13
235	21323590	27	2017-11-14 至 2027-11-13
236	21323591	26	2018-01-14 至 2028-01-13
237	21323592	25	2018-01-14 至 2028-01-13
238	21323593	24	2018-01-14 至 2028-01-13
239	21323595	22	2017-11-14 至 2027-11-13
240	21323596	21	2018-01-14 至 2028-01-13
241	21323597	20	2018-01-14 至 2028-01-13
242	21323598	1	2018-01-14 至 2028-01-13
243	21323599	19	2018-01-14 至 2028-01-13
244	21323600	18	2018-01-14 至 2028-01-13
245	21323601	17	2018-02-14 至 2028-02-13
246	21323602	15	2017-11-14 至 2027-11-13
247	21323603	14	2017-11-14 至 2027-11-13
248	21323604	13	2017-11-14 至 2027-11-13
249	21323605	12	2018-02-14 至 2028-02-13
250	21323606	11	2018-02-14 至 2028-02-13
251	21323607	10	2018-02-14 至 2028-02-13
252	21423466	9	2018-02-14 至 2028-02-13
253	21423467	16	2018-02-14 至 2028-02-13
254	21423468	37	2018-02-14 至 2028-02-13
255	21584367	9	2017-11-28 至 2027-11-27
256	21584368	42	2017-11-28 至 2027-11-27
257	21901633	9	2019-02-14 至 2029-02-13
258	22589257	9	2018-04-07 至 2028-04-06
259	22589258	9	2018-04-07 至 2028-04-06
260	22992166	42	2018-06-07 至 2028-06-06
261	22992167	9	2018-02-28 至 2028-02-27
262	22992168	9	2018-03-14 至 2028-03-13
263	22992169	9	2018-03-14 至 2028-03-13
264	22992174	35	2018-02-28 至 2028-02-27
265	22992175	35	2018-05-07 至 2028-05-06
266	22992176	42	2018-06-07 至 2028-06-06
267	22992177	35	2018-06-07 至 2028-06-06
268	22992178	35	2018-05-07 至 2028-05-06
269	22992179	42	2018-03-14 至 2028-03-13
270	22992180	42	2018-06-07 至 2028-06-06
271	22992181	42	2018-05-28 至 2028-05-27
272	22992182	35	2018-06-14 至 2028-06-13
273	23243274	9	2018-03-14 至 2028-03-13
274	23243275	9	2018-06-07 至 2028-06-06
275	23243278	42	2018-06-14 至 2028-06-13
276	23243280	42	2018-06-07 至 2028-06-06
277	23243281	9	2018-03-14 至 2028-03-13
278	23243282	42	2018-06-14 至 2028-06-13
279	23243284	9	2018-03-07 至 2028-03-06
280	23243285	42	2018-03-07 至 2028-03-06
281	23575664	9	2018-03-28 至 2028-03-27
282	23575665	9	2018-06-14 至 2028-06-13
283	23575666	9	2018-03-28 至 2028-03-27
284	23575667	9	2018-03-28 至 2028-03-27
285	23575668	9	2018-03-28 至 2028-03-27
286	23575669	9	2018-03-28 至 2028-03-27
287	23575670	9	2018-03-28 至 2028-03-27
288	23575671	9	2018-03-28 至 2028-03-27
289	23575672	9	2018-03-28 至 2028-03-27
290	23575673	9	2018-03-28 至 2028-03-27
291	23575674	9	2018-03-28 至 2028-03-27
292	23889040	9	2018-06-28 至 2028-06-27
293	23889041	9	2018-04-21 至 2028-04-20
294	23889043	42	2018-04-21 至 2028-04-20
295	23889044	41	2018-04-21 至 2028-04-20
296	23889045	20	2018-08-28 至 2028-08-27
297	23889046	20	2018-08-28 至 2028-08-27
298	23889047	9	2018-04-21 至 2028-04-20
299	24268118	9	2018-08-28 至 2028-08-27
300	24268119	9	2018-08-28 至 2028-08-27
301	24268120	9	2018-08-28 至 2028-08-27
302	24268121	9	2018-08-28 至 2028-08-27
303	24268122	9	2018-08-28 至 2028-08-27
304	24268123	9	2018-08-28 至 2028-08-27
305	24268124	9	2018-08-28 至 2028-08-27
306	24268125	9	2018-08-28 至 2028-08-27
307	24268126	9	2018-08-28 至 2028-08-27
308	24268127	9	2018-08-28 至 2028-08-27
309	24268128	9	2018-08-28 至 2028-08-27
310	24268129	9	2018-07-21 至 2028-07-20

序号	注册商标号	类别	有效期限
311	24268130	9	2018-07-21 至 2028-07-20
312	24268131	9	2018-07-21 至 2028-07-20
313	24268132	9	2018-07-21 至 2028-07-20
314	24268133	9	2018-07-21 至 2028-07-20
315	24268149	9	2018-08-28 至 2028-08-27
316	24268150	9	2018-08-28 至 2028-08-27
317	24268151	9	2018-08-28 至 2028-08-27
318	24268152	9	2018-08-28 至 2028-08-27
319	24268153	9	2018-08-28 至 2028-08-27
320	24268154	9	2018-08-28 至 2028-08-27
321	24268155	42	2018-05-21 至 2028-05-20
322	24268156	42	2018-05-21 至 2028-05-20
323	24268157	42	2018-05-14 至 2028-05-13
324	24268158	42	2018-05-14 至 2028-05-13
325	24268159	42	2018-05-21 至 2028-05-20
326	24268160	42	2018-05-14 至 2028-05-13
327	24268161	42	2018-05-21 至 2028-05-20
328	24268162	42	2018-05-21 至 2028-05-20
329	24268174	42	2018-08-28 至 2028-08-27
330	24268175	42	2018-05-21 至 2028-05-20
331	24268176	42	2018-05-21 至 2028-05-20
332	24268177	42	2018-05-21 至 2028-05-20
333	24518890	42	2018-06-14 至 2028-06-13
334	24518891	42	2018-06-14 至 2028-06-13
335	24518892	42	2018-09-14 至 2028-09-13
336	24518893	9	2018-06-21 至 2028-06-20
337	24518894	9	2018-06-14 至 2028-06-13
338	24518895	9	2018-09-14 至 2028-09-13
339	24518896	42	2018-06-21 至 2028-06-20
340	24518899	42	2018-06-14 至 2028-06-13
341	24518900	42	2018-06-14 至 2028-06-13
342	24518901	9	2018-06-14 至 2028-06-13
343	24518902	9	2018-06-14 至 2028-06-13
344	24518903	9	2018-09-14 至 2028-09-13
345	25109498	9	2018-06-28 至 2028-06-27
346	25109500	42	2018-11-07 至 2028-11-06
347	25109501	42	2018-06-28 至 2028-06-27
348	25494031	37	2018-11-07 至 2028-11-06
349	27881712	9	2019-02-07 至 2029-02-06
350	27881713	9	2019-02-07 至 2029-02-06
351	27881714	9	2019-02-07 至 2029-02-06
352	27881716	42	2018-11-14 至 2028-11-13
353	27881718	42	2018-11-14 至 2028-11-13
354	27881720	9	2018-11-14 至 2028-11-13
355	27881722	9	2019-02-07 至 2029-02-06
356	27881726	42	2018-11-14 至 2028-11-13
357	27881728	42	2018-11-14 至 2028-11-13
358	27881733	9	2019-02-07 至 2029-02-06
359	27881735	9	2019-02-07 至 2029-02-06
360	27881737	9	2019-02-07 至 2029-02-06
361	27881738	9	2019-02-14 至 2029-02-13
362	27881739	42	2018-11-14 至 2028-11-13
363	27881740	42	2018-11-14 至 2028-11-13
364	29806790	42	2019-01-14 至 2029-01-13
365	29806791	9	2019-01-28 至 2029-01-27
366	29806794	42	2019-01-28 至 2029-01-27
367	29806795	9	2019-01-14 至 2029-01-13
368	29806796	42	2019-04-07 至 2029-04-06
369	29806797	9	2019-05-28 至 2029-05-27
370	29806798	42	2019-01-14 至 2029-01-13
371	29806799	9	2019-01-14 至 2029-01-13
372	29806800	42	2019-04-07 至 2029-04-06
373	29806801	9	2019-06-21 至 2029-06-20
374	29806802	9	2019-04-07 至 2029-04-06
375	29806803	9	2019-01-14 至 2029-01-13
376	29806804	35	2019-01-14 至 2029-01-13
377	29806805	38	2019-01-14 至 2029-01-13
378	29806806	42	2019-01-28 至 2029-01-27
379	29806822	9	2019-01-14 至 2029-01-13
380	29806823	35	2019-01-14 至 2029-01-13
381	29806824	38	2019-01-28 至 2029-01-27
382	29806825	42	2019-01-28 至 2029-01-27
383	30161956	9	2019-03-07 至 2029-03-06
384	30161957	42	2019-03-07 至 2029-03-06
385	31097638	16	2019-03-07 至 2029-03-06
386	31097639	16	2019-03-07 至 2029-03-06
387	31097640	16	2019-03-07 至 2029-03-06
388	31097642	16	2019-03-07 至 2029-03-06
389	31097643	16	2019-03-07 至 2029-03-06
390	31097644	16	2019-03-07 至 2029-03-06
391	31097645	16	2019-03-14 至 2029-03-13
392	31097646	16	2019-03-14 至 2029-03-13
393	31097647	16	2019-03-14 至 2029-03-13

序号	注册商标号	类别	有效期限
394	31097648	16	2019-03-14 至 2029-03-13
395	31097649	16	2019-03-14 至 2029-03-13
396	31097763	6	2019-03-07 至 2029-03-06
397	31097765	6	2019-03-07 至 2029-03-06
398	31097766	6	2019-03-07 至 2029-03-06
399	31097769	6	2019-03-07 至 2029-03-06
400	31097770	6	2019-03-07 至 2029-03-06
401	31097772	6	2019-03-07 至 2029-03-06
402	31097773	6	2019-03-07 至 2029-03-06
403	31097774	6	2019-03-07 至 2029-03-06
404	31097775	6	2019-03-07 至 2029-03-06
405	31097777	41	2019-03-14 至 2029-03-13
406	31097778	41	2019-03-14 至 2029-03-13
407	31097779	41	2019-03-14 至 2029-03-13
408	31097780	41	2019-03-14 至 2029-03-13
409	31097781	41	2019-03-21 至 2029-03-20
410	31097782	41	2019-03-14 至 2029-03-13
411	31097783	41	2019-03-07 至 2029-03-06
412	31097784	41	2019-03-07 至 2029-03-06
413	31097785	41	2019-03-14 至 2029-03-13
414	31097813	9	2019-05-28 至 2029-05-27
415	31097814	9	2019-05-28 至 2029-05-27
416	31097816	9	2019-05-28 至 2029-05-27
417	31097817	9	2019-05-28 至 2029-05-27
418	31097819	9	2019-05-28 至 2029-05-27
419	31097820	9	2019-05-28 至 2029-05-27
420	31097822	9	2019-05-28 至 2029-05-27
421	31097823	9	2019-05-28 至 2029-05-27
422	31097825	9	2019-06-21 至 2029-06-20
423	31097828	9	2019-05-28 至 2029-05-27
424	31097829	9	2019-06-21 至 2029-06-20
425	31097831	9	2019-06-21 至 2029-06-20
426	31097834	9	2019-06-21 至 2029-06-20
427	31097835	9	2019-06-21 至 2029-06-20
428	31097837	9	2019-06-21 至 2029-06-20
429	31097838	9	2019-06-21 至 2029-06-20
430	31097840	9	2019-08-14 至 2029-08-13
431	31097841	9	2019-06-21 至 2029-06-20
432	31097846	20	2019-05-28 至 2029-05-27
433	31097847	20	2019-05-28 至 2029-05-27
434	31097848	20	2019-06-21 至 2029-06-20
435	31097850	20	2019-05-28 至 2029-05-27
436	31097851	20	2019-05-28 至 2029-05-27
437	31097853	20	2019-05-28 至 2029-05-27
438	31097854	20	2019-06-21 至 2029-06-20
439	31097856	20	2019-05-28 至 2029-05-27
440	31097857	20	2019-06-21 至 2029-06-20
441	31097860	20	2019-03-07 至 2029-03-06
442	31097862	20	2019-03-07 至 2029-03-06
443	31097863	20	2019-03-07 至 2029-03-06
444	31097865	20	2019-03-07 至 2029-03-06
445	31097866	20	2019-03-07 至 2029-03-06
446	31097867	20	2019-03-07 至 2029-03-06
447	31097868	20	2019-03-07 至 2029-03-06
448	31097869	20	2019-03-07 至 2029-03-06
449	31097870	20	2019-03-07 至 2029-03-06
450	31097871	16	2019-03-14 至 2029-03-13
451	31097872	16	2019-06-21 至 2029-06-20
452	31097873	16	2019-03-07 至 2029-03-06
453	31097874	16	2019-03-07 至 2029-03-06
454	31097875	38	2019-08-14 至 2029-08-13
455	31097876	38	2019-08-14 至 2029-08-13
456	31097877	38	2019-03-07 至 2029-03-06
457	31097878	38	2019-03-07 至 2029-03-06
458	31097881	38	2019-08-14 至 2029-08-13
459	31097882	35	2019-03-07 至 2029-03-06
460	31097884	35	2019-03-07 至 2029-03-06
461	31097885	35	2019-03-07 至 2029-03-06
462	31097887	35	2019-03-07 至 2029-03-06
463	31097888	35	2019-03-07 至 2029-03-06
464	31097889	35	2019-03-07 至 2029-03-06
465	31097891	35	2019-03-14 至 2029-03-13
466	31097892	35	2019-03-07 至 2029-03-06
467	31097893	35	2019-03-07 至 2029-03-06
468	31097894	35	2019-03-14 至 2029-03-13
469	31097895	35	2019-03-14 至 2029-03-13
470	31097896	35	2019-03-14 至 2029-03-13
471	31097897	35	2019-03-14 至 2029-03-13
472	31097898	35	2019-03-14 至 2029-03-13
473	31097899	35	2019-03-14 至 2029-03-13
474	31097900	36	2019-05-28 至 2029-05-27
475	31097901	36	2019-03-07 至 2029-03-06
476	31097902	36	2019-03-07 至 2029-03-06

序号	注册商标号	类别	有效期限
477	31097903	36	2019-03-07 至 2029-03-06
478	31097904	36	2019-03-07 至 2029-03-06
479	31097905	36	2019-03-07 至 2029-03-06
480	31097907	36	2019-03-07 至 2029-03-06
481	31097908	36	2019-03-07 至 2029-03-06
482	31097909	36	2019-03-07 至 2029-03-06
483	31097911	36	2019-05-28 至 2029-05-27
484	31097912	36	2019-05-28 至 2029-05-27
485	31097913	36	2019-05-28 至 2029-05-27
486	31097914	36	2019-05-28 至 2029-05-27
487	31097915	36	2019-05-28 至 2029-05-27
488	31097916	36	2019-05-28 至 2029-05-27
489	31097917	36	2019-05-28 至 2029-05-27
490	31097918	36	2019-05-28 至 2029-05-27
491	31097920	36	2019-05-28 至 2029-05-27
492	31097922	38	2019-08-14 至 2029-08-13
493	31097924	38	2019-08-14 至 2029-08-13
494	31097925	38	2019-08-14 至 2029-08-13
495	31097927	38	2019-08-14 至 2029-08-13
496	31097928	38	2019-08-14 至 2029-08-13
497	31098045	16	2019-03-07 至 2029-03-06
498	31098046	16	2019-03-07 至 2029-03-06
499	31098047	16	2019-03-07 至 2029-03-06
500	31098052	42	2019-03-14 至 2029-03-13
501	31098053	42	2019-03-14 至 2029-03-13
502	31098054	42	2019-03-14 至 2029-03-13
503	31098055	42	2019-03-14 至 2029-03-13
504	31098056	42	2019-03-14 至 2029-03-13
505	31098057	42	2019-03-14 至 2029-03-13
506	31098058	42	2019-03-07 至 2029-03-06
507	31098059	42	2019-03-21 至 2029-03-20
508	31098060	42	2019-03-14 至 2029-03-13
509	31098072	37	2019-03-14 至 2029-03-13
510	31098073	37	2019-03-14 至 2029-03-13
511	31098074	37	2019-03-21 至 2029-03-20
512	31098075	37	2019-03-14 至 2029-03-13
513	31098076	37	2019-03-21 至 2029-03-20
514	31098077	37	2019-03-14 至 2029-03-13
515	31098078	37	2019-03-07 至 2029-03-06
516	31098079	37	2019-03-07 至 2029-03-06
517	31098081	37	2019-03-14 至 2029-03-13
518	31098083	37	2019-03-07 至 2029-03-06
519	31098084	37	2019-03-07 至 2029-03-06
520	31098085	37	2019-03-07 至 2029-03-06
521	31098087	37	2019-03-07 至 2029-03-06
522	31098088	37	2019-03-07 至 2029-03-06
523	31098089	37	2019-03-21 至 2029-03-20
524	31098090	37	2019-03-07 至 2029-03-06
525	31098091	37	2019-03-07 至 2029-03-06
526	31098092	37	2019-03-07 至 2029-03-06
527	31098093	38	2019-03-14 至 2029-03-13
528	31098094	38	2019-03-14 至 2029-03-13
529	31098095	38	2019-03-14 至 2029-03-13
530	31098220	38	2019-03-14 至 2029-03-13
531	31098222	38	2019-03-14 至 2029-03-13
532	31098223	38	2019-03-14 至 2029-03-13
533	31098225	38	2019-03-07 至 2029-03-06
534	31098278	35	2019-03-07 至 2029-03-06
535	31098279	35	2019-03-07 至 2029-03-06
536	31098280	35	2019-05-28 至 2029-05-27
537	33475825	9	2019-07-28 至 2029-07-27
538	34789943	9	2019-08-28 至 2029-08-27
539	35101703	9	2019-12-07 至 2029-12-06
540	36885251	9	2021-09-14 至 2031-09-13
541	36885253	37	2020-12-21 至 2030-12-20
542	36885258	42	2021-03-07 至 2031-03-06
543	40813075	42	2020-06-14 至 2030-06-13
544	40813076	41	2020-08-14 至 2030-08-13
545	40813077	38	2020-04-28 至 2030-04-27
546	40813078	9	2020-08-14 至 2030-08-13
547	40813082	9	2020-08-14 至 2030-08-13
548	45526187	35	2021-01-14 至 2031-01-13
549	45558159	35	2022-02-14 至 2032-02-13
550	46131089	6	2022-04-14 至 2032-04-13
551	47259132	42	2021-10-14 至 2031-10-13
552	47282686	42	2022-05-14 至 2032-05-13
553	47302073	9	2021-11-28 至 2031-11-27
554	48989014	42	2021-04-07 至 2031-04-06
555	48993200	35	2021-04-14 至 2031-04-13
556	49420393	9	2021-10-21 至 2031-10-20
557	49433547	42	2021-10-21 至 2031-10-20
558	49438033	9	2021-04-07 至 2031-04-06
559	49439276	42	2021-04-07 至 2031-04-06

序号	注册商标号	类别	有效期限
560	49445896	42	2021-04-07 至 2031-04-06
561	49449604	41	2021-04-28 至 2031-04-27
562	49458006	42	2021-04-28 至 2031-04-27
563	49473204	35	2021-04-28 至 2031-04-27
564	49597994	9	2021-06-21 至 2031-06-20
565	49597999	9	2021-06-21 至 2031-06-20
566	49599567	42	2021-06-14 至 2031-06-13
567	49600530	42	2021-04-21 至 2031-04-20
568	49605370	9	2021-04-28 至 2031-04-27
569	49605777	42	2021-04-14 至 2031-04-13
570	49609706	9	2021-04-14 至 2031-04-13
571	49612292	9	2021-04-14 至 2031-04-13
572	49612374	42	2021-06-07 至 2031-06-06
573	49615893	42	2021-04-14 至 2031-04-13
574	49619787	9	2021-04-21 至 2031-04-20
575	49620946	42	2021-06-14 至 2031-06-13
576	49623594	9	2021-06-14 至 2031-06-13
577	49975366	9	2021-05-07 至 2031-05-06
578	51302576	41	2021-10-07 至 2031-10-06
579	52977699	9	2021-09-14 至 2031-09-13
580	53107831	37	2021-12-21 至 2031-12-20
581	53119066	42	2021-12-07 至 2031-12-06
582	53472522	42	2021-08-28 至 2031-08-27
583	53472529	38	2021-08-28 至 2031-08-27
584	53473810	25	2021-09-14 至 2031-09-13
585	53654414	42	2021-11-28 至 2031-11-27
586	53657701	42	2021-11-28 至 2031-11-27
587	53696029	42	2022-07-28 至 2032-07-27
588	53704720	9	2022-07-28 至 2032-07-27
589	56088092	9	2023-05-07 至 2033-05-06
590	57280584	35	2022-01-14 至 2032-01-13
591	57280592	35	2023-02-28 至 2033-02-27
592	57280608	36	2022-01-28 至 2032-01-27
593	57280623	16	2022-01-14 至 2032-01-13
594	57280796	38	2022-01-14 至 2032-01-13
595	57280864	35	2022-01-14 至 2032-01-13
596	57281329	9	2022-12-07 至 2032-12-06
597	57281843	42	2022-01-21 至 2032-01-20
598	57282207	41	2022-01-14 至 2032-01-13
599	57283392	9	2022-01-21 至 2032-01-20
600	57283401	9	2022-10-14 至 2032-10-13
601	57285555	37	2022-01-21 至 2032-01-20
602	57285908	42	2022-01-14 至 2032-01-13
603	57287517	41	2022-01-14 至 2032-01-13
604	57287586	35	2022-01-14 至 2032-01-13
605	57290573	35	2022-01-14 至 2032-01-13
606	57290895	37	2022-01-21 至 2032-01-20
607	57290903	37	2022-01-14 至 2032-01-13
608	57290914	37	2022-01-14 至 2032-01-13
609	57291434	9	2022-01-14 至 2032-01-13
610	57293599	42	2022-01-14 至 2032-01-13
611	57293950	42	2022-01-14 至 2032-01-13
612	57293970	42	2022-01-21 至 2032-01-20
613	57296353	35	2022-01-21 至 2032-01-20
614	57296358	35	2022-01-21 至 2032-01-20
615	57296370	35	2022-01-14 至 2032-01-13
616	57296395	36	2022-01-14 至 2032-01-13
617	57296398	36	2022-01-14 至 2032-01-13
618	57298096	42	2022-01-14 至 2032-01-13
619	57298460	36	2022-02-21 至 2032-02-20
620	57298957	9	2022-01-14 至 2032-01-13
621	57299627	41	2022-01-14 至 2032-01-13
622	57299631	41	2022-01-28 至 2032-01-27
623	57300781	38	2022-12-07 至 2032-12-06
624	57300813	41	2022-01-14 至 2032-01-13
625	57300827	16	2022-01-21 至 2032-01-20
626	57300831	16	2022-01-21 至 2032-01-20
627	57301176	41	2022-01-14 至 2032-01-13
628	57303159	9	2022-01-14 至 2032-01-13
629	57303971	16	2022-01-21 至 2032-01-20
630	57305124	42	2022-01-14 至 2032-01-13
631	57305179	41	2022-01-14 至 2032-01-13
632	57305199	35	2022-01-14 至 2032-01-13
633	57305425	38	2022-01-21 至 2032-01-20
634	57308502	9	2022-12-07 至 2032-12-06
635	57309564	41	2022-01-21 至 2032-01-20
636	57309661	9	2022-01-14 至 2032-01-13
637	57309677	9	2022-01-21 至 2032-01-20
638	57310287	42	2022-12-07 至 2032-12-06
639	57310370	36	2022-01-28 至 2032-01-27
640	57314184	37	2023-02-28 至 2033-02-27
641	57314213	38	2022-01-21 至 2032-01-20
642	57314227	38	2022-01-14 至 2032-01-13

序号	注册商标号	类别	有效期限
643	57314356	16	2022-01-14 至 2032-01-13
644	57314659	9	2023-05-07 至 2033-05-06
645	57384822	9	2022-05-21 至 2032-05-20
646	57414381	9	2022-05-21 至 2032-05-20
647	58976283	9	2022-05-14 至 2032-05-13
648	59529163	42	2022-03-21 至 2032-03-20
649	59536282	9	2022-05-28 至 2032-05-27
650	59547483	9	2022-03-21 至 2032-03-20
651	59693139	9	2023-05-14 至 2033-05-13
652	22992173	9	2018-05-07 至 2028-05-06
653	59698993	42	2023-05-14 至 2033-05-13
654	60237278	16	2022-04-21 至 2032-04-20
655	60237947	42	2022-04-14 至 2032-04-13
656	60238036	31	2022-04-14 至 2032-04-13
657	60242873	2	2022-04-14 至 2032-04-13
658	60242885	3	2022-04-21 至 2032-04-20
659	60242957	20	2022-04-14 至 2032-04-13
660	60244233	15	2022-04-14 至 2032-04-13
661	60244427	28	2022-04-14 至 2032-04-13
662	60245533	11	2022-06-28 至 2032-06-27
663	60246044	4	2022-04-21 至 2032-04-20
664	60246687	6	2022-09-28 至 2032-09-27
665	60246772	18	2022-04-21 至 2032-04-20
666	60246877	13	2022-04-14 至 2032-04-13
667	60246891	14	2022-04-14 至 2032-04-13
668	60248175	8	2022-04-14 至 2032-04-13
669	60249488	6	2022-04-21 至 2032-04-20
670	60249534	11	2022-07-07 至 2032-07-06
671	60250045	34	2022-04-14 至 2032-04-13
672	60252552	19	2022-06-28 至 2032-06-27
673	60252672	40	2022-04-14 至 2032-04-13
674	60252924	9	2022-07-07 至 2032-07-06
675	60253002	28	2022-07-07 至 2032-07-06
676	60253335	23	2022-04-14 至 2032-04-13
677	60253356	24	2022-04-14 至 2032-04-13
678	60254212	26	2022-04-14 至 2032-04-13
679	60254230	27	2022-04-14 至 2032-04-13
680	60254251	29	2022-04-14 至 2032-04-13
681	60254350	37	2022-04-14 至 2032-04-13
682	60255442	7	2022-06-28 至 2032-06-27
683	60255648	1	2022-04-14 至 2032-04-13
684	60257631	5	2022-04-21 至 2032-04-20
685	60257981	45	2022-04-14 至 2032-04-13
686	60258550	16	2022-07-07 至 2032-07-06
687	60259876	21	2022-04-21 至 2032-04-20
688	60261063	25	2022-04-21 至 2032-04-20
689	60261808	12	2022-04-14 至 2032-04-13
690	60261900	39	2022-04-14 至 2032-04-13
691	60262293	43	2022-06-28 至 2032-06-27
692	60263083	25	2022-04-14 至 2032-04-13
693	60263174	17	2022-04-14 至 2032-04-13
694	60263821	44	2022-06-28 至 2032-06-27
695	60264201	22	2022-04-14 至 2032-04-13
696	60264435	18	2022-09-07 至 2032-09-06
697	63233873	41	2022-09-07 至 2032-09-06
698	63238341	42	2022-09-07 至 2032-09-06
699	63241872	9	2022-09-07 至 2032-09-06
700	63244243	35	2022-09-07 至 2032-09-06
701	63246501	35	2022-09-07 至 2032-09-06
702	63246929	41	2022-09-21 至 2032-09-20
703	63247382	9	2022-09-07 至 2032-09-06
704	63247428	16	2022-09-07 至 2032-09-06
705	63247438	16	2022-09-07 至 2032-09-06
706	63250559	35	2022-09-07 至 2032-09-06
707	63253605	42	2022-09-07 至 2032-09-06
708	63256134	16	2022-09-07 至 2032-09-06
709	63258038	42	2022-09-07 至 2032-09-06
710	63258714	9	2022-09-07 至 2032-09-06
711	63260330	41	2022-09-07 至 2032-09-06
712	63747418	4	2022-10-07 至 2032-10-06
713	64891432	42	2022-12-07 至 2032-12-06
714	65357682	42	2023-03-21 至 2033-03-20
715	65489394	7	2023-04-28 至 2033-04-27
716	65891990	37	2022-12-28 至 2032-12-27
717	65904527	34	2022-12-28 至 2032-12-27
718	65904561	41	2022-12-28 至 2032-12-27
719	65905782	38	2022-12-28 至 2032-12-27
720	65906644	42	2023-02-07 至 2033-02-06
721	65908243	35	2022-12-28 至 2032-12-27
722	65909936	35	2022-12-28 至 2032-12-27
723	65911923	42	2023-05-28 至 2033-05-27
724	65916527	16	2022-12-28 至 2032-12-27
725	67068322	35	2023-06-28 至 2033-06-27

序号	注册商标号	类别	有效期限
726	67072943	42	2023-06-28 至 2033-06-27
727	67073298	16	2023-04-21 至 2033-04-20
728	67085999	9	2023-05-28 至 2033-05-27
729	67086710	41	2023-06-28 至 2033-06-27
730	67090985	8	2023-06-14 至 2033-06-13
731	67094190	13	2023-06-14 至 2033-06-13
732	67099848	22	2023-06-14 至 2033-06-13
733	67102326	29	2023-06-14 至 2033-06-13
734	67111410	12	2023-06-14 至 2033-06-13
735	67114495	23	2023-06-14 至 2033-06-13
736	45558159A	35	2021-04-21 至 2031-04-20
737	47259132A	42	2021-04-14 至 2031-04-13
738	47319996A	9	2021-03-21 至 2031-03-20
739	49418046A	9	2021-05-21 至 2031-05-20
740	51574078A	38	2021-08-14 至 2031-08-13
741	54883739A	42	2022-03-07 至 2032-03-06
742	56088092A	9	2022-03-21 至 2032-03-20
743	59693139A	9	2022-05-21 至 2032-05-20
744	60235829A	9	2022-05-28 至 2032-05-27
745	60241815A	30	2022-05-28 至 2032-05-27
746	60250663A	32	2022-05-28 至 2032-05-27
747	63553662A	9	2022-11-07 至 2032-11-06
748	63754935A	9	2023-02-28 至 2033-02-27
749	63756391A	37	2022-11-14 至 2032-11-13
750	63758160A	6	2022-12-28 至 2032-12-27
751	63762079A	42	2022-11-14 至 2032-11-13
752	64155623A	6	2023-01-14 至 2033-01-13
753	64758872A	9	2023-02-07 至 2033-02-06
754	64769344A	37	2023-02-07 至 2033-02-06
755	64772726A	16	2023-01-07 至 2033-01-06
756	65354499A	9	2023-02-21 至 2033-02-20
757	15735416	9	2016-01-07 至 2026-01-06
758	30817422	9	2019-02-28 至 2029-02-27
759	70906556	9	2023-10-14 至 2033-10-13
760	70915322	9	2023-10-14 至 2033-10-13
761	70904264	42	2023-10-14 至 2033-10-13
762	70915300	42	2023-10-14 至 2033-10-13
763	71708474	9	2023-12-14 至 2033-12-13
764	71813636	9	2023-11-14 至 2033-11-13
765	72012680	9	2023-12-14 至 2033-12-13
766	72023487	42	2023-12-14 至 2033-12-13
767	72357857	42	2023-12-21 至 2033-12-20
768	72355636	42	2023-12-21 至 2033-12-20
769	72348612	9	2023-12-21 至 2033-12-20
770	67383758A	9	2023-10-21 至 2033-10-20
771	67390747A	42	2023-10-21 至 2033-10-20
772	62548851	36	2023-10-21 至 2033-10-20
773	62554565	36	2023-10-21 至 2033-10-20
774	62565114	36	2023-10-21 至 2033-10-20
775	63758160	6	2023-11-21 至 2033-11-20
776	64754596	36	2023-11-07 至 2033-11-06
777	66975555	1	2023-12-07 至 2033-12-06
778	67101960	26	2023-10-07 至 2033-10-06
779	63759528	36	2023-08-28 至 2033-08-27
780	66766533	14	2023-08-21 至 2033-08-20
781	66761600	20	2023-08-21 至 2033-08-20
782	66778799	21	2023-08-21 至 2033-08-20
783	67089177	9	2023-07-28 至 2033-07-27
784	67071095	9	2023-07-28 至 2033-07-27
785	67087759	35	2023-08-28 至 2033-08-27
786	67068359	41	2023-07-28 至 2033-07-27
787	67069774	41	2023-07-28 至 2033-07-27
788	67083689	41	2023-09-21 至 2033-09-20
789	67081957	41	2023-09-21 至 2033-09-20
790	67080849	42	2023-08-14 至 2033-08-13
791	67110815	2	2023-08-14 至 2033-08-13
792	67098423	3	2023-08-14 至 2033-08-13
793	67090979	5	2023-08-14 至 2033-08-13
794	67094183	10	2023-08-21 至 2033-08-20
795	67099838	17	2023-08-14 至 2033-08-13
796	67094398	19	2023-08-14 至 2033-08-13
797	67105448	24	2023-08-21 至 2033-08-20
798	67094411	30	2023-08-14 至 2033-08-13
799	67105778	31	2023-08-21 至 2033-08-20
800	67111429	32	2023-08-21 至 2033-08-20
801	67092643	34	2023-08-14 至 2033-08-13
802	67100304	39	2023-08-21 至 2033-08-20
803	67115172	40	2023-08-21 至 2033-08-20
804	67105864	41	2023-08-21 至 2033-08-20
805	67103895	43	2023-08-21 至 2033-08-20
806	67109863	44	2023-08-21 至 2033-08-20
807	68426951	9	2023-08-28 至 2033-08-27
808	68431201	42	2023-08-28 至 2033-08-27

序号	注册商标号	类别	有效期限
809	68419861	9	2023-08-28 至 2033-08-27
810	68434369	42	2023-08-28 至 2033-08-27
811	70536483	9	2023-09-28 至 2033-09-27
812	70546205	9	2023-09-28 至 2033-09-27
813	70547779	42	2023-09-28 至 2033-09-27
814	70536550	42	2023-09-28 至 2033-09-27
815	67091892A	45	2023-07-21 至 2033-07-20
816	67133590A	9	2023-08-14 至 2033-08-13

序号	注册商标号	类别	有效期限
817	67988950	28	2023-11-28 至 2033-11-27
818	71986768	9	2023-12-28 至 2033-12-27
819	72335068	9	2023-12-21 至 2033-12-20
820	72337181	9	2023-12-21 至 2033-12-20
821	72338650	42	2023-12-21 至 2033-12-20
822	71822502A	42	2023-12-21 至 2033-12-20

注：序号 757、758 注册商标的取得方式为继受取得。

(2) 新华三信息技术已获注册商标

序号	注册商标号	类别	有效期限
1	16140778	6	2016-03-14 至 2026-03-13
2	16140778	16	2016-03-14 至 2026-03-13
3	16140778	35	2016-03-14 至 2026-03-13
4	16140778	37	2016-03-14 至 2026-03-13
5	16140779	6	2016-03-14 至 2026-03-13
6	16140779	16	2016-03-14 至 2026-03-13
7	16140779	37	2016-03-14 至 2026-03-13
8	16140779	41	2016-03-14 至 2026-03-13
9	16140780	6	2016-03-14 至 2026-03-13
10	16140780	16	2016-03-14 至 2026-03-13
11	16140780	37	2016-03-14 至 2026-03-13
12	16140780	35	2016-03-14 至 2026-03-13
13	16945068	9	2016-07-14 至 2026-07-13
14	16945069	42	2016-07-14 至 2026-07-13
15	17360859	9	2016-08-14 至 2026-08-13
16	17360860	9	2016-11-21 至 2026-11-20
17	17390589	9	2016-09-07 至 2026-09-06
18	21901635	9	2017-12-28 至 2027-12-27
19	21901636	9	2018-02-07 至 2028-02-06
20	21901637	9	2017-12-28 至 2027-12-27
21	21901638	9	2018-02-07 至 2028-02-06
22	21901639	9	2017-12-28 至 2027-12-27
23	21901641	9	2017-12-28 至 2027-12-27
24	21901642	9	2018-02-07 至 2028-02-06
25	21901643	9	2017-12-28 至 2027-12-27
26	21901644	9	2018-02-07 至 2028-02-06
27	61010601	9	2022-05-28 至 2032-05-27
28	61010628	9	2022-05-28 至 2032-05-27
29	61010865	9	2022-08-14 至 2032-08-13
30	61010892A	9	2022-07-14 至 2032-07-13
31	61010969	9	2022-08-14 至 2032-08-13
32	61031127	9	2022-06-21 至 2032-06-20
33	61031164	9	2022-08-14 至 2032-08-13
34	61038963	9	2022-08-14 至 2032-08-13
35	61040447	9	2022-06-07 至 2032-06-06
36	61040788	9	2022-06-07 至 2032-06-06
37	61041918	9	2022-06-07 至 2032-06-06
38	61041931	9	2022-06-07 至 2032-06-06
39	61041941A	9	2022-07-14 至 2032-07-13
40	61041954	9	2022-06-07 至 2032-06-06
41	61043598	9	2022-08-14 至 2032-08-13
42	61043940	9	2022-06-07 至 2032-06-06
43	61045124	9	2022-06-07 至 2032-06-06
44	61045417	9	2022-06-07 至 2032-06-06
45	61045517	9	2022-06-07 至 2032-06-06
46	61049233	9	2022-06-07 至 2032-06-06
47	61049905	9	2022-08-14 至 2032-08-13
48	61050046	9	2022-06-07 至 2032-06-06
49	61052976A	9	2022-07-21 至 2032-07-20
50	61053204	9	2022-06-07 至 2032-06-06
51	61054473	9	2022-06-07 至 2032-06-06

序号	注册商标号	类别	有效期限
52	61054479	9	2022-08-14 至 2032-08-13
53	61054502	9	2022-06-07 至 2032-06-06
54	61054605	9	2022-08-14 至 2032-08-13
55	61056112	9	2022-06-07 至 2032-06-06
56	61056120	9	2022-06-07 至 2032-06-06
57	61056126	9	2022-06-21 至 2032-06-20
58	61056134	9	2022-06-07 至 2032-06-06
59	61056293	9	2022-06-21 至 2032-06-20
60	61056339	9	2022-08-14 至 2032-08-13
61	61056378	9	2022-06-07 至 2032-06-06
62	61056383	9	2022-06-07 至 2032-06-06
63	61056400	9	2022-06-07 至 2032-06-06
64	61057589	9	2022-06-07 至 2032-06-06
65	61057606	9	2022-08-14 至 2032-08-13
66	61057612	9	2022-06-07 至 2032-06-06
67	61057641	9	2022-06-07 至 2032-06-06
68	61057725	9	2022-06-07 至 2032-06-06
69	61059316A	9	2022-07-21 至 2032-07-20
70	61060655	9	2022-06-21 至 2032-06-20
71	61060691A	9	2022-07-14 至 2032-07-13
72	61060984	9	2022-06-07 至 2032-06-06
73	61060995A	9	2022-07-14 至 2032-07-13
74	61062607	9	2022-06-07 至 2032-06-06
75	61062697	9	2022-06-07 至 2032-06-06
76	61064191	9	2022-06-07 至 2032-06-06
77	61066105	9	2022-09-07 至 2032-09-06
78	61066440	9	2022-06-07 至 2032-06-06
79	61066550	9	2022-06-07 至 2032-06-06
80	61067166	9	2022-06-07 至 2032-06-06
81	61067194	9	2022-08-14 至 2032-08-13
82	61067206	9	2022-06-07 至 2032-06-06
83	61418919	9	2022-08-28 至 2032-08-27
84	61420944	9	2022-06-14 至 2032-06-13
85	61429209	9	2022-08-14 至 2032-08-13
86	61433804	9	2022-08-28 至 2032-08-27
87	61628164	9	2022-06-21 至 2032-06-20
88	61628193	9	2022-06-21 至 2032-06-20
89	61629707	9	2022-06-14 至 2032-06-13
90	61630988	9	2022-06-14 至 2032-06-13
91	61631126	9	2022-06-21 至 2032-06-20
92	61632373A	9	2022-08-28 至 2032-08-27
93	61636125A	9	2022-07-28 至 2032-07-27
94	61636135A	9	2022-07-28 至 2032-07-27
95	61637477A	9	2022-07-28 至 2032-07-27
96	61640374	9	2022-06-21 至 2032-06-20
97	61642760	9	2022-06-21 至 2032-06-20
98	61648246A	9	2022-07-28 至 2032-07-27
99	61632293	9	2023-07-07 至 2033-07-06
100	61059316	9	2023-09-14 至 2033-09-13
101	70384269	9	2023-10-07 至 2033-10-06
102	70369111	42	2023-10-07 至 2033-10-06

(3) 新华三信息安全已获注册商标

序号	注册商标号	类别	有效期限
1	60193267	37	2022-04-14 至 2032-04-13
2	60193690	16	2022-04-14 至 2032-04-13
3	60194076	35	2022-04-14 至 2032-04-13
4	60195269	38	2022-04-14 至 2032-04-13
5	60203915	36	2022-04-14 至 2032-04-13
6	60210645	41	2022-04-14 至 2032-04-13

序号	注册商标号	类别	有效期限
7	60215298	42	2022-04-14 至 2032-04-13
8	61782307	9	2022-09-07 至 2032-09-06
9	61782318	9	2022-08-28 至 2032-08-27
10	61801836	42	2022-08-28 至 2032-08-27
11	61806224	42	2022-08-28 至 2032-08-27

(4) 新华三智能已获注册商标

序号	注册商标号	类别	有效期限
1	50604603	42	2021-10-07 至 2031-10-06
2	53896482A	42	2022-03-07 至 2032-03-06
3	53896482	42	2022-03-07 至 2032-03-06
4	53904806	9	2022-08-07 至 2032-08-06
5	60389911	9	2022-07-07 至 2032-07-06
6	63312205A	42	2022-10-21 至 2032-10-20
7	63312533A	9	2022-10-21 至 2032-10-20
8	63999836	42	2022-10-14 至 2032-10-13
9	64009002	9	2022-10-14 至 2032-10-13
10	65893450	36	2022-12-28 至 2032-12-27
11	65899391	35	2022-12-28 至 2032-12-27
12	65901651	37	2023-01-07 至 2033-01-06
13	65907139	38	2022-12-28 至 2032-12-27
14	65911641	16	2022-12-28 至 2032-12-27
15	65916968	41	2022-12-28 至 2032-12-27

序号	注册商标号	类别	有效期限
16	66830851	9	2023-04-14 至 2033-04-13
17	66836981	42	2023-04-14 至 2033-04-13
18	67058780A	37	2023-06-14 至 2033-06-13
19	68555550A	9	2023-10-28 至 2033-10-27
20	68849331	42	2023-08-28 至 2033-08-27
21	68852461A	9	2023-08-07 至 2033-08-06
22	68553602A	9	2023-09-07 至 2033-09-06
23	68555194	9	2023-10-21 至 2033-10-20
24	68566936	9	2023-10-21 至 2033-10-20
25	68567278	42	2023-10-21 至 2033-10-20
26	68558498	42	2023-10-21 至 2033-10-20
27	68566973	42	2023-10-21 至 2033-10-20
28	67975438	42	2023-11-07 至 2033-11-06

(5) 新华三半导体已获注册商标

序号	注册商标号	类别	有效期限
1	45522665	9	2020-12-21 至 2030-12-20
2	45546507	9	2021-03-07 至 2031-03-06
3	45547669	9	2020-12-21 至 2030-12-20
4	45550792	9	2020-12-28 至 2030-12-27
5	45678380	9	2021-02-07 至 2031-02-06
6	45689805	9	2021-02-28 至 2031-02-27
7	45970555	9	2020-12-28 至 2030-12-27
8	54177968	9	2022-08-21 至 2032-08-20
9	54203942	42	2021-10-07 至 2031-10-06
10	55204496	9	2022-10-21 至 2032-10-20

序号	注册商标号	类别	有效期限
11	55228132A	9	2022-05-14 至 2032-05-13
12	55234646	9	2021-11-14 至 2031-11-13
13	58203524	9	2022-01-28 至 2032-01-27
14	58203654	42	2022-01-28 至 2032-01-27
15	58206630	42	2022-01-28 至 2032-01-27
16	58206647	42	2022-01-28 至 2032-01-27
17	58210900	9	2022-01-28 至 2032-01-27
18	58210956	42	2022-01-28 至 2032-01-27
19	58215762	9	2022-01-28 至 2032-01-27
20	58220535	9	2022-01-28 至 2032-01-27

(6) 新华三软件已获注册商标

序号	注册商标号	类别	有效期限
1	5353800	41	2009-09-14 至 2029-09-13
2	5353801	9	2009-05-21 至 2029-05-20
3	5353900	42	2009-09-07 至 2029-09-06
4	5353901	9	2009-05-21 至 2029-05-20
5	5353902	41	2009-09-07 至 2029-09-06
6	5353903	42	2009-09-07 至 2029-09-06

(7) 紫光服务已获注册商标

序号	注册商标号	类别	有效期限
1	19490381	9	2017-05-14 至 2027-05-13
2	19500483	41	2017-05-14 至 2027-05-13
3	19500593	42	2017-05-14 至 2027-05-13

(8) 新华三工业已获注册商标

序号	注册商标号	类别	有效期限
1	59133392	9	2022-05-07 至 2032-05-06
2	59147960	35	2022-06-28 至 2032-06-27
3	59152198	42	2022-03-07 至 2032-03-06

如无特别说明，以上境内注册商标的取得方式均为原始取得，且均不存在他项权利。

2. 境外注册商标

(1) 新华三技术已获注册商标

序号	注册商标号	类别	有效期截止	国家/地区
1	96626	9	2027-08-01	阿联酋
2	376143	9	2028-09-05	埃及
3	1143437	9	2026-10-25	澳大利亚
4	1183891	9	2027-06-25	澳大利亚
5	N/029933	9	2029-01-03	中国澳门
6	N/137995 (595)	37	2026-04-29	中国澳门

序号	注册商标号	类别	有效期截止	国家/地区
7	N/137996 (832)	38	2026-04-29	中国澳门
8	N/137997 (050)	41	2026-04-29	中国澳门
9	N/137998 (530)	42	2026-04-29	中国澳门
10	N/138004 (818)	9	2026-04-29	中国澳门
11	N/138005 (746)	37	2026-04-29	中国澳门
12	N/138006 (127)	38	2026-04-29	中国澳门

序号	注册商标号	类别	有效期截止	国家/地区
13	N/138007 (974)	41	2026-04-29	中国澳门
14	N/138003 (568)	42	2025-11-13	中国澳门
15	N/138002 (384)	41	2025-11-13	中国澳门
16	N/138001 (032)	38	2025-11-13	中国澳门
17	N/138000 (775)	37	2025-11-13	中国澳门
18	N/137999 (472)	9	2025-11-13	中国澳门
19	N/138008 (881)	42	2026-04-29	中国澳门
20	480730	9	2028-01-02	巴基斯坦
21	480726	16	2028-01-02	巴基斯坦
22	480733	35	2028-01-02	巴基斯坦
23	480718	36	2028-01-02	巴基斯坦
24	480735	37	2028-01-02	巴基斯坦
25	480738	38	2028-01-02	巴基斯坦
26	480745	41	2028-01-02	巴基斯坦
27	480717	42	2028-01-02	巴基斯坦
28	480732	9	2028-01-02	巴基斯坦
29	480727	16	2028-01-02	巴基斯坦
30	480723	35	2028-01-02	巴基斯坦
31	480721	36	2028-01-02	巴基斯坦
32	480734	37	2028-01-02	巴基斯坦
33	480736	38	2028-01-02	巴基斯坦
34	480743	41	2028-01-02	巴基斯坦
35	480716	42	2028-01-02	巴基斯坦
36	480728	9	2028-01-02	巴基斯坦
37	480725	16	2028-01-02	巴基斯坦
38	480722	35	2028-01-02	巴基斯坦
39	480719	36	2028-01-02	巴基斯坦
40	480737	37	2028-01-02	巴基斯坦
41	480740	38	2028-01-02	巴基斯坦
42	480742	41	2028-01-02	巴基斯坦
43	480715	42	2028-01-02	巴基斯坦
44	528865	9	2029-03-25	巴基斯坦
45	528867	16	2029-03-25	巴基斯坦
46	528870	35	2029-03-25	巴基斯坦
47	528872	36	2029-03-25	巴基斯坦
48	528873	37	2029-03-25	巴基斯坦
49	528874	38	2029-03-25	巴基斯坦
50	528875	41	2029-03-25	巴基斯坦
51	528876	42	2029-03-25	巴基斯坦
52	827040890	9	2027-09-18	巴西
53	828329737	9	2028-04-15	巴西
54	914182390	37	2031-06-08	巴西
55	328364	9	2026-03-10	俄罗斯
56	341994	37	2026-08-09	俄罗斯
57	749081	9,16,35,36,37,38,41,42	2029-03-20	俄罗斯
58	4/2018/00009118	9,37,38,41,42	2030-02-24	菲律宾
59	4/2019/00004678	9,16,35,36,37,38,41,42	2029-07-18	菲律宾
60	66255	9,16,35,36,37,38,41,42	2029-03-18	哈萨克斯坦
61	66488	9,36,38,41	2029-04-11	哈萨克斯坦
62	68977	9	2029-11-20	哈萨克斯坦
63	4007004020000	9	2027-02-28	韩国
64	4101510360000	37	2027-07-06	韩国
65	4015827620000	9,16,35,36,37,38,41,42	2030-03-05	韩国
66	TMA721623	9,16,35,37,38,41,42	2033-08-21	加拿大
67	KH/73951/19	9	2028-10-12	柬埔寨
68	KH/75461/20	9	2029-03-26	柬埔寨
69	KH/75462/20	16	2029-03-26	柬埔寨
70	KH/75463/20	35	2029-03-26	柬埔寨
71	KH/75464/20	36	2029-03-26	柬埔寨
72	KH/75465/20	37	2029-03-26	柬埔寨
73	KH/75466/20	38	2029-03-26	柬埔寨
74	KH/75467/20	41	2029-03-26	柬埔寨
75	KH/75468/20	42	2029-03-26	柬埔寨
76	Z20071131A	9	2027-06-21	克罗地亚
77	44684	9	2028-10-15	老挝
78	45847	9,16,35,36,37,38,41,42	2029-03-27	老挝

序号	注册商标号	类别	有效期截止	国家/地区
79	2017073928	9	2027-11-30	马来西亚
80	2017073929	16	2027-11-30	马来西亚
81	2017073933	35	2027-11-30	马来西亚
82	2017073937	36	2027-11-30	马来西亚
83	2017073938	37	2027-11-30	马来西亚
84	2017073940	38	2027-11-30	马来西亚
85	2017073941	41	2027-11-30	马来西亚
86	2017073943	42	2027-11-30	马来西亚
87	2017073945	9	2027-11-30	马来西亚
88	2017073946	16	2027-11-30	马来西亚
89	2017073949	35	2027-11-30	马来西亚
90	2017073950	36	2027-11-30	马来西亚
91	2017073951	37	2027-11-30	马来西亚
92	2017073953	38	2027-11-30	马来西亚
93	2017073954	41	2027-11-30	马来西亚
94	2017073957	42	2027-11-30	马来西亚
95	2017073958	9	2027-11-30	马来西亚
96	2017073959	16	2027-11-30	马来西亚
97	2017073961	35	2027-11-30	马来西亚
98	2017073962	36	2027-11-30	马来西亚
99	2017073963	37	2027-11-30	马来西亚
100	2017073965	38	2027-11-30	马来西亚
101	2017073966	41	2027-11-30	马来西亚
102	2017073967	42	2027-11-30	马来西亚
103	TM2019010051	9	2029-03-21	马来西亚
104	TM2019010052	16	2029-03-21	马来西亚
105	TM2019010053	35	2029-03-21	马来西亚
106	TM2019010055	36	2029-03-21	马来西亚
107	TM2019010056	37	2029-03-21	马来西亚
108	TM2019010057	38	2029-03-21	马来西亚
109	TM2019010058	41	2029-03-21	马来西亚
110	TM2019010059	42	2029-03-21	马来西亚
111	3127975	9	2026-08-08	美国
112	3581767	9	2029-02-24	美国
113	3263826	9	2027-07-10	美国
114	910397	9	2025-01-14	墨西哥
115	939417	9	2026-05-23	墨西哥
116	2298341	9	2031-09-14	墨西哥
117	2406912	16	2032-06-10	墨西哥
118	2298345	35	2031-09-14	墨西哥
119	2298347	36	2031-09-14	墨西哥
120	2298663	37	2031-09-15	墨西哥
121	2298664	38	2031-09-15	墨西哥
122	2298665	41	2031-09-15	墨西哥
123	2298666	42	2031-09-15	墨西哥
124	2006/04407	9	2026-03-02	南非
125	2018/28234	9	2028-09-27	南非
126	RTM35817	9	2025-09-28	尼利亚
127	4113916	9	2024-11-09	欧盟
128	4212825	9	2024-12-22	欧盟
129	4939864	9	2026-03-01	欧盟
130	5167226	9	2026-06-28	欧盟
131	5183348	9	2026-07-06	欧盟
132	5809496	16,35,37,38,41,42	2027-04-03	欧盟
133	12472759	9	2033-12-31	欧盟
134	17911438	9,37,38,41,42	2028-06-01	欧盟
135	18035538	9,16,35,36,37,38,41,42	2029-03-14	欧盟
136	4896898	9	2025-09-22	日本
137	4954249	9	2026-05-19	日本
138	5356184	9	2030-09-24	日本
139	5038499	9	2027-04-06	日本
140	5030411	37	2027-03-02	日本
141	6259232	9,16,35,36,37,38,41,42	2030-06-12	日本
142	6625430	9,42	2032-10-07	日本
143	564512	9	2027-06-19	瑞士
144	1287287	9	2027-11-15	中国台湾
145	1287288	9	2027-11-15	中国台湾

序号	注册商标号	类别	有效期截止	国家/地区
146	1329813	16,35,37,38,41,42	2028-09-15	中国台湾
147	1291102	37	2027-11-30	中国台湾
148	1291123	38	2027-11-30	中国台湾
149	1291217	41	2027-11-30	中国台湾
150	1291272	42	2027-11-30	中国台湾
151	1292593	16	2027-12-15	中国台湾
152	1291026	35	2027-11-30	中国台湾
153	Kor273671	9	2026-03-14	泰国
154	Kor282507	9	2026-04-17	泰国
155	Bor36194	37	2026-07-25	泰国
156	2017/117159	9,16,35,36,37,38,41,42	2027-12-20	土耳其
157	2017/117160	9,16,35,36,37,38,41,42	2027-12-20	土耳其
158	2017/117161	9,16,35,36,37,38,41,42	2027-12-20	土耳其
159	2019/29907	9,16,35,36,37,38,41,42	2029-03-22	土耳其
160	2022/096085	9,42	2032-07-01	土耳其
161	TM/50017	9	2028-08-23	文莱达鲁萨兰国
162	411019	9	2032-04-11	乌拉圭
163	300301661	9	2024-10-13	中国香港
164	300326178	9	2024-11-24	中国香港
165	300452295	9	2025-07-05	中国香港
166	300668863	9	2026-06-27	中国香港
167	300668908	9	2026-06-27	中国香港
168	300668917	9	2026-06-27	中国香港
169	300687303	37	2026-07-24	中国香港
170	300816138	9	2027-02-13	中国香港
171	300590184	9	2026-02-28	中国香港
172	300844038	16,35,37,38,41,42	2027-03-29	中国香港
173	300844029	16,35,37,38,41,42	2027-03-29	中国香港
174	303677635	9,16,35,36	2026-02-01	中国香港
175	303677662	37,38,41,42	2026-02-01	中国香港
176	303677644	9,16,35,36	2026-02-01	中国香港
177	303677653	9,16,35,36	2026-02-01	中国香港
178	303677671	37,38,41,42	2026-02-01	中国香港
179	303677680	37,38,41,42	2026-02-01	中国香港
180	305203791	9,37,38,41,42	2030-02-27	中国香港
181	T0603905A	9	2026-03-02	新加坡
182	T0604633C	9	2026-03-13	新加坡
183	T0705345G	9	2027-03-13	新加坡
184	T0707349J	16	2027-04-05	新加坡
185	T0707358Z	37	2027-04-05	新加坡
186	T0707354G	35	2027-04-05	新加坡
187	T0707362H	38	2027-04-05	新加坡
188	T0707370I	41	2027-04-05	新加坡
189	T0707375Z	42	2027-04-05	新加坡
190	40201810002Q	37,38,41,42	2028-05-28	新加坡
191	40201810003W	9,37,38,41,42	2028-05-28	新加坡
192	40201810004U	9,37,38,41,42	2028-05-28	新加坡
193	40201905828S	9,16,35,36,37,38,41,42	2029-03-18	新加坡
194	40202251456B	9,42	2032-07-01	新加坡
195	1425637	9	2026-03-01	印度
196	684046	9	2026-03-13	印度
197	695978	37	2026-07-24	印度

序号	注册商标号	类别	有效期截止	国家/地区
198	IDM000140871	9	2026-03-14	印度尼西亚
199	IDM000142561	9	2026-03-28	印度尼西亚
200	IDM000905446	9,16,35,36,37,38,41,42	2028-01-12	印度尼西亚
201	IDM000760757	9,16,35,36,37,38,41,42	2028-01-12	印度尼西亚
202	IDM000928469	37,38,41,42	2028-05-30	印度尼西亚
203	IDM000862644	9,16,35,36,37,38,41,42	2029-03-20	印度尼西亚
204	UK00904113916	9	2024-11-09	英国
205	UK00904212825	9	2024-12-22	英国
206	UK00904939864	9	2026-03-01	英国
207	UK00905167226	9	2026-06-28	英国
208	UK00905183348	9	2026-07-06	英国
209	UK00905809496	16,35,37,38,41,42	2027-04-03	英国
210	UK00912472759	9	2033-12-31	英国
211	UK00003309863	9,37,38,41,42	2028-05-10	英国
212	UK00003309872	9,37,38,41,42	2028-05-10	英国
213	UK00917911438	9,37,38,41,42	2028-06-01	英国
214	UK00918035538	9,16,35,36,37,38,41,42	2029-03-14	英国
215	UK00003786884	9,42	2032-05-11	英国
216	40104357000	9	2026-04-28	越南
217	40354265000	9,16,35,36,37,38,41,42	2028-01-23	越南
218	40393113000	9,16,35,36,37,38,41,42	2029-03-22	越南
219	40393114000	9,16,35,36,37,38,41,42	2029-03-22	越南
220	2018/001480	9	2025-09-28	赞比亚
221	TM2022014021	42	2032-06-08	马来西亚
222	TM2022014022	9	2032-06-08	马来西亚
223	1444012812	9	2032-07-14	沙特阿拉伯
224	1444012815	16	2032-07-14	沙特阿拉伯
225	1444012819	35	2032-07-14	沙特阿拉伯
226	1444012821	36	2032-07-14	沙特阿拉伯
227	1444012822	37	2032-07-14	沙特阿拉伯
228	1444012823	38	2032-07-14	沙特阿拉伯
229	1444012825	41	2032-07-14	沙特阿拉伯
230	1444012830	42	2032-07-14	沙特阿拉伯
231	386906	9	2032-11-11	阿联酋
232	386917	16	2032-11-11	阿联酋
233	386918	35	2032-11-11	阿联酋
234	386919	36	2032-11-11	阿联酋
235	386920	37	2032-11-11	阿联酋
236	386921	38	2032-11-11	阿联酋
237	386922	41	2032-11-11	阿联酋
238	386923	42	2032-11-11	阿联酋
239	500634	9,42	2033-04-29	菲律宾
240	UK00003868918	9,42	2033-01-18	英国
241	18831421	9,42	2033-02-02	欧盟
242	2023/013850	9,42	2033-1-30	土耳其
243	954052	9,42	2033-2-1	俄罗斯
244	40202301134Y	9,42	2033-01-17	新加坡
245	2629478	9	2033-11-22	墨西哥
246	2631878	42	2033-11-28	墨西哥
247	1444044425	9	2033-03-16	沙特阿拉伯
248	1444044426	42	2033-03-17	沙特阿拉伯

以上境外注册商标的取得方式均为原始取得，且均不存在他项权利。

附件三：标的公司及其子公司已获授权专利

1. 境内专利

(1) 新华三技术已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2023102157938	大数据传输方法、装置、设备及存储介质	发明	2023-03-08
2	202110258117X	互联网域内源地址验证表的分布式生成方法和装置	发明	2021-03-09
3	2021102573879	互联网域间源地址验证表的分布式生成方法和装置	发明	2021-03-09
4	2021113221182	一种基于动态标签的源和路径验证机制	发明	2021-11-09
5	2021113203574	一种层次化地址域间源地址验证机制	发明	2021-11-09
6	2022106259391	一种入网控制方法、装置、网络设备和存储介质	发明	2022-06-02
7	2004100711673	功能复用芯片管脚的配置电路及配置功能复用芯片管脚的方法	发明	2004-07-30
8	2004100741397	在以太网交换机上实现策略路由的方法	发明	2004-08-31
9	2004100871511	提高设备转发性能的报文交互方法	发明	2004-11-01
10	2004100868701	网络设备初始化配置方法	发明	2004-11-02
11	200410091738X	系统 bootrom 安全访问方法	发明	2004-11-25
12	2004100917394	交换机配置方法及系统	发明	2004-11-25
13	2004100961556	一种检查芯片管脚的方法	发明	2004-11-30
14	2004101006961	一种对接入网络的客户端进行安全认证的系统和方法	发明	2004-12-08
15	2004101045504	利用旁路模式实现流量计费的装置和方法	发明	2004-12-23
16	2004101028265	在路由器或交换机上进行多出口流量管理的方法和装置	发明	2004-12-28
17	2004101041715	用户终端的代理服务检测方法	发明	2004-12-30
18	200410104172X	软件安装与集成的方法	发明	2004-12-30
19	2004101041734	在堆叠设备域中通信传输路径的控制方法	发明	2004-12-30
20	2004100822106	以太网设备时钟调整装置	发明	2004-12-31
21	2004101031342	在分组环上实现资源预留的方法	发明	2004-12-31
22	2005100002296	一种看门狗电路	发明	2005-01-05
23	2005100027607	对报文进行校验的方法	发明	2005-01-26
24	2005100088795	在分组环上传送报文的方法	发明	2005-02-24
25	200510008647X	对介质访问控制地址学习进行策略管理的方法	发明	2005-03-01
26	2005100087896	一种针对不同功能单元的多对一的混合备份方法	发明	2005-03-01
27	2005100087928	路由下一跳负荷分担的方法	发明	2005-03-01
28	2005100087932	一种分布式 ARP 实现方法	发明	2005-03-01
29	2005100513520	一种简化 VPN 网络布署的方法	发明	2005-03-08
30	2005100513535	一种网络在线升级系统	发明	2005-03-08
31	2005100564132	一种实现 QinQ 接入的方法	发明	2005-03-22
32	2005100564166	一种增强型 VPN 网络优化的方法及设备	发明	2005-03-22
33	2005100564170	一种解决网络次优路由问题的方法	发明	2005-03-22
34	2005100567681	基于弹性分组数据环网的双归属网络支持方法	发明	2005-03-25
35	2005100597761	一种基于流量进行计费的改进方法和系统	发明	2005-03-31
36	2005100771306	堆叠设备中报文重定向的方法	发明	2005-06-14
37	2005100773443	网络安全防护方法及系统	发明	2005-06-22
38	2005100834837	多路物理层接口复用传输装置	发明	2005-07-27
39	2005100886282	一种交换设备、实现交换设备的方法和交换方法	发明	2005-07-29
40	2005100886297	自动化测试框架系统及方法	发明	2005-07-29
41	200510088630X	测试系统及方法	发明	2005-07-29
42	2005100888127	网络设备的管理方法及网络管理系统	发明	2005-07-29
43	2005100905442	一种实现输出控制的方法及由主板控制接口卡的装置	发明	2005-08-17
44	2005100906303	一种交换设备和交换方法	发明	2005-08-18
45	2005100931964	报文镜像方法及具有报文镜像功能的网络设备	发明	2005-08-19
46	2005100934500	一种设备管理系统及方法	发明	2005-08-29
47	2005100936173	控制组播数据转发的交换设备及方法	发明	2005-08-31
48	2005100936188	控制组播数据转发的设备及方法	发明	2005-08-31
49	2005100958416	组播报文穿越非组播网络的方法及其应用的网络系统	发明	2005-09-02
50	2005100987989	弹性分组环网络中基于按域分割的数据传输方法	发明	2005-09-07
51	2005101034576	优化建立 PIM-DM 路由表项的方法	发明	2005-09-15

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
52	2005101030607	组播静态组备份的方法及组播报文转发的方法	发明	2005-09-19
53	2005101035511	网络设备及其外围器件互连资源的分配方法	发明	2005-09-21
54	2005101058509	生成树协议地址更新方法以及交换机	发明	2005-09-23
55	2005101057489	单播反向路径转发方法	发明	2005-09-27
56	200510107983X	应用流量统计方法及装置	发明	2005-09-30
57	2005101127725	向以太网无源光网络中的光网络单元发送升级软件的方法	发明	2005-10-12
58	2005101093042	网络拓扑图更新及网络拓扑管理方法	发明	2005-10-14
59	2005101129538	一种保证以太网自动保护系统环正常工作的方法	发明	2005-10-14
60	2005101129542	以太网自动保护系统相切环的故障处理方法	发明	2005-10-14
61	2005101092340	网络接入设备及其数据转发方法	发明	2005-10-17
62	2005101145140	一种虚拟专网客户端的接入方法及系统	发明	2005-10-24
63	2005101095705	网络设备的访问方法及实现装置	发明	2005-10-25
64	2005101166382	网络接入控制方法及系统	发明	2005-10-26
65	2005101156747	一种环回测试方法	发明	2005-11-08
66	2005101152568	流量选择出口链路的方法及转发流量的路由设备	发明	2005-11-11
67	2005101195544	链路切换方法及系统和通知链路切换的设备	发明	2005-11-18
68	2005101236474	区域网络的链路层通信方法及其应用的网络设备	发明	2005-11-18
69	2005101233546	电源保护装置及方法	发明	2005-11-23
70	200510123357X	网络性能测试方法、系统及网络设备	发明	2005-11-23
71	200510126044X	环型以太网及其业务承载实现方法	发明	2005-11-24
72	2005101276490	在三层交换机上实现组播转发的方法	发明	2005-12-06
73	2005101318440	光电复用接口的状态指示装置和状态指示方法及其接口	发明	2005-12-15
74	2005101322395	一种下发命令的方法和系统	发明	2005-12-22
75	2005101378278	堆叠系统中文件的访问方法	发明	2005-12-31
76	2006100015290	一种组播组成员认证方法和装置	发明	2006-01-18
77	2006100020373	基于物理层复用的流量控制实现方法	发明	2006-01-20
78	2006100019770	快速环网保护方法及系统	发明	2006-01-23
79	2006100019817	一种处理标签绑定的方法	发明	2006-01-23
80	2006100032169	iSCSI 存储网络、磁盘阵列及其容量扩展方法	发明	2006-01-27
81	2006100073991	一种三层弹性分组环转发业务的方法	发明	2006-02-13
82	2006100074918	数据通信中连接状态的同步方法及其应用的通信节点	发明	2006-02-14
83	2006100077418	媒体接入控制层地址的动态学习方法	发明	2006-02-20
84	2006100077969	一种表项的存储方法、装置及查询方法	发明	2006-02-20
85	2006100568903	一种物理层芯片、传输信号的方法及交换机	发明	2006-03-09
86	2006100648202	多单元发送时的报文序列号检测方法	发明	2006-03-14
87	200610064826X	一种虚拟局域网中的广播报文跨该虚拟局域网广播的方法	发明	2006-03-14
88	2006100648363	外设 LPC 总线接口时序转换方法、装置及输入输出系统	发明	2006-03-14
89	2006100650895	一种降低组播业务延迟的方法	发明	2006-03-16
90	2006100660079	一种 VPN 数据转发方法及用于数据转发的 VPN 设备	发明	2006-03-21
91	2006100660083	一种 TCP 连接的合并方法	发明	2006-03-21
92	2006100721246	一种在动态主机地址配置过程中进行中继的方法和装置	发明	2006-04-12
93	200610078506X	一种传输控制消息的方法和一种站点设备	发明	2006-05-08
94	2006100810979	一种传输链路状态信息的方法	发明	2006-05-25
95	2006100784245	一种实现现场可编程门阵列加载的方法	发明	2006-05-26
96	2006100784298	维护邻居表项的方法	发明	2006-05-26
97	2006100836042	一种集群系统中实现负载均衡的方法、系统和存储控制器	发明	2006-05-29
98	2006100832037	表项快速收敛方法及依该表项实现报文快速转发方法	发明	2006-05-30
99	200610083303X	三层转发方法、装置及地址解析协议信息表更新方法	发明	2006-05-31
100	2006100833063	受限处理器访问存储器的方法、系统及可访问存储器单元	发明	2006-05-31
101	2006100988308	局域网中确定是否存在仿冒的网络设备的方法	发明	2006-07-13
102	2006101067589	提高路由信息协议路由收敛速度的方法及装置	发明	2006-08-03

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
103	2006101093507	一种确定端口角色的方法	发明	2006-08-10
104	200610112116X	一种流量统计方法及流量采集器	发明	2006-08-11
105	2006101095979	一种恢复配置的方法	发明	2006-08-14
106	200610111225X	一种保障报文硬件转发的方法及装置	发明	2006-08-15
107	2006101113411	一种具有弹性组自学习能力的组播方法及系统	发明	2006-08-23
108	2006101269379	网络节点及其所在环网减少媒介接入控制地址学习的方法	发明	2006-09-06
109	2006101268713	一种保证报文传输的方法和一种网络节点	发明	2006-09-07
110	2006101274076	实现多业务板架构的方法、装置和系统	发明	2006-09-13
111	2006101272282	配置协议无关组播稀疏模式协议汇合点的方法及装置	发明	2006-09-14
112	2006101273340	防止流控干扰的方法及装置	发明	2006-09-14
113	2006101521478	一种具有多网卡终端设备的网络层负载均衡系统和方法	发明	2006-09-15
114	2006101521482	一种 ARP 报文处理方法及装置	发明	2006-09-15
115	2006101542008	一种网络设备和基于多核处理器的报文转发方法	发明	2006-09-18
116	2006101278293	在多核系统中进行全局统计的方法和装置	发明	2006-09-20
117	2006101393569	一种建立地址解析协议表的方法及网络设备	发明	2006-09-25
118	2006101393573	MPLS 有序方式下 LSP 中间节点标签分配方法及装置	发明	2006-09-25
119	200610139795X	一种与其他独立系统联动的方法以及支持联动的独立系统	发明	2006-09-25
120	2006101270747	一种转发隧道报文的方法和一种网络设备	发明	2006-09-26
121	2006101524550	一种链路负载均衡的方法及转发设备	发明	2006-09-29
122	200610140774X	多协议标签交换转发方法及转发设备	发明	2006-10-10
123	2006101401936	一种快速处理报文的方法及装置	发明	2006-10-12
124	200610140943X	实现第一部件与第二部件之间通信的系统及部件	发明	2006-10-17
125	2006101409463	一种互为备份装置的主从切换方法及主从切换系统	发明	2006-10-17
126	2006101505066	旁路组合系统及基于旁路组合系统的业务处理方法	发明	2006-10-18
127	2006101528087	一种互为备份装置的主从切换方法及主从切换系统	发明	2006-10-18
128	2006101506177	自动选择升级时间的方法及装置	发明	2006-10-19
129	2006101428159	一种支持 IPv6 业务的方法及其应用的交换设备	发明	2006-10-26
130	2006101500931	板间通信方法	发明	2006-10-26
131	2006101500946	板间通信方法及接口板	发明	2006-10-26
132	2006101376173	还原重定向报文特征信息的方法	发明	2006-10-31
133	2006101429556	点对多点的同轴电缆以太网传输方法、系统及传输装置	发明	2006-10-31
134	2006101436121	LSP 的建立方法	发明	2006-11-02
135	2006101386207	实现重定向报文正确转发的方法及第一部件、第二部件	发明	2006-11-08
136	200610138417X	进行网络设备业务配置的方法及装置	发明	2006-11-13
137	2006101603533	混合型虚拟私有网络系统和骨干网边缘设备及其配置方法	发明	2006-11-15
138	2006101387750	网络故障检测联动方法	发明	2006-11-16
139	2006101454651	基于模板集的命令行回显信息解析方法及装置	发明	2006-11-17
140	2006101458402	通信设备中光模块的信息处理方法及装置	发明	2006-11-20
141	200610160833X	通信设备的中间背板	发明	2006-11-30
142	200610161040X	一种供电系统、适配装置以及应用设备	发明	2006-12-04
143	2006101610448	流量监管方法及流量监管设备	发明	2006-12-04
144	2006101619175	一种控制风扇转速的方法和装置	发明	2006-12-08
145	2006101619813	数据平面与控制平面之间的通讯方法	发明	2006-12-08
146	2006101658112	具有双 CPU 的主控设备	发明	2006-12-13
147	2006101653299	TCAM 路由表查找方法及 TCAM 路由表查找装置	发明	2006-12-18
148	2006101699540	无线局域网中监控非法接入点的方法、设备及系统	发明	2006-12-25
149	2006101727697	同步时分以太网传输方法及相应的传输装置	发明	2006-12-26
150	2006101567128	在以太网上进行同步时分交换的以太网交换方法与设备	发明	2006-12-28
151	2006101567147	在以太网上进行同步时分交换的以太网交换方法与设备	发明	2006-12-28
152	2006101682446	具有局域网/广域网端口切换功能的通信设备及实现方法	发明	2006-12-28
153	200610156412X	网络设备中处理器间的通信方法及装置	发明	2006-12-29
154	2007100632590	交换机中 IPv6 报文的转发方法及装置	发明	2007-01-05
155	200710000910X	生成树网络连接环网的保护方法及其应用的网络节点	发明	2007-01-08
156	2007100023840	基于同轴电缆网上的以太网收发装置及以太网传输方法	发明	2007-01-15

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
157	200710002386X	二层组播虚拟局域网聚合方法及其汇聚交换机	发明	2007-01-15
158	2007100007778	分组交换网络传递时钟同步信息的方法及电路仿真通信设备	发明	2007-01-19
159	2007100628805	处理分段报文模式匹配的通用方法及装置	发明	2007-01-19
160	200710062881X	兼顾匹配策略的处理分段报文串模式匹配的方法及装置	发明	2007-01-19
161	2007100083396	分布式系统中单板工作状态监控装置及方法	发明	2007-01-29
162	2007100631403	可插拔电子组件中数据存储器件及实现防伪的系统及方法	发明	2007-01-29
163	200710003277X	日志备份方法及实现该方法的系统单元及装置	发明	2007-02-02
164	2007100034351	实现组播虚拟专用网绑定的方法及设备	发明	2007-02-07
165	2007100075756	一种触发下游设备处理报文的方法及交换设备	发明	2007-02-08
166	2007100050000	多协议标签交换业务分类处理方法及网络设备	发明	2007-02-15
167	2007100855921	支持多通道数据传输的数据传输装置及方法	发明	2007-03-12
168	2007100865196	一种路由器、路由器业务板和业务板间的数据包传输方法	发明	2007-03-12
169	200710087498X	总线信号控制方法、系统、接口单板及网络设备内部单板	发明	2007-03-19
170	2007100869125	一种快速迁移的方法和交换机	发明	2007-03-20
171	2007100870866	会话的控制方法及控制装置	发明	2007-03-20
172	2007100895064	一种广播发送报文的方法及一种交换设备	发明	2007-03-22
173	2007100889595	一种实现冗余网关路径开闭动态调整的方法及网关设备	发明	2007-03-26
174	2007100866536	通用串口总线端口信息的获取方法及设备	发明	2007-03-28
175	2007100895384	以太网电源系统、主控模块及以太网电源供电方法	发明	2007-03-29
176	2007100909936	一种交换网络通信系统、实现方法及交换装置	发明	2007-03-30
177	2007100902937	一种 Web 界面扩展方法和装置	发明	2007-04-18
178	2007100969388	转发表关联方法及设备	发明	2007-04-19
179	2007100972465	分片报文重组方法及接口板	发明	2007-04-28
180	2007100977134	一种无线终端配置生成方法、系统及其装置	发明	2007-04-28
181	2007100974329	一种快速路由收敛方法及相关装置	发明	2007-05-10
182	2007101071983	MPLS 标签分配方法、系统和设备	发明	2007-05-10
183	2007101030517	一种实现分布式设备的控制方法	发明	2007-05-16
184	2007101076417	一种 Web 页面开发和维护方法及其装置	发明	2007-05-23
185	2007101072647	VPN 结构还原方法和装置	发明	2007-05-25
186	200710105789	一种用户终端的授权数目控制方法和设备	发明	2007-05-30
187	2007101116448	网络管理方法和网络管理系统	发明	2007-06-01
188	2007101001675	一种环路故障检测方法、子环主节点以及子环	发明	2007-06-05
189	2007101106234	单向链路的自动关闭方法和自动恢复方法及其装置	发明	2007-06-07
190	2007101189824	一种管理动态地址设备的方法和代理装置	发明	2007-06-15
191	2007101177530	一种虚拟私有网的路由引入方法、系统和运营商边缘设备	发明	2007-06-22
192	200710122601X	一种路由设备及其平滑重启方法	发明	2007-07-06
193	2007101191203	无 VLAN 虚接口情况下发送 ARP 请求的方法和装置	发明	2007-07-16
194	2007101192189	路由设备的主备切换方法和路由备份系统	发明	2007-07-18
195	2007101192193	平滑重启方法及邻居设备	发明	2007-07-18
196	2007101307799	分布式双向转发检测方法及设备	发明	2007-07-24
197	2007101298037	承载 VPN 所用 LSP 的选择方法及装置	发明	2007-07-26
198	2007101196599	一种报文处理方法	发明	2007-07-27
199	2007101196601	一种报文处理装置	发明	2007-07-27
200	2007101428045	一种基于以太网上点对点协议的接入方法、系统和设备	发明	2007-07-27
201	200710119689X	一种保持邻居关系的方法和接口板	发明	2007-07-30
202	200710137645X	通过网络地址转换转发数据流的方法和装置	发明	2007-07-31
203	2007101428967	一种主从模块间的控制方法和装置	发明	2007-08-03
204	2007101431936	一种 LRE 信号和电话信号共同传输的方法、系统和装置	发明	2007-08-07
205	2007101201830	分布式系统减少统计所需控制报文量的方法、系统和装置	发明	2007-08-10
206	2007101201845	通过缓存写数据的方法和缓存系统及装置	发明	2007-08-10
207	2007101201987	实现接口索引传递的方法及组件	发明	2007-08-13
208	2007101202180	一种处理报文的设备和方法	发明	2007-08-13
209	2007101202208	生成标签转发表项、及查找标签转发表项的方法和装置	发明	2007-08-13
210	2007101202640	配置 GRE 隧道的方法及路由器	发明	2007-08-14

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
211	2007101203658	分布式报文传输安全保护装置和方法	发明	2007-08-16
212	2007101204877	一种利用缓存实现数据存储的方法和装置	发明	2007-08-20
213	2007101436997	一种 PPP 链路路由设备的自动发现方法和装置	发明	2007-08-20
214	2007101461965	一种以太网帧结束标志处理方法及设备	发明	2007-08-27
215	2007101208651	接口调度方法及接口调度装置	发明	2007-08-28
216	2007101208670	防范利用 ARP 进行网络攻击的方法、客户端、服务器及系统	发明	2007-08-28
217	200710145588X	实现未知组播报文向路由器端口转发的方法和装置	发明	2007-08-28
218	200710145901X	一种 MAC 地址表项的管理方法和设备	发明	2007-08-29
219	2007101212337	存储资源访问控制方法、存储控制系统及应用主机	发明	2007-08-31
220	2007101459626	利用 OAM 协议进行链路监控的方法及装置	发明	2007-08-31
221	2007101213024	一种获取单板标识的方法和装置以及一种单板	发明	2007-09-03
222	2007101214756	辅流发送的控制方法、MCU、主席终端及视频终端	发明	2007-09-06
223	200710121566X	基于互联网的小型计算机系统接口通信方法以及相应的发起设备和目标设备	发明	2007-09-10
224	2007101215710	实现通用路由由封装隧道穿越的方法及设备	发明	2007-09-10
225	2007101216889	一种提高 SSL 网关处理效率的方法及 SSL 网关	发明	2007-09-12
226	2007101456897	交换机业务流的流量控制方法和装置	发明	2007-09-13
227	200710145690X	HOPE 网络实现组播的方法、装置及系统	发明	2007-09-13
228	200710121887X	传输实时传输协议报文的的方法和通讯设备	发明	2007-09-17
229	2007101518041	ACL 规则的管理方法和设备	发明	2007-09-18
230	2007101539673	报表的生成方法和设备	发明	2007-09-18
231	2007101220051	使业务提供商设备获取信息的方法、设备和系统	发明	2007-09-19
232	2007101518304	iSCSI 报文处理方法和装置、错误恢复方法和装置	发明	2007-09-20
233	2007101222038	侦测标签交换路径可达性的方法、设备和标签交换设备	发明	2007-09-21
234	2007101222042	数据转发方法及接入点设备	发明	2007-09-21
235	2007101516116	存储控制系统及其处理节点	发明	2007-09-21
236	2007101224137	一种实现访问独立业务部件的方法和装置	发明	2007-09-25
237	2007101516718	一种 iSCSI 系统中客户端的注销方法和设备	发明	2007-09-26
238	2007101516737	iSCSI 系统中的报文长度协商方法、装置和系统	发明	2007-09-26
239	2007101753126	控制 iSCSI 报文发送、接收的方法和装置及相应系统	发明	2007-09-28
240	2007101754275	网络地址转换的方法及装置	发明	2007-09-29
241	2007101513796	一种 EOC 系统中 CNU 的注册方法及其 EOC 系统	发明	2007-09-30
242	2007101641633	一种断电逃生方法及设备	发明	2007-10-08
243	2007101639065	一种安全信息联动处理装置及方法	发明	2007-10-10
244	2007101757095	实现转发能力动态检测的方法和装置	发明	2007-10-10
245	2007101758187	一种解决负载均衡情况下资源分配冲突的方法	发明	2007-10-12
246	2007101758191	非对称路由情况下的报文转发方法及网络地址转换网关	发明	2007-10-12
247	2007101640359	一种基于 SSL VPN 的链接改写方法和设备	发明	2007-10-16
248	2007101632225	一种基于 SSL VPN 的链接改写方法和设备	发明	2007-10-19
249	2007101761279	实现磁盘冗余阵列重建的方法和磁盘冗余阵列	发明	2007-10-19
250	2007101761283	因特网小型计算机系统接口数据传输方法及设备	发明	2007-10-19
251	2007101633995	一种构建终端拓扑的方法和装置	发明	2007-10-24
252	2007101766319	配置方法及系统	发明	2007-10-31
253	2007101769637	一种链路状态检测方法及其装置	发明	2007-11-07
254	2007101663806	支持附加 SYS-ID 的 IS-IS 路由实现方法及装置	发明	2007-11-08
255	200710166383X	一种无源光网络 OLT 设备的备份方法及设备	发明	2007-11-08
256	2007101663844	WLAN 和 LAN 互通的方法和装置	发明	2007-11-08
257	2007101881073	一种 PCIE 数据传输的方法、系统及设备	发明	2007-11-09
258	2007101772127	组播流量恢复方法及接入设备	发明	2007-11-12
259	2007101774353	一种查询系统中节点的方法及装置	发明	2007-11-15
260	2007101776823	多协议标签交换转发方法、装置及标签交换路径管理模块	发明	2007-11-19
261	2007101777192	实现多种业务处理功能的方法和核处理器设备	发明	2007-11-20
262	2007101876535	一种身份认证方法和装置	发明	2007-11-20
263	2007101871635	多点控制单元主备切换的方法和装置	发明	2007-11-21

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
264	2007101779323	一种检测操作系统故障的方法和装置	发明	2007-11-22
265	2007101779338	一种物理层中继方向切换方法、中继设备及同轴网络系统	发明	2007-11-22
266	2007101779357	始发多协议标签交换报文最大长度确定方法及节点	发明	2007-11-22
267	2007101874366	在 ISC 上自动注册 EC 的方法及相应装置	发明	2007-11-23
268	2007101945713	一种网络节点检测方法和装置	发明	2007-11-24
269	2007101781785	组播权限自动部署方法和装置	发明	2007-11-27
270	2007101787118	一种以太网无源同轴网络系统中实现中继的方法和装置	发明	2007-12-04
271	2007101787122	一种弹性分组网节点处理故障的方法及装置	发明	2007-12-04
272	2007101790144	管理用户上网行为的方法、客户端、服务器和系统	发明	2007-12-07
273	2007101790159	访问控制方法、单元及网络设备	发明	2007-12-07
274	2007101989764	一种掉电保护方法、系统和装置	发明	2007-12-07
275	2007101794484	一种避免产生环路的方法、主节点和系统	发明	2007-12-13
276	2007103019353	一种报文处理方法和设备	发明	2007-12-20
277	2007101610669	一种开放应用架构中软件在线升级的方法、系统及设备	发明	2007-12-24
278	2007101606396	一种多核多操作系统之间的通信方法及系统	发明	2007-12-26
279	2007101606413	一种系统散热方法和装置	发明	2007-12-26
280	2007103056140	保存硬件表项索引的方法、系统和主控板及接口板	发明	2007-12-26
281	2007103014523	一种 PCIE 数据传输的方法、系统及板卡	发明	2007-12-27
282	2007103085266	时间同步方法、系统和设备	发明	2007-12-29
283	2008100559354	实现堆叠设备软件升级的方法、设备及系统	发明	2008-01-02
284	200810000927X	一种实现控制平面集中式数据平面分布式的方法及系统	发明	2008-01-08
285	2008100009763	实现 VRRP 备份组中 DHCP 租约平滑切换的方法、装置和路由器	发明	2008-01-10
286	2008100007749	实现隧道边缘设备 IPv6 路由信息自动学习的方法和系统	发明	2008-01-16
287	2008100007965	检测协议构件化实现方法、构件组、硬件适配方法和装置	发明	2008-01-17
288	2008100041256	一种链路聚合方法和装置	发明	2008-01-18
289	2008100565389	防止环路产生的方法和以太环网系统	发明	2008-01-21
290	2008100565961	以太环网保护方法、系统及装置	发明	2008-01-22
291	2008100569905	提高缓存性能的方法及缓存系统	发明	2008-01-28
292	2008100570616	实时报文丢包恢复方法、系统及接收端单元	发明	2008-01-29
293	2008100570654	数据传输的方法和端口转换设备	发明	2008-01-29
294	2008100570669	数据传输的方法和端口转换设备	发明	2008-01-29
295	200810057201X	一种处理报文的方法和网络设备	发明	2008-01-30
296	2008100091310	一种设备启动方法和装置	发明	2008-01-31
297	2008100574570	任意拓扑的相交环网保护方法、节点和相交环网	发明	2008-02-01
298	2008100574636	相交环网中故障恢复处理方法、节点和相交环网	发明	2008-02-01
299	2008100079268	聚合链路流量分担方法及装置	发明	2008-02-20
300	2008100579038	以太环网中的时间同步方法和以太环网系统	发明	2008-02-20
301	2008100579042	双向转发检测报文的发送方法、系统和设备	发明	2008-02-20
302	2008100579432	以太环网保护方法、传输节点和主节点	发明	2008-02-21
303	2008100072911	一种时间同步传递方法、系统及装置	发明	2008-02-22
304	2008101008378	一种选择背板连接器信号连接方式的方法和装置	发明	2008-02-22
305	2008101008838	实时业务的服务质量调整方法及装置	发明	2008-02-25
306	200810101379X	DHCP Server 端租约状态发生变化时的处理方法、系统及装置	发明	2008-03-05
307	2008101015333	一种实现多分屏的编解码方法和装置	发明	2008-03-07
308	2008100850176	远程访问内网 Web 服务器的方法及 Web 代理服务器	发明	2008-03-13
309	2008101018986	一种处理 OSPF 报文乱序的方法及 OSPF 路由器	发明	2008-03-13
310	2008100843473	MCU 的网口备份方法、MCU 和视讯系统	发明	2008-03-19
311	2008101036433	一种自动适应网络的丢包纠错方法和系统	发明	2008-04-09
312	2008101036448	告警数据采集方法及其系统中的服务器和客户端	发明	2008-04-09
313	2008100922850	任意拓扑相交环网的实现方法、节点和相交环网	发明	2008-04-16
314	2008101046736	推送登录页面的方法、接入控制器和 WEB 认证服务器	发明	2008-04-23
315	200810105687X	实现漫游的网络接入控制方法及设备	发明	2008-04-30
316	2008101065421	基于链路状态路由协议的路由计算方法及网络设备	发明	2008-05-14

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
317	2008101067677	一种实现非状态多主备份的方法及代理网关	发明	2008-05-15
318	2008101116207	无源光网络中的光纤故障检测方法、系统及装置	发明	2008-05-15
319	2008101121883	无线负载均衡方法及接入控制器	发明	2008-05-21
320	2008100974376	异常报文接入点的定位方法和装置	发明	2008-05-26
321	2008101140780	一种更新 Web 页面的方法和 Web 代理设备	发明	2008-05-30
322	2008101140795	数据输出控制方法和装置	发明	2008-05-30
323	2019103550970	逻辑文件升级的方法和电子设备	发明	2019-04-29
324	2008101140827	基于高速周边元件扩展接口交换网的组播实现方法及系统	发明	2008-05-30
325	2008101144353	一种均衡组的流量控制方法及装置	发明	2008-06-05
326	2008101147277	一种组播快速切换的方法、系统和三层网络设备	发明	2008-06-11
327	2008101252057	接入点配置管理方法及接入控制器	发明	2008-06-16
328	2008101263418	异常报文接入点的定位方法和设备	发明	2008-06-25
329	2008101160553	标签交换路径隧道信息管理方法及装置	发明	2008-07-02
330	200810132702X	混合接入方法和设备	发明	2008-07-09
331	2008101166051	统一资源标识符地址收集方法及装置	发明	2008-07-11
332	2008101167425	一种生成安全联盟的方法和装置	发明	2008-07-16
333	2008101167463	堆叠系统中多主用设备的处理方法和堆叠成员设备	发明	2008-07-16
334	2008101167904	一种转换视频帧率的方法和装置	发明	2008-07-17
335	2019111488492	测试脚本类型的确定方法、装置、通用测试仪及存储介质	发明	2019-11-21
336	2008101173002	一种报文处理方法和报文处理装置	发明	2008-07-28
337	2008101175135	DHCP 地址分配处理方法和 DHCP 中继	发明	2008-07-31
338	200810117867X	一种报文转发方法和一种运营商边缘汇聚设备	发明	2008-08-06
339	2008101182868	一种处理日志文件的方法和装置	发明	2008-08-12
340	2008101473702	辅助 CPU 工作状态的检测方法、系统、组件及多 CPU 设备	发明	2008-08-12
341	200810118194X	实现虚连接支持优雅重启的方法和路由器	发明	2008-08-14
342	200810118589X	一种传输语音数据流的方法和装置	发明	2008-08-19
343	2008101184543	提高虚拟存储系统写效率的方法及虚拟存储系统	发明	2008-08-22
344	2008101184647	一种生成转发表的方法和装置	发明	2008-08-25
345	2008102223117	一种数据组播地址复用方法和一种骨干网边缘设备	发明	2008-09-16
346	2008102219965	一种链路聚合流量保护方法及装置	发明	2008-09-17
347	200810222362X	清除残留 LSP 分片的方法及装置	发明	2008-09-17
348	2008102226401	老化消息上报的控制方法和控制装置	发明	2008-09-19
349	2008102116492	码流中数据包的发送控制方法和装置	发明	2008-09-22
350	2008102113579	将 2048 字节页的 Nand Flash 模拟成硬盘的方法和装置	发明	2008-09-23
351	2008102233072	广域网出口调度方法及单元	发明	2008-09-25
352	2008102236225	解决多图形化识别与验证动态链接库冲突的方法和装置	发明	2008-09-28
353	2008102245101	一种避免中间系统邻居关系震荡的方法和一种中间系统	发明	2008-10-17
354	2008102248133	一种建立视频会议的方法和系统	发明	2008-10-22
355	2008102262408	报文传输方法、设备和系统	发明	2008-11-10
356	2008102268315	一种创建路由表项的方法和交换设备	发明	2008-11-17
357	2008101800460	实现数据流硬件转发的方法和系统以及网络路由设备	发明	2008-11-20
358	200810227138X	实现 VRRP 负载均衡的方法和路由设备	发明	2008-11-24
359	2008102278957	平滑重启过程中避免路由振荡的方法及平滑重启设备	发明	2008-12-02
360	2008102279748	远程升级现场可编程门阵列的系统、接口卡及方法	发明	2008-12-03
361	2008101824107	一种检测堆叠多 Active 的方法、系统及设备	发明	2008-12-05
362	2008102392971	一种提高 VRRP 负载均衡中转发可靠性的方法和装置	发明	2008-12-08
363	2008101727588	一种实现 WAPI 认证的方法、系统及设备	发明	2008-12-12
364	2008102399078	服务组合标识码切换控制方法及无线接入设备	发明	2008-12-12
365	2008102399082	一种成员端口配置情况的通知方法和网络设备	发明	2008-12-12
366	2008102397867	一种多画面传输方法和一种多点控制单元	发明	2008-12-17
367	200810240720X	无线客户端漫游控制方法、系统和无线接入控制器	发明	2008-12-23
368	2008102407229	访问控制列表规则的更新方法和装置	发明	2008-12-23
369	2008101875522	组播数据转发的方法和 NAT 设备	发明	2008-12-25
370	2008102411489	队列调度系统及方法	发明	2008-12-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
371	2008101879519	用户终端之间三层隔离的方法和路由设备	发明	2008-12-30
372	2008101917258	端口安全防护的辅助方法和装置、方法和系统及交换设备	发明	2008-12-30
373	2008102475508	日志转储与审计的方法和系统	发明	2008-12-30
374	2009100764692	一种在网络中对报文传输的处理方法和装置	发明	2009-01-05
375	2009100765375	一种转发组播数据的方法和装置	发明	2009-01-06
376	2009100762733	一种主备链路切换方法、环形组网及交换设备	发明	2009-01-08
377	2009100766005	一种多网卡服务器的接入方法和系统	发明	2009-01-09
378	2009100766166	一种定时器实现方法和装置	发明	2009-01-12
379	2009100002171	一种计费的方法及接入设备	发明	2009-01-13
380	2009100767597	一种配置堆叠端口的方法和交换设备	发明	2009-01-19
381	2009100772326	一种堆叠系统的拓扑收集方法和双控制板设备	发明	2009-01-20
382	2009100775038	防止瞬时环路的方法和装置	发明	2009-01-21
383	2009100775042	一种输入输出调度方法和装置	发明	2009-01-21
384	2009100088666	一种堆叠成员端口检测的方法和装置	发明	2009-02-10
385	2009100780430	一种互联网组管理协议报文传输方法和代理设备	发明	2009-02-10
386	200910077468X	一种控制网络设备系统信息输出的方法和网络设备	发明	2009-02-12
387	2009100090312	一种堆叠系统中成员端口状态变化的处理方法和装置	发明	2009-02-13
388	2009100091029	涉及临界资源的中断处理方法和装置及实时操作系统	发明	2009-02-18
389	2009100091156	一种通信设备的节能方法和装置	发明	2009-02-18
390	2009100781503	信道评估方法和装置	发明	2009-02-18
391	2009100093503	一种分布式设备间的通信方法、通信设备和通信系统	发明	2009-02-19
392	2009100094686	语音混音的实现方法、系统及设备	发明	2009-02-25
393	200910078197X	一种无线客户端接入的控制方法和无线接入系统	发明	2009-02-26
394	200910119912X	DHCP 攻击防护方法和客户端设备	发明	2009-02-26
395	2009101188017	GRE 隧道穿越网络地址转换设备的方法和网络地址转换设备	发明	2009-02-27
396	2009100794522	一种设置多协议标签交换设备优先级的方法和装置	发明	2009-03-11
397	2009100798805	一种适用于地铁掉头的信道切换方法及车载无线接入点	发明	2009-03-13
398	2009101198165	一种网络设备上终端表项的维护方法和一种网络设备	发明	2009-03-18
399	200910080652X	一种数据报文的转发方法和系统	发明	2009-03-23
400	2009100807113	防止无线客户端在上网过程中掉线的方法、系统和设备	发明	2009-03-25
401	2009101314787	一种配置巡检的方法和设备	发明	2009-03-31
402	2009101314804	一种删除 VLAN 信息的方法和设备	发明	2009-03-31
403	2009101317554	一种避免全局资源乱序的分布式系统、设备及其应用方法	发明	2009-04-01
404	2009100813913	一种边界网关协议路由处理方法和路由器	发明	2009-04-02
405	2009101315718	一种设备面板的生成方法和装置	发明	2009-04-07
406	2009100819568	一种资源分配方法和装置	发明	2009-04-09
407	2009101312067	WLAN 子网终端的 DHCP 实现方法、装置及无线接入客户端	发明	2009-04-09
408	2009101312071	WLAN 无线桥接的实现方法和装置及无线接入客户端	发明	2009-04-09
409	2009101312194	一种网络流量的分析方法和设备	发明	2009-04-09
410	200910081818X	一种报文传输方法及装置	发明	2009-04-10
411	2009101312368	一种多屏图像处理的方法和设备	发明	2009-04-10
412	2009100823807	一种在捆绑链路上发送数据的方法及网络设备	发明	2009-04-15
413	2009100823845	一种网络接入控制方法及接入控制装置	发明	2009-04-15
414	2009101313515	设备故障日志的硬件获取系统及方法	发明	2009-04-15
415	2009101313619	一种开放应用架构的管理方法、装置和系统	发明	2009-04-15
416	200910082427X	一种提供 TCP 服务的方法、系统和相关装置	发明	2009-04-16
417	2009101355043	一种共享网络中的组播实现方法和设备	发明	2009-04-17
418	2009101355077	一种磁盘冗余阵列中数据的读写方法和设备	发明	2009-04-17
419	200910082265X	一种图像处理方法、系统和装置	发明	2009-04-20
420	2009100822664	一种相交以太网保护方法和系统	发明	2009-04-20
421	2009100822683	一种流表查找方法和装置	发明	2009-04-20
422	2009101310432	无线局域网中探测帧的响应方法和设备	发明	2009-04-20
423	2009101310447	一种组播报文发送的方法和装置	发明	2009-04-20
424	2009100826222	一种恢复默认接口配置的方法和装置	发明	2009-04-21

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
425	2009101310998	一种设置组播 IP 报文优先级的方法和装置	发明	2009-04-22
426	2009100829610	一种独立磁盘冗余阵列的数据操作方法及装置	发明	2009-04-27
427	2009100830711	一种磁盘阵列重建中的数据存储方法和装置	发明	2009-04-27
428	2009101357320	一种无线局域网中的切换方法和装置	发明	2009-04-27
429	2009101361580	保证主用 MCU 具有备用 MCU 的方法及视频会议系统	发明	2009-04-30
430	2009101361595	一种三层报文转发方法及装置	发明	2009-04-30
431	2009101361612	数据存储方法和装置	发明	2009-04-30
432	2009100834286	一种事件处理系统和方法	发明	2009-05-04
433	2009101362920	一种动态地址分配的方法、装置及系统	发明	2009-05-05
434	2009100837157	组播接收控制方法及系统	发明	2009-05-07
435	2009100837871	一种邻居表项的生成方法和装置	发明	2009-05-11
436	2009100840183	一种地址检测报文的处理方法和交换设备	发明	2009-05-12
437	2009101363834	一种 WLAN 网络的控制方法和设备	发明	2009-05-12
438	2009100839665	聚合物链路恢复处理方法、系统及设备	发明	2009-05-13
439	2009100839684	表项管理方法及设备	发明	2009-05-13
440	2009101407245	PPPoE 会话中的 PADT 报文交互方法和设备	发明	2009-05-13
441	200910140725X	一种避免网络拥塞的方法和装置	发明	2009-05-13
442	2009101407264	固态硬盘及存储系统	发明	2009-05-13
443	2009101388687	获取增益的方法及系统	发明	2009-05-15
444	2009100845810	一种双归属组网中环路故障的处理方法及节点设备	发明	2009-05-18
445	2009100846372	组播报文的转发方法和路由设备	发明	2009-05-18
446	2009100847638	透明通道建立方法及 SIP 终端、SIP 服务器	发明	2009-05-19
447	2009100847642	接入点切换备份接入控制器的方法及接入点和接入控制器	发明	2009-05-19
448	2009101428788	一种统一管理方法和装置	发明	2009-05-19
449	2009100841237	一种基于会话初始协议的会话方法及设备	发明	2009-05-20
450	2009100841311	一种防止伪造报文攻击的方法和装置	发明	2009-05-20
451	2009100841326	防止标签交换路径振荡的方法和中间标签交换路由器	发明	2009-05-20
452	2009100841330	基于地址指针链表的缓存管理装置和方法	发明	2009-05-20
453	2009100853338	一种处理报文的方法和服务器	发明	2009-05-21
454	2009101433396	免费 ARP 请求的响应方法和网关设备	发明	2009-05-21
455	2009100854519	一种报文处理方法和设备	发明	2009-05-22
456	2009101432904	一种图像拼接方法和设备	发明	2009-05-22
457	2009101433911	一种基于令牌桶的报文转发方法及装置	发明	2009-05-25
458	2009101437306	一种 RAID 阵列转换的方法和装置	发明	2009-05-25
459	2009101437310	日志聚合的方法和装置	发明	2009-05-25
460	2009100856139	一种控制组播源的方法和一种网络接入服务器	发明	2009-05-26
461	2009101434740	双机热备组网中实现会话主动备份的系统、设备及方法	发明	2009-05-26
462	2009101437541	一种拉手条组件结构	发明	2009-05-26
463	2009101437556	一种组播通信实现方法及设备	发明	2009-05-26
464	2009101423178	数据交互的方法、系统及设备	发明	2009-05-27
465	2009100858153	一种创建邻居发现表项的方法和一种服务器	发明	2009-06-01
466	2009101436799	一种入口认证方法及其对应的网关设备、服务器	发明	2009-06-01
467	2009101436816	多种备份软件的统一管理方法和系统	发明	2009-06-01
468	2009100861283	IPv6 网络中邻居表保护方法及邻居表保护装置	发明	2009-06-02
469	2009100859936	一种进程间通信方法和系统	发明	2009-06-03
470	2009100859940	表项安全管理方法及设备	发明	2009-06-03
471	2009100859955	一种数据同步的方法、发送端和接收端	发明	2009-06-03
472	2009101439212	一种防止邻居发现协议报文攻击的方法及装置	发明	2009-06-03
473	2009101435705	MPLS TE FRR 快速切换的方法和装置	发明	2009-06-04
474	2009100865299	虚拟专用局域网服务网络中流量切换的方法和装置	发明	2009-06-05
475	2009100865725	一种防止伪造报文攻击的方法和中继设备	发明	2009-06-09
476	2009100868742	路由下发方法、报文转发方法、转发引擎和报文转发设备	发明	2009-06-10
477	200910147671X	一种 Web 页面菜单控制方法和装置	发明	2009-06-11
478	2009101476724	分布式包交换系统和分布式包交换方法	发明	2009-06-11

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
479	2009100870278	TCP 连接主备倒换和 H323 连接主备倒换的方法及装置	发明	2009-06-15
480	2009100870297	标准闪存卡接口时序获取方法及装置	发明	2009-06-15
481	2009100866554	一种身份认证的方法、系统和鉴别器实体	发明	2009-06-16
482	2009101483747	一次登录参数的获取方法及装置	发明	2009-06-17
483	2009101483766	一种数据中心双出口的负载分担方法和设备	发明	2009-06-17
484	2009101484006	一种多厂商设备 MIB 管理的方法及装置	发明	2009-06-17
485	2009100870808	链路协商中的成员口校验方法和系统	发明	2009-06-18
486	2009100870812	链路协商的控制方法和光纤通道承载以太协议整合系统	发明	2009-06-18
487	2009101477252	无线局域网中的定位方法和装置	发明	2009-06-18
488	2009101477267	一种无线局域网中的定位方法和装置	发明	2009-06-18
489	200910087376X	基于光纤通道聚合口的链路协商方法和装置	发明	2009-06-19
490	200910147777X	扩展交换带宽的分布式包交换系统和分布式包交换方法	发明	2009-06-19
491	2009101477854	一种数据封装方法和设备	发明	2009-06-19
492	2009100875163	一种报文处理方法和装置	发明	2009-06-23
493	200910148153X	一种网络设备的安全检测方法及装置	发明	2009-06-23
494	2009100878585	提高集中认证服务系统业务黏性的方法及负载均衡设备	发明	2009-06-24
495	2009101480611	一种对设备易老化数据的读取方法及设备	发明	2009-06-24
496	2009101486444	一种地址分配的方法和装置	发明	2009-06-25
497	2009100883456	堆叠中多主用设备冲突检测方法以及堆叠成员设备	发明	2009-06-26
498	2009100883530	接入点、接入控制器以及接入点选择接入控制器的方法	发明	2009-06-26
499	2009101485244	实现指定路由器之间组播业务分担的状态管理方法和装置	发明	2009-06-26
500	2009101486514	路由更新的方法及设备	发明	2009-06-26
501	2009100867701	基于 802.1x 认证系统的权限控制方法及系统	发明	2009-06-29
502	2009101485653	一种门户服务器与宽带接入设备的会话建立方法及其系统	发明	2009-06-29
503	2009100880388	一种采集流量信息的方法和装置	发明	2009-06-30
504	2009101507489	一种 VRRP 的实现方法和设备	发明	2009-06-30
505	2009101507493	一种设备管理方法和装置	发明	2009-06-30
506	2009101507506	通话监听的方法及设备	发明	2009-06-30
507	2009101507510	一种携带多层标签的报文处理方法和交换机	发明	2009-06-30
508	2009100880617	一种连通性检测方法和装置	发明	2009-07-01
509	2009100884853	防止堆叠系统产生环路的方法和堆叠系统中的成员设备	发明	2009-07-02
510	2009101487339	一种 WLAN 网络中 STA 漫游的方法及装置	发明	2009-07-02
511	2009101572191	一种基于实时会话状态管理的方法、装置及系统	发明	2009-07-02
512	2009100884980	为每个用户每个业务部署独立虚拟局域网的方法和系统	发明	2009-07-03
513	2009101487926	用户接入网络的权限设置方法和设备	发明	2009-07-03
514	2009100886736	一种堆叠系统中流量切换的方法和堆叠系统	发明	2009-07-07
515	2009100886740	分布式设备的报文转发方法及分布式设备和该设备的单板	发明	2009-07-07
516	200910157276X	无线控制器业务信息的备份方法和设备	发明	2009-07-07
517	2009101522597	端口状态设置的方法及装置	发明	2009-07-08
518	2009101578465	一种流量转发的方法和装置	发明	2009-07-08
519	2009101578766	控制 DMA 访问不连续物理地址的方法及 DMA 控制器	发明	2009-07-09
520	2009100887387	多画面会议中的远程摄像头控制方法及多点控制单元	发明	2009-07-10
521	2009100889359	堆叠系统及其报文转发方法	发明	2009-07-14
522	2009100889876	一种认证部署方法和一种管理设备	发明	2009-07-15
523	2009101575895	一种带宽的自动分配方法和设备	发明	2009-07-15
524	2009100887851	一种实现控制板上业务的主备倒换方法和装置	发明	2009-07-16
525	2009100889999	一种路径最大传输单元的发现方法、路由器及节点设备	发明	2009-07-16
526	2009101580234	控制型组播的实现方法和设备	发明	2009-07-16
527	2009100894198	堆叠系统中的拓扑路径更新方法和堆叠系统及其堆叠设备	发明	2009-07-17
528	2009100888182	心跳握手方法及系统	发明	2009-07-20
529	2009100897088	一种控制板上业务的主备确定方法和装置	发明	2009-07-21
530	2009100897092	一种路由转发方法和一种网关设备	发明	2009-07-21
531	2009100890464	计划类业务调度系统和实现计划类业务调度的方法	发明	2009-07-22
532	2009101576845	实现标签发布协议快速重路由的方法及标签交换路由器	发明	2009-07-23

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
533	2009101582545	堆叠设备中的流量转发方法和设备	发明	2009-07-23
534	200910159957X	一种 STP 切换时 IP 单播平滑切换的方法及装置	发明	2009-07-23
535	2009100898042	一种保存启动信息的方法及多单板设备	发明	2009-07-24
536	2009101573052	MCU 端口路由的配置方法和设备	发明	2009-07-24
537	2009101576900	一种路由发现的方法和装置	发明	2009-07-24
538	2009101573442	一种 PON 系统中的光纤保护方法和设备	发明	2009-07-27
539	2009101573739	一种对报文进行互联网协议安全性 IPSec 处理的方法和装置	发明	2009-07-28
540	2009101573828	基于 GPS 信息进行会议数据加密的方法和装置	发明	2009-07-28
541	2009100891359	避免无线网状网络环路的方法和移动无线网状网络接入点	发明	2009-07-30
542	2009101574835	流量转发方法和系统	发明	2009-07-31
543	2009101625517	硬件转发刷新方法和装置以及路由设备	发明	2009-08-03
544	2009101624393	合法表项的处理方法和设备	发明	2009-08-05
545	2009100903638	一种报文转发方法和装置	发明	2009-08-06
546	2009100903642	RAID 存储系统和可进行 RAID 计算的存储器及控制方法	发明	2009-08-06
547	2009100911028	动态随机访问存储器的控制器及用户指令处理方法	发明	2009-08-07
548	2009100911047	MESH 网络无线接入点重接入方法及无线接入点设备	发明	2009-08-07
549	2009101621802	一种快速重路由机制中的消息处理方法和装置	发明	2009-08-07
550	2009100911418	一种分布式设备的三层代理转发方法及分布式设备	发明	2009-08-10
551	2009101613577	报文转发路径的获取方法和设备	发明	2009-08-10
552	2009101628587	一种组播分发树的切换方法、装置和系统	发明	2009-08-10
553	2009101628591	AP 的功率调整方法和设备	发明	2009-08-10
554	2009100911583	软件版本不一致的处理方法和堆叠系统中的成员设备	发明	2009-08-11
555	2009100912247	主控单元接管接口单元串口的分布式框式设备及方法	发明	2009-08-12
556	2009101620956	一种 PCB 组件及实现方法	发明	2009-08-12
557	200910091229X	数据报文存取控制装置和方法	发明	2009-08-13
558	2009100912302	一种无线网络中的入口认证方法、系统和装置	发明	2009-08-13
559	2009101623371	一种无线局域网中防止无线客户端切换的方法及装置	发明	2009-08-13
560	2009100912656	VPLS 中 MAC 地址回收方法及装置	发明	2009-08-14
561	2009101682149	一种学习获得 PMTU 的方法及装置	发明	2009-08-14
562	2009100913447	流量工程映射表自动配置方法及装置	发明	2009-08-18
563	2009101617741	一种业务处理方法和网络设备	发明	2009-08-18
564	2009101617756	一种边缘端口的管理方法和装置	发明	2009-08-18
565	2009101631378	一种流量工程隧道建立方法及系统	发明	2009-08-18
566	200910163020X	一种设备启动方法及装置	发明	2009-08-19
567	2009101631823	转发路径检测方法和设备	发明	2009-08-19
568	2009101629289	一种防止无用连接占用系统资源的 iSCSI 方法及装置	发明	2009-08-20
569	2009100914488	无线网络部署方法及无线接入点	发明	2009-08-21
570	2009101629490	FRR 的保护带宽调整方法和设备	发明	2009-08-21
571	2009101629518	数据存储方法和系统	发明	2009-08-21
572	2009101629999	一种磁盘冗余阵列 RAID 的创建方法及装置	发明	2009-08-21
573	2009100917043	场编码方法及装置	发明	2009-08-24
574	2009100917683	多协议标签交换网络中的分组传输方法和装置	发明	2009-08-25
575	2009101693177	管理省电模式的方法及设备	发明	2009-08-25
576	2009101693181	一种实现负载均衡的方法和装置	发明	2009-08-25
577	2009100905629	一种无线网状网络的通信方法和移动接入点	发明	2009-08-27
578	2009101693783	直连 EBGP 邻居间的路由通告方法和设备	发明	2009-08-27
579	2009101696014	基于私网 VPN 的流量统计方法、设备和系统	发明	2009-08-27
580	2009101697271	一种防止 ARP 攻击的方法及装置	发明	2009-08-28
581	2009100921091	一种报文处理方法和一种网络设备	发明	2009-08-31
582	2009100921138	一种广播数据发送方法和设备	发明	2009-08-31
583	2009101720846	一种抵御 MAC 地址欺骗攻击的方法及设备	发明	2009-08-31
584	2009101728689	多可编程逻辑器件的控制方法、设备和系统	发明	2009-08-31
585	200910170019X	基于灵活链路组的流量均衡方法和设备	发明	2009-09-01
586	2009100906744	一种网络接入控制的方法、系统和装置	发明	2009-09-02

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
587	2009101697731	PW 的检测方法和设备	发明	2009-09-02
588	2009101697801	一种 POE 系统断电上电后恢复配置的方法及装置	发明	2009-09-02
589	2009100922643	端口初始化控制方法及以太网承载光纤通道交换机	发明	2009-09-03
590	2009100923222	一种无线局域网空口限速方法和一种无线网络设备	发明	2009-09-04
591	2009100923241	基于光纤通道网络的属性传播方法和交换机系统	发明	2009-09-04
592	2009100923256	主链路恢复控制方法和交换机系统以及交换机	发明	2009-09-04
593	2009101698486	多核系统的故障恢复方法和设备	发明	2009-09-07
594	2009101698607	一种防止流量中断方法及装置	发明	2009-09-07
595	2009101698626	一种多分析系统分流的方法和装置	发明	2009-09-07
596	2009100906867	一种修改多生成树域的域配置信息的方法及设备	发明	2009-09-08
597	200910092455X	一种许可证检测方法、分布式网管系统和服务器	发明	2009-09-08
598	2009100924600	一种跨域转发的双向转发检测方法和 PE 设备	发明	2009-09-08
599	2009100928230	以太网网系统及其边缘节点和以太网网实现方法	发明	2009-09-09
600	2009100924901	一种多终端网络的吞吐量测试方法和系统	发明	2009-09-10
601	2009101699686	路由发布方法和设备	发明	2009-09-11
602	2009100932166	一种安全认证的的方法、系统和装置	发明	2009-09-15
603	200910093219X	发送聚合媒体访问控制协议数据单元帧的方法和发送端	发明	2009-09-15
604	2009101775317	一种防止聚合链路中流量中断的方法及装置	发明	2009-09-15
605	2009100927543	快速恢复业务的方法和设备	发明	2009-09-16
606	2009101764685	一种认证方法和设备	发明	2009-09-16
607	200910092790X	一种二层转发处理方法和一种分布式设备	发明	2009-09-17
608	200910176490X	一种防止 ND 攻击的方法及装置	发明	2009-09-17
609	2009101764914	一种 CPU 接收报文分级动态调度的方法及设备	发明	2009-09-17
610	2009101767240	一种媒体访问控制 MAC 地址表项更新方法和装置	发明	2009-09-18
611	2009101742205	一种流量转发的方法及设备	发明	2009-09-23
612	200910174221X	一种组播数据的传输方法及装置	发明	2009-09-23
613	2009101742224	一种媒体访问控制 MAC 地址表项学习方法和装置	发明	2009-09-23
614	2009101768898	码率控制算法的选择方法和装置	发明	2009-09-23
615	2009100935003	一种业务控制处理的方法和系统	发明	2009-09-24
616	2009100935056	一种实现安全接入的方法和一种接入设备	发明	2009-09-24
617	2009101769458	转发路径确定方法和设备	发明	2009-09-25
618	2009101771284	一种显示接口信息的方法和装置	发明	2009-09-27
619	2009100937719	接口板升级方法及系统	发明	2009-09-28
620	2009102353168	一种在设备上实现自动匹配接口阻抗的方法及设备	发明	2009-09-30
621	2009102356077	实现 Internet 数据中心城域互联的方法和系统	发明	2009-09-30
622	2009102356081	一种语音对讲的实现方法、系统和设备	发明	2009-09-30
623	2009102356096	路由维护方法和装置以及路由查询方法和装置	发明	2009-09-30
624	2009102358138	语音信号的混音方法和装置	发明	2009-10-09
625	2009101802371	一种 Fit AP 的网络位置确定方法和设备	发明	2009-10-10
626	2009102356749	一种利用检查点实现高可用性系统的方法和装置	发明	2009-10-10
627	2009102357417	协议栈处理的全分布式实现方法和分布式系统	发明	2009-10-13
628	2009102048894	一种设置 RRPP 阻塞点的方法及设备	发明	2009-10-16
629	2009102048907	视讯会议中的点名方法和设备	发明	2009-10-16
630	2009102360602	光纤通道端口协商方法以及光纤通道交换机系统	发明	2009-10-19
631	2009102360617	虚链路发现控制方法和以太网承载光纤通道协议系统	发明	2009-10-19
632	2009102360621	错误信息输出方法及装置	发明	2009-10-19
633	2009102363615	动态随机访问存储器的内存管理方法及系统	发明	2009-10-20
634	2009101809578	一种 HUB-Spoken 组网的方法、系统及设备	发明	2009-10-22
635	2009102364529	一种网络通信中报文的转发方法和设备	发明	2009-10-22
636	2009102364533	一种在低带宽中场景切换视频图像的编码方法和装置	发明	2009-10-22
637	2009102364552	一种网络通信中控制报文转发的方法和设备	发明	2009-10-22
638	2009101800338	保护倒换方法和设备	发明	2009-10-23
639	2009101809667	一种堆叠的实现方法及装置	发明	2009-10-23
640	2009102365682	VPLS 中组播报文的转发方法和服务提供商边缘设备	发明	2009-10-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
641	2009102365714	智能弹性架构中处理控制报文的方法和线卡板	发明	2009-10-26
642	2009102102189	一种 LACP MAD 检测的方法及设备	发明	2009-10-28
643	2009102102193	运营商骨干桥 PBB 流量转发的方法及设备	发明	2009-10-28
644	2009102358975	一种生成树协议网络中链路振荡的处理方法及交换机	发明	2009-10-28
645	2009102359164	一种多操作系统的资源分配方法和装置	发明	2009-10-29
646	2009102367391	一种公网与私网进行数据通信的方法和安全插卡	发明	2009-10-29
647	2009102101843	双栈接入的方法和设备	发明	2009-10-30
648	2009102359554	分布式系统及其主系统和从系统以及代码加载方法	发明	2009-10-30
649	2009102370375	一种视频会议中 MCU 的备份方法和设备	发明	2009-11-02
650	2009102100111	一种查找内容可寻址存储器表项的方法和装置	发明	2009-11-03
651	2009102104790	报文上送 CPU 的控制方法和装置	发明	2009-11-04
652	2009102111192	一种 IRF 链路的检测方法及装置	发明	2009-11-05
653	2009102107801	一种报文发送方法和设备	发明	2009-11-10
654	200910237359X	主链路恢复控制方法和交换机系统	发明	2009-11-10
655	2009102109347	一种系统日志的处理方法和装置	发明	2009-11-12
656	2009102380517	实现组播报文转发的方法和组播报文转发设备	发明	2009-11-18
657	2009102380536	一种多中央处理单元 CPU 心跳检测系统及方法	发明	2009-11-18
658	2009102233503	一种星形堆叠系统和方法	发明	2009-11-19
659	2009102239694	一种设备面板生成方法和装置	发明	2009-11-20
660	2009102239707	一种防恶意攻击的方法、系统及装置	发明	2009-11-20
661	2009102384842	一种实现带外管理的方法、系统和带外管理交换机	发明	2009-11-20
662	2009102235439	一种动态调节 Station 功率的方法、装置及系统	发明	2009-11-23
663	2009102235763	一种 Portal 认证的方法、系统及设备	发明	2009-11-24
664	2009102235782	双 CPU 系统主板的控制方法及设备	发明	2009-11-24
665	2009102238649	一种组播数据流发送的方法和设备	发明	2009-11-25
666	2009102238653	一种堆叠系统中的数据交互方法及装置	发明	2009-11-25
667	200910241522X	智能弹性架构中的主控板启动方法、主控板和成员设备	发明	2009-11-25
668	2009102413417	无线网络的控制方法及无线控制器	发明	2009-11-30
669	200910224048X	一种多角色主机的实现方法和装置	发明	2009-12-01
670	2009102505692	总线阻抗自适应匹配的方法和设备	发明	2009-12-15
671	2009102606617	一种基于负载均衡的单元登录方法、系统和负载均衡设备	发明	2009-12-18
672	2009102606621	一种 PBT 网络中实现报文传输的方法和设备	发明	2009-12-18
673	2009102610928	一种故障切换的方法、系统和中心提供商边缘路由器	发明	2009-12-22
674	2009102600305	一种本地转发中的 Portal 认证方法和接入控制器	发明	2009-12-23
675	200910260031X	一种隐藏节点的检测方法和设备	发明	2009-12-23
676	2009102620489	基于以太网的光纤通道虚链路故障检测方法、系统和装置	发明	2009-12-23
677	2009102620510	建立基于以太网的光纤通道虚链路的方法和系统	发明	2009-12-23
678	2009102601488	无线用户终端跨 VLAN 漫游报文转发的方法、系统及设备	发明	2009-12-25
679	2009102655308	视频会议系统中访问视频图像的方法和系统	发明	2009-12-25
680	2009102611418	会议录制方法及会议录制系统	发明	2009-12-28
681	2009102654127	一种编码发送方法和装置	发明	2009-12-28
682	2009102158023	一种链路状态检测方法和设备	发明	2009-12-30
683	2009102589024	配置获取方法及零配置接入点、邻居接入点	发明	2009-12-30
684	2009102661099	一种拉手条扳手及其使用方法	发明	2009-12-30
685	2009102661101	一种 ND 邻居表项的处理方法及装置	发明	2009-12-30
686	2009102153922	堆叠环形拓扑下的负荷分担方法及设备	发明	2009-12-31
687	2009102153937	一种组播报文的转发方法和设备	发明	2009-12-31
688	2009102153941	一种 SNMP 数据获取方法及设备侧装置	发明	2009-12-31
689	201010001523X	一种实现预读式 FIFO 的方法和预读式 FIFO	发明	2010-01-04
690	2010100001218	一种基于用户的整机流量控制方法及装置	发明	2010-01-05
691	2010100030028	一种双滤波器传递滤波器系数的方法及装置	发明	2010-01-06
692	2010100030032	一种回声消除的方法和装置	发明	2010-01-06
693	2010100023397	一种零配置 MP 接入 Mesh 网络的方法和系统	发明	2010-01-07
694	2010100007303	一种 IPv6 路由前缀的处理方法及装置	发明	2010-01-15

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
695	2010100040551	提高利用 GHOST 进行网络克隆的速率的方法及设备	发明	2010-01-18
696	2010100007943	一种多链路负载均衡和选路的方法和路由器	发明	2010-01-20
697	201010004299X	堆叠系统中保持流量不中断的方法和机框交换机	发明	2010-01-20
698	2010100043009	一种接入网络接入服务器的方法和网络接入服务器	发明	2010-01-20
699	2010100026554	一种流量控制方法及装置	发明	2010-01-21
700	2010100033543	可实现引导启动的系统及引导启动控制装置和方法	发明	2010-01-21
701	2010100033558	一种无线链路调试方法和系统	发明	2010-01-21
702	2010100026111	一种基于负载均衡的网络安装方法、系统及装置	发明	2010-01-22
703	2010101037950	一种接入方法和接入设备	发明	2010-01-22
704	2010101038243	一种负载均衡方法和交换设备	发明	2010-01-22
705	2010101038455	一种 MPLS VPN 中的报文转发方法和 PE 设备	发明	2010-01-22
706	2010101038597	一种防止仿冒 IP 地址进行攻击的方法和接入设备	发明	2010-01-22
707	2010101004209	一种路由器的快速发现方法和设备	发明	2010-01-25
708	2010101007550	一种用户带宽调整方法和设备	发明	2010-01-26
709	2010101015148	一种麦克风状态的检测方法和装置	发明	2010-01-27
710	2010101021219	一种风扇调速电路	发明	2010-01-28
711	2010101023479	一种 CAPWAP 隧道的恢复方法及装置	发明	2010-01-29
712	2010101027889	一种 AC 选择方法和设备	发明	2010-01-29
713	2010101028595	一种 AP 的分组管理方法和设备	发明	2010-01-29
714	2010101031475	一种基于 RRRP 的处理方法及装置	发明	2010-02-01
715	2010101044687	集中式 Mesh 网络中信道调整方法和设备	发明	2010-02-01
716	2010101044704	可记录整机重启原因的装置	发明	2010-02-01
717	2010101052293	清除残留链路状态协议数据单元分片的方法及路由设备	发明	2010-02-02
718	2010101053046	一种组播流控制方法和设备	发明	2010-02-02
719	2010101053135	实现无线接入点控制和配置隧道恢复的方法、系统及装置	发明	2010-02-02
720	2010101077750	一种代理板切换方法和多用户边缘设备	发明	2010-02-04
721	201010108636X	基于半双工串行总线的数据传输系统及传输控制方法	发明	2010-02-05
722	2010101067316	一种状态切换方法及装置	发明	2010-02-08
723	2010101095585	计费方法及网络接入服务器	发明	2010-02-09
724	2010101095602	一种分布式设备的电源管理方法和分布式设备	发明	2010-02-09
725	2010101095617	接入点设备及其空口切换方法	发明	2010-02-09
726	2010101077322	一种单向流检测模式下的流量检测方法和设备	发明	2010-02-10
727	2010101077464	设备检测方法和设备	发明	2010-02-10
728	201010109502X	一种更新地址解析协议表项的方法及核心交换机	发明	2010-02-10
729	2010101095068	在堆叠设备重启过程中减少丢包的方法及系统	发明	2010-02-10
730	2010101095072	一种接入点信道切换的方法、系统和接入点	发明	2010-02-10
731	2010101167460	集中控制式 MESH 网络中的密钥管理方法、系统和装置	发明	2010-02-26
732	2010101165963	一种时间同步的方法和时钟设备	发明	2010-03-01
733	2010101165997	一种故障检测的方法和服务提供商边缘设备	发明	2010-03-01
734	2010101175861	转发表项的管理方法和设备	发明	2010-03-02
735	2010101184409	一种实现主控板主备切换的方法、装置和设备	发明	2010-03-03
736	2010101201480	一种网络设备的故障处理方法和设备	发明	2010-03-09
737	2010101221111	一种 PBB 网络中实现用户专线连接的方法和 BEB 设备	发明	2010-03-09
738	2010101221179	一种堆叠系统的时间同步方法、堆叠系统和成员设备	发明	2010-03-09
739	2010101231965	一种检测根源告警的方法及设备	发明	2010-03-10
740	2010101214442	一种基于快照的数据处理方法和设备	发明	2010-03-11
741	201010123888X	多子系统设备的时间同步方法及子系统	发明	2010-03-11
742	2010101249687	一种路由管理方法和设备	发明	2010-03-16
743	2010101249742	一种服务质量 QoS 分类标记方法、设备和系统	发明	2010-03-16
744	2010101271657	主交换机重选举方法和系统	发明	2010-03-16
745	2010101271712	定位用户侧设备的方法及用户侧设备、控制设备	发明	2010-03-16
746	2010101259335	一种基于 VRRP 负载均衡的快速切换方法和设备	发明	2010-03-17
747	2010101271765	触发 802.1X 认证的方法及设备端	发明	2010-03-17
748	201010127177X	实现接入控制的方法、中心控制器及接入点设备	发明	2010-03-17

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
749	201010126832X	双协议栈数据传输的方法和装置	发明	2010-03-18
750	2010101292846	一种分配信道资源的方法和接入点	发明	2010-03-18
751	2010101294752	一种路由切换过程中建立 BFD 会话的方法和装置	发明	2010-03-19
752	2010101312233	媒体接入控制强制转发方法及功能单元	发明	2010-03-22
753	2010101312337	一种实现快速路径切换的方法和装置	发明	2010-03-22
754	2010101313895	Mesh 移动应用网络中刷新 MAC 表项的方法和装置	发明	2010-03-24
755	2010101314031	一种分布式系统及其数据同步方法	发明	2010-03-24
756	2010101329605	一种用户设备授权迁移的方法及网络接入服务器	发明	2010-03-24
757	2010101322112	一种数据处理方法和设备	发明	2010-03-25
758	2010101344817	一种 VPN 实例的划分方法和设备	发明	2010-03-29
759	201010136589X	使用 VRRP 为接入设备提供备份的方法和 VRRP 网关设备	发明	2010-03-29
760	2010101354289	一种设备管理方法、装置和主控板	发明	2010-03-30
761	2010101370559	提高 MESH 网络中的接入控制器控制效率的方法及接入控制器	发明	2010-03-30
762	2010101370667	一种基于报文净荷的负载均衡方法和负载均衡设备	发明	2010-03-30
763	2010101373684	一种心跳检测报文的发送方法和设备	发明	2010-04-01
764	2010101384903	一种在虚拟设备之间实现流量回隔的方法和系统	发明	2010-04-01
765	2010101384814	提高 EAD 系统可靠性的方法和设备	发明	2010-04-02
766	2010101439802	应用于 FCoE 组网的优化 FSPF 协议的方法及交换机	发明	2010-04-08
767	201010143986X	实现 VRRP 流量传输的方法和路由设备	发明	2010-04-08
768	2010101462175	一种为内网用户提供外网接入的方法和装置	发明	2010-04-12
769	2010101463816	一种认证方法和设备	发明	2010-04-14
770	2010101463854	实现组播虚拟专用网 VPN 报文发送的方法及设备	发明	2010-04-14
771	2010101463981	一种防止序列号攻击的方法和装置	发明	2010-04-14
772	2010101500660	一种信道竞争的方法及接入点设备	发明	2010-04-15
773	2010101500694	网络变化通知方法和设备	发明	2010-04-15
774	2010101485247	RSPV 认证的方法和系统	发明	2010-04-16
775	2010101522373	一种视频编码中的码率控制方法及其装置	发明	2010-04-22
776	2010101563655	无线漫游用户访问网络的方法、系统及接入点	发明	2010-04-22
777	2010101563763	一种对 CE 进行监控的方法和路由设备	发明	2010-04-22
778	2010101638632	一种链路切换过程中的数据处理方法和装置	发明	2010-04-29
779	2010101686602	一种 DR 选举方法及路由器	发明	2010-05-04
780	2010101641476	通过骨干网进行报文转发的方法及设备	发明	2010-05-06
781	2010101753433	一种堆叠设备中软件升级的方法和堆叠设备	发明	2010-05-12
782	2010101753556	一种存储流媒体数据的方法及装置	发明	2010-05-12
783	2010101757665	一种 BIDIR-PIM 网络中的组播传输方法及系统	发明	2010-05-13
784	2010101758441	防止非法邻居发现协议报文攻击的方法和接入设备	发明	2010-05-14
785	2010101758649	一种获取系统时间的方法和装置	发明	2010-05-14
786	2010101755706	基于 MPLS 的路由信息配置和私网标签添加方法及装置	发明	2010-05-19
787	2010101764654	MCE 代理功能实现方法及其装置	发明	2010-05-19
788	2010101815158	一种安全接入方法及汇聚设备	发明	2010-05-19
789	2010101815247	一种基于服务质量的报文处理方法和运营商网络边缘设备	发明	2010-05-19
790	2010101768763	一种基于 IPS 设备的攻击检测方法及 IPS 设备	发明	2010-05-20
791	2010101790860	一种数据的传输方法、设备和系统	发明	2010-05-21
792	2010101790926	一种优化的 IPV6 过滤规则处理方法和设备	发明	2010-05-21
793	2010101803589	一种报文安全性验证的方法和装置	发明	2010-05-24
794	2010101873581	一种处理源角色信息的方法和转发芯片	发明	2010-05-24
795	2010101873596	一种处理源角色信息的方法和装置	发明	2010-05-24
796	2010101898663	一种视频会议中广播多画面的方法和装置	发明	2010-05-24
797	2010101816697	虚拟专用局域网网络收敛的方法及设备	发明	2010-05-25
798	201010186823X	一种视频会议画面控制方法及其装置	发明	2010-05-31
799	2010101884497	一种 RPR 环网的通信方法和设备	发明	2010-06-01
800	2010101957426	一种帧内宏块刷新方法和装置	发明	2010-06-01
801	2010101957587	主备倒换方法及主控板、线卡板	发明	2010-06-02
802	2010101957591	跨设备进行 802.1X 认证的方法及接入设备、接入控制设备	发明	2010-06-02

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
803	201010197069X	防止 BGP 会话在业务变更时断开的方法及其适用的系统	发明	2010-06-03
804	2010101917823	一种 TR069 网络管理方法和设备	发明	2010-06-04
805	2010101991997	一种发送数据报文的方法和装置	发明	2010-06-07
806	2010101977237	一种基于域名解析的链路负载均衡方法和设备	发明	2010-06-11
807	2010102016932	一种基于 DHCPv6 中继的客户端信息确认方法及装置	发明	2010-06-17
808	2010102027710	一种基于无线局域网的带宽调度方法和设备	发明	2010-06-18
809	2010102054582	一种磁盘阵列容错方法及其系统	发明	2010-06-22
810	2010102082224	数据转发设备和端口缓存的分配方法	发明	2010-06-24
811	2010102211140	自适应多层 NAT 环境的 NAT 设备调整方法和系统	发明	2010-06-28
812	2010102218243	一种 PBB 网络中实现协议连接的方法、系统和 BEB 设备	发明	2010-06-29
813	2010102126985	一种基于级联会议的呼叫方法、系统和设备	发明	2010-06-30
814	2010102235709	一种实现 IP 快转的方法和三层转发设备	发明	2010-06-30
815	201010223836X	分层虚拟专用局域网服务环境下的负载分担方法及路由器	发明	2010-07-01
816	2010102249491	数据转发装置和线卡板以及数据转发方法	发明	2010-07-02
817	2010102187014	一种更新 OSPF 路由的方法及 OSPF 路由器	发明	2010-07-05
818	2010102187033	一种在 RPR 上实现 VRRP 的方法及路由设备	发明	2010-07-05
819	2010102187118	一种发送数据报文的方法和装置	发明	2010-07-05
820	2010102200432	一种以太网供电设备重启控制方法及其装置	发明	2010-07-08
821	2010102252013	一种回声消除的方法和装置	发明	2010-07-08
822	2010102234462	一种向客户机发送网络引导程序的方法及装置	发明	2010-07-12
823	2010102246722	以太网供电系统中对受电设备进行电量计量的方法和装置	发明	2010-07-13
824	2010102281853	一种地址处理方法、系统和设备	发明	2010-07-13
825	2010102298962	跨网络报文转发方法和交换机系统	发明	2010-07-14
826	2010102273683	一种基于代理服务器的 WEB 认证方法和设备	发明	2010-07-15
827	2010102324844	一种无线局域网中报文的发送方法和设备	发明	2010-07-21
828	2010102327448	视频会议系统多画面广播方法及其装置和系统	发明	2010-07-21
829	2010102360624	调整接口接收队列长度的方法及装置	发明	2010-07-21
830	2010102329570	一种无线局域网中报文的处理方法和设备	发明	2010-07-22
831	2010102393098	一种智能天线系统的功率控制方法和装置	发明	2010-07-27
832	2010102378810	多核 CPU 及其核间通信方法	发明	2010-07-28
833	2010102410159	一种路由切换的方法和装置	发明	2010-07-29
834	2010102409058	一种数据传输方法及其装置	发明	2010-07-30
835	2010102425722	一种发送无线报文的的方法和装置	发明	2010-07-30
836	2010102435940	视频会议中的对话方法及多点控制单元	发明	2010-08-02
837	2010102426072	一种 ND 探测表项的处理方法和设备	发明	2010-08-03
838	2010102438243	一种 IRF 故障处理方法和 IRF 故障检测系统	发明	2010-08-04
839	2010102449924	一种分层虚拟专用局域网中的报文转发方法、系统和装置	发明	2010-08-04
840	2010102450599	视讯会议终端控制录像播放的方法、系统和设备	发明	2010-08-05
841	2010102506518	一种报文处理装置和报文处理方法、及预处理装置	发明	2010-08-11
842	2010102506556	一种摄像机控制系统和控制方法	发明	2010-08-11
843	2010102509253	一种链路故障的检测方法和设备	发明	2010-08-12
844	2010102524554	共享总线传输系统及方法	发明	2010-08-12
845	2010102550008	一种会议的加入方法和设备	发明	2010-08-17
846	2010102562804	一种报文的传输方法和设备	发明	2010-08-18
847	2010102612536	一种网守 GK 的备份方法和备份系统、及管理服务器	发明	2010-08-23
848	2010102612663	一种对数据库进行数据处理的方法和装置	发明	2010-08-23
849	2010102608206	主备切换时更新防重放参数的方法和设备	发明	2010-08-24
850	2010102623850	匿名会议终端入会方法及设备	发明	2010-08-25
851	2010102636329	一种回声消除的方法和装置	发明	2010-08-25
852	2010102693406	标签交换路由器隧道建立方法和装置	发明	2010-08-31
853	2010102694004	回声消除的方法和装置	发明	2010-09-02
854	2010102723524	在 SIP 会话中修改媒体能力的方法及 SIP 中继网关	发明	2010-09-02
855	2010102741166	二层组播链路切换方法及其装置	发明	2010-09-07
856	2010102820596	一种网络设备的唯一识别方法和设备	发明	2010-09-15

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
857	2010102840068	支持多拓扑路由的设备进行主备切换的方法及主控板	发明	2010-09-15
858	2010102851382	一种回声消除的方法和装置	发明	2010-09-19
859	2010102881778	一种报文处理的方法和装置	发明	2010-09-19
860	2010102905039	一种针对虚拟主机进行网络配置的方法和系统	发明	2010-09-21
861	2010102915558	内存控制器及命令控制方法	发明	2010-09-25
862	2010102915685	一种运营商骨干网桥接网络中处理组播报文的方法和装置	发明	2010-09-25
863	2010102925723	降低链路聚合端口报文丢失的方法及通信设备	发明	2010-09-26
864	2010102925808	一种控制标签通告消息及维护 LSP 的方法和 LSR	发明	2010-09-26
865	2015104583691	降低链路聚合端口报文丢失的方法及硬件控制单元	发明	2010-09-26
866	2010102920876	一种全局负载均衡中的重定向方法和装置	发明	2010-09-27
867	2010102948458	轻量级双栈组网中的访问控制方法及其装置	发明	2010-09-28
868	2010102964624	网络日志的处理方法及设备	发明	2010-09-29
869	2010105004513	一种接入控制的方法、NAS 设备及认证服务器	发明	2010-09-29
870	2010105052131	一种回波消除的方法和装置	发明	2010-10-09
871	2010105052288	一种对 SCSI 感测数据进行处理的方法和装置	发明	2010-10-09
872	2010105029351	一种报文的发送方法和装置	发明	2010-10-12
873	2010105129843	一种检测多主用设备冲突的方法和装置	发明	2010-10-14
874	2010105083036	一种报文的发送方法和设备	发明	2010-10-15
875	2010105175841	报文处理的方法及装置	发明	2010-10-25
876	2010105257907	一种通信设备的双向 PIM 中组播报文转发方法和通信设备	发明	2010-10-25
877	2010105274955	一种视频图像编码方法和装置	发明	2010-10-27
878	201010526365X	一种基于 IRF 系统的盒式设备升级方法和系统	发明	2010-11-01
879	2010105339451	数据报文快速转发方法及装置	发明	2010-11-01
880	2010105436466	一种流量调节方法和设备	发明	2010-11-15
881	2010105475210	反向确定路径最大传输单元的方法和装置	发明	2010-11-16
882	201010552345X	一种智能弹性框架系统中转发业务流量的方法和成员设备	发明	2010-11-18
883	2010105523695	无线局域网的空口状况评估方法及装置	发明	2010-11-18
884	2010105572668	一种集中式业务处理单板及虚拟化资源划分方法	发明	2010-11-22
885	2010105548550	一种组播数据的传输方法和设备	发明	2010-11-23
886	2010105666951	双镜头摄像机切换方法及装置	发明	2010-11-25
887	201010574627X	实现同一 VLAN 内端口跨设备隔离的系统、方法和交换设备	发明	2010-11-30
888	201010567519X	虚拟交换机和物理交换机的链路建立方法及其装置	发明	2010-12-01
889	2010105719963	一种软件升级的方法和系统	发明	2010-12-03
890	2010105741098	一种补丁检查的方法和装置	发明	2010-12-06
891	201010605564X	无线局域网中负载均衡的方法和装置	发明	2010-12-15
892	2010106121035	一种视频图像对比度增强方法和装置	发明	2010-12-20
893	2010106132237	组播剪枝方法及协议无关组播路由器、二层交换机	发明	2010-12-21
894	2010106153163	一种动态分配多速率重传次数的方法和设备	发明	2010-12-21
895	2010106217057	一种图像增强方法和装置	发明	2010-12-27
896	2010106127135	AS 号更新的方法及 BGP 发言者	发明	2010-12-30
897	2010106127559	一种 FPGA 逻辑版本的加载方法和设备	发明	2010-12-30
898	2010106236698	服务质量处理方法及装置	发明	2010-12-30
899	2010106181360	一种回声消除方法及其装置	发明	2010-12-31
900	2010106243422	基于驱动的设备业务管理方法及装置	发明	2010-12-31
901	2010106243441	数据转发装置和线卡板以及数据转发方法	发明	2010-12-31
902	2011100004278	一种组播管理方法及二层设备	发明	2011-01-04
903	2011100009534	链路倒换方法及其装置	发明	2011-01-05
904	2011100017367	无线局域网中用户终端漫游时生成绑定表项的方法及设备	发明	2011-01-06
905	2011100025414	多网卡设备的多应用系统联动的方法及设备	发明	2011-01-07
906	2011100055320	链路状态通告的备份方法及设备	发明	2011-01-12
907	201110020384X	移动终端的网络拓扑实现的方法及设备	发明	2011-01-18
908	2011100205084	一种分布式双主控网络设备软件升级方法和装置	发明	2011-01-18
909	2011100241201	多核处理器及流分类控制装置和方法	发明	2011-01-21
910	2011100310875	IP 地址探测的方法及设备	发明	2011-01-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
911	2011100333082	一种直连链路的确定方法和设备	发明	2011-01-31
912	2011100347070	应用于 WLAN 中的验证方法和装置	发明	2011-02-01
913	2011100389904	上行链路的切换控制方法以及切换控制装置	发明	2011-02-16
914	2011100378399	一种 Portal 认证的方法和装置	发明	2011-02-18
915	2011100403511	一种客户端注册指示方法、注册方法及其设备	发明	2011-02-18
916	2011100413265	建立 TE 隧道的方法及设备	发明	2011-02-21
917	201110042521X	一种组播报文转发方法和路由设备	发明	2011-02-22
918	2011100459131	一种 Portal 系统的接入方法和 Portal 系统	发明	2011-02-25
919	2011100473976	一种组播数据的传输方法和设备	发明	2011-02-28
920	2011100476353	业务报文发送的方法及设备	发明	2011-02-28
921	2011100477248	负载均衡方法及装置	发明	2011-02-28
922	2011100561341	一种基于 RRPP 的 MVRP 实现方法和设备	发明	2011-03-09
923	2011100602515	一种路由保护方法和设备	发明	2011-03-14
924	2011100602623	MAC 地址撤销的方法及设备	发明	2011-03-14
925	2011100620439	一种 IP 路由方法和路由器	发明	2011-03-15
926	2011100665707	在 H-VPLS 中实现流量快速切换的方法及设备	发明	2011-03-18
927	2011100676311	一种管理远程分支的方法和管理服务器	发明	2011-03-21
928	2011100695736	一种基于日志的系统性能分析方法及装置	发明	2011-03-22
929	2011100802140	构造交换网络生成树的方法和装置	发明	2011-03-31
930	2011100802526	双向协议无关组播网络中组播转发表项建立方法及设备	发明	2011-03-31
931	2011100802564	控制认证服务器流量的方法及认证接入设备	发明	2011-03-31
932	2011100848888	业务登记的方法及设备	发明	2011-04-06
933	2011100863572	流量负载均衡方法和装置	发明	2011-04-06
934	201110086225X	一种链路保护方法及其设备	发明	2011-04-07
935	201110090847X	一种 Boot 软件自动升级控制方法和装置	发明	2011-04-12
936	2011100959486	相交以太网故障处理方法及节点	发明	2011-04-15
937	2011100977535	一种报文转发方法及其装置	发明	2011-04-19
938	2011101006745	一种组播报文转发方法及其设备	发明	2011-04-21
939	2011101048269	一种 LDP 会话处理方法及其设备	发明	2011-04-26
940	2011101048288	一种交互式语音应答 IVR 呼叫中的语音提示播放方法和设备	发明	2011-04-26
941	2011101066017	磁盘阵列的容错方法和装置	发明	2011-04-27
942	2011101117042	PCI-E 转 PCI 桥装置及其主动预取数据的方法	发明	2011-04-29
943	2011101173042	多协议标签交换传送技术环境保护倒换方法及节点	发明	2011-05-06
944	2011101189017	多协议标签交换传送技术环境保护倒换方法及节点	发明	2011-05-09
945	2011101244974	基于通用路由封装隧道的报文转发的方法、系统及设备	发明	2011-05-13
946	2011101245178	重启数据不丢失方法及逻辑存储资源管理单元	发明	2011-05-13
947	2011101374376	创建三层接口的方法及单元	发明	2011-05-25
948	2011101374766	流量转发方法及转发设备	发明	2011-05-25
949	2011101394384	报文转发方法和报文转发设备	发明	2011-05-26
950	2011101413582	一种独立磁盘冗余阵列数据重建方法和装置	发明	2011-05-27
951	2011101420976	一种接入策略管理方法和设备	发明	2011-05-30
952	2011101421042	一种地址的管理方法和设备	发明	2011-05-30
953	2011101435365	一种 WLAN 中 IPv6 邻居发现协议的实现方法和装置	发明	2011-05-30
954	201110146866X	一种用于 OAA 的上下文标识协商方法、服务器及客户端	发明	2011-05-31
955	2011101480290	一种缓解处理 IGMP 报文压力的方法和设备	发明	2011-06-02
956	2011101528798	私网与公网通信的方法及网络地址转换设备	发明	2011-06-08
957	2011101537320	一种 AAA 系统中在线用户跨周期费用即时结算方法和系统	发明	2011-06-09
958	2011101628283	用于主备倒换后持续转发的方法和装置	发明	2011-06-16
959	2011101649538	用于文件系统向 Nand Flash 写数据的驱动装置及方法	发明	2011-06-17
960	2011101673429	一种配置信息的发送方法和业务板	发明	2011-06-21
961	2011101715455	一种分层式二层虚拟专用网发送报文的方法及通信设备	发明	2011-06-22
962	2011101744496	重启数据不丢失方法及保留内存管理模块	发明	2011-06-24
963	2011101776622	一种流量监控方法和装置	发明	2011-06-27
964	2011101858482	一种存储域网网络发现方法和交换机	发明	2011-07-01

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
965	201110185850X	多层 PCB 的加工方法	发明	2011-07-01
966	2011101874184	一种协议报文转发方法和通信设备	发明	2011-07-05
967	2011101901196	基于多归属接入的环路避免方法和边缘设备	发明	2011-07-07
968	2011101902574	一种无线局域网中报文的处理方法和设备	发明	2011-07-08
969	2011101994311	一种组播源抑制方法和路由设备	发明	2011-07-15
970	2011102167157	PCB 板上阶梯结构处通孔焊盘的制作方法以及 PCB 板	发明	2011-07-29
971	201110219358X	一种防止 BFD 会话中断的方法和装置	发明	2011-08-02
972	2011102218356	一种聚合链路流量分担方法和装置	发明	2011-08-03
973	2011102268660	一种基于智能天线的天线探测方法和设备	发明	2011-08-09
974	2011102297466	无线局域网中的管理方法和无线接入控制器	发明	2011-08-11
975	2011102325610	一种应用于 MPLS TP 的负载均衡实现方法及其装置	发明	2011-08-15
976	2011102337069	一种监控存储系统和一种提高监控存储可靠性的方法	发明	2011-08-15
977	2011102341238	一种基于 PW 冗余备份的数据报文传输方法和设备	发明	2011-08-16
978	2011102350307	防止业务中断的方法和装置	发明	2011-08-16
979	2011102419548	一种通用协议进程平滑重启方法和装置	发明	2011-08-18
980	2011102419745	门户认证方法及接入控制器	发明	2011-08-18
981	2011102419919	一种实现 IRF 设备零配置的方法及设备	发明	2011-08-18
982	2011102386366	一种 BFD 报文传输方法和设备	发明	2011-08-19
983	2011102439255	一种基于智能天线的速率探测方法和设备	发明	2011-08-24
984	2011102467359	堆叠分裂时管理堆叠成员设备的方法和堆叠成员设备	发明	2011-08-24
985	2011102467594	一种媒体流存储方法和数据管理服务器	发明	2011-08-24
986	2011102571244	一种实现数据中心二层互连的方法和装置	发明	2011-09-01
987	2011102571403	一种支持数据中心二层互连的拓扑构建方法和装置	发明	2011-09-01
988	2011102660680	一种实现组播组的汇集点负载分担的方法和路由设备	发明	2011-09-08
989	2011102707583	一种应用于 L2VPN 的转发方法及装置	发明	2011-09-14
990	201110272008X	跨 IP 网络的 TRILL 网络通信方法、系统和设备	发明	2011-09-14
991	2011102721097	用于实现写保护控制的装置和方法	发明	2011-09-14
992	2011102822435	拨号链路检测方法和设备	发明	2011-09-20
993	2011102821841	一种无线局域网中 AP 接入 AC 的方法、AC 及 AP	发明	2011-09-21
994	2011102831415	一种基于磁盘阵列的数据处理方法及磁盘阵列管理器	发明	2011-09-22
995	2011102841987	一种最大传输单元协商的方法和路由器	发明	2011-09-22
996	2011102842138	一种性能数据汇聚方法和装置	发明	2011-09-22
997	2011102897075	检测内部服务器组成员失效的方法及网络地址转换设备	发明	2011-09-27
998	2011102904670	一种 IRF 流量保护方法和装置	发明	2011-09-28
999	2011102912732	MAC 地址学习方法和边缘设备	发明	2011-09-29
1000	2011103001125	多协议标签交换传送技术环保护倒换方法及节点	发明	2011-09-30
1001	2011103029582	对 I 帧进行同步的方法及设备	发明	2011-10-09
1002	2011103084679	上行无线接入方法及无线接入网桥设备	发明	2011-10-12
1003	2011103085332	进程启动方法及内核、进程	发明	2011-10-12
1004	2011103102709	一种虚拟网络连接配置实现方法和网络设备	发明	2011-10-13
1005	201110312364X	一种 LSP 故障通告方法和装置	发明	2011-10-14
1006	2011103123989	用于实现 LSP 倒换的方法和装置	发明	2011-10-14
1007	2011103226650	一种虚拟机位置定位方法和装置	发明	2011-10-21
1008	2011103332611	一种组播路由表项管理方法和路由器	发明	2011-10-28
1009	2011103349595	跨板点对点多链路协议捆绑方法及设备	发明	2011-10-28
1010	2011103420326	一种网络设备及其转发信息更新方法	发明	2011-10-31
1011	2011103420504	一种级联多核 CPU 间 VCPU 均衡分担控制方法及其装置	发明	2011-10-31
1012	201110342067X	一种 LISP 网络中的路由切换方法及其装置	发明	2011-10-31
1013	2011103475992	主机驱动装置和方法及传输控制装置和方法	发明	2011-11-07
1014	201110349827X	一种跨数据中心的流量托管方法和装置	发明	2011-11-08
1015	201110359943X	一种最优链路选择方法和设备	发明	2011-11-14
1016	2011103730587	一种虚拟机负载均衡方法和装置	发明	2011-11-22
1017	2011103778270	借助虚拟路由器冗余备份组转发流量的方法及设备	发明	2011-11-24
1018	2011103852940	一种集群系统中的隔离方法和装置	发明	2011-11-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1019	2011103888425	滑道支座及应用其的电子设备	发明	2011-11-29
1020	2011103946261	一种 LDP 远程邻居配置方法及设备	发明	2011-12-02
1021	2011103946280	一种 LDP 远程邻居配置方法及设备	发明	2011-12-02
1022	2011103946308	一种数据传输方法和设备	发明	2011-12-02
1023	2011103963642	一种调整功率的方法和装置	发明	2011-12-02
1024	2011104063699	路由收敛方法及设备	发明	2011-12-06
1025	201110422485X	为客户端动态选择 DHCP 服务器的方法和装置	发明	2011-12-15
1026	2011104477637	流量转发方法和设备	发明	2011-12-26
1027	2011104477919	扩展集群间聚合组成员端口的的方法和装置	发明	2011-12-26
1028	2011104481859	一种基于 SPB 网络的组播转发方法和 SPBM 桥	发明	2011-12-27
1029	201110455301X	一种边界网关协议平滑重启方法和装置	发明	2011-12-28
1030	2011104554559	一种双归属保护方法和装置	发明	2011-12-29
1031	2011104581626	一种动态连接建立方法和设备	发明	2011-12-31
1032	2011104581734	一种报文传输方法及设备	发明	2011-12-31
1033	2012100019333	一种路由选择的方法和路由设备	发明	2012-01-05
1034	2012100060164	提高 SVC 视频流传输的服务质量的方法和装置	发明	2012-01-10
1035	2012100140597	组播转发表项维护方法及协议无关组播路由器	发明	2012-01-18
1036	2012100189762	一种无线局域网中接收天线的选择方法和装置	发明	2012-01-20
1037	2012100207296	一种网络设备的管理方法及其设备	发明	2012-01-30
1038	2012100220500	报文转发方法和装置	发明	2012-02-01
1039	2012100229030	用于实现以太网承载光纤通道的路由生成方法和装置	发明	2012-02-02
1040	2012100230004	流量转发方法和装置	发明	2012-02-02
1041	2012100250690	VRPP 组流量同步切换方法和路由设备	发明	2012-02-06
1042	2012100276031	实现 TRILL 网络等价路径的方法及装置	发明	2012-02-08
1043	2012100282032	一种报文转发方法和设备	发明	2012-02-09
1044	2012100282117	基于二层隧道协议的业务访问方法、系统和装置	发明	2012-02-09
1045	2012100326670	Portal 二次地址认证方法和装置	发明	2012-02-14
1046	2012100335970	一种 DVPN 大规模组网的方法和客户端	发明	2012-02-15
1047	2012100336210	一种 DVPN 大规模组网的方法和 Spoke	发明	2012-02-15
1048	2012100347323	一种二次地址分配方法和装置	发明	2012-02-16
1049	2012100419834	实现精确时间同步的方法和装置	发明	2012-02-23
1050	2012100433210	网关模式下分叉呼叫的方法和装置	发明	2012-02-24
1051	2012100492505	一种报文分流方法和网络设备	发明	2012-02-29
1052	2012100562279	一种实现显式拥塞通告的方法及设备	发明	2012-03-06
1053	2012100583364	一种 VRRP 状态切换方法和三层交换设备	发明	2012-03-07
1054	2012100652699	一种无线网络部署方法和无线接入点	发明	2012-03-13
1055	2012100663208	一种基于 VoIP 网络的呼叫方法和设备	发明	2012-03-14
1056	2012100698851	一种无线客户端的接入方法和设备	发明	2012-03-16
1057	2012100708459	一种识别伪 DHCP 服务器的方法和交换机	发明	2012-03-16
1058	2012100730518	用于实现 ARP 侦听的方法和装置	发明	2012-03-19
1059	2012100880159	一种自动配置的方法和网络设备	发明	2012-03-19
1060	2012100746446	一种接入交换机的端口配置方法和接入交换设备	发明	2012-03-20
1061	2012100829913	网络设备的自动配置方法和管理服务器	发明	2012-03-26
1062	201210084146X	一种实现精确时间同步的方法和装置	发明	2012-03-27
1063	2012100853791	一种通过二层隧道协议访问私网的方法和服务器	发明	2012-03-28
1064	201210085781X	一种在边缘设备上的报文转发方法和边缘设备	发明	2012-03-28
1065	2012100867192	无线网状 Mesh 链路聚合方法和 MP	发明	2012-03-28
1066	2012100876187	用于实现 FCoE 交换机之间端口协商的方法和装置	发明	2012-03-29
1067	201210091670X	应用于堆叠系统中的 FTP 数据传输方法和装置	发明	2012-03-30
1068	2012100919623	一种负载均衡的方法及装置	发明	2012-03-30
1069	2012101016703	一种建立虚拟专用拨号网络连接的方法及其系统	发明	2012-03-31
1070	201210097672X	用于实现传输路径切换的方法和装置	发明	2012-04-05
1071	2012100977756	MPLS 中快速重路由方法和装置	发明	2012-04-05
1072	2012101140630	一种数据传输方法及其装置	发明	2012-04-18

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1073	2012101182050	一种用于实现精确时间同步的方法和装置	发明	2012-04-20
1074	2012101191882	控制通道故障确定方法及其装置	发明	2012-04-20
1075	2012101193642	一种平滑重启实现方法及设备	发明	2012-04-23
1076	2012101214579	虚拟机安全策略的迁移方法及装置	发明	2012-04-23
1077	2012101263221	一种在 VRRPE 中传输报文的方法和装置	发明	2012-04-26
1078	2012101281817	一种移动用户的虚拟专用网接入方法及其装置	发明	2012-04-27
1079	2012101300057	稀疏模式协议无关组播通知汇聚点的方法和装置	发明	2012-04-27
1080	2012101327149	一种提高硬件表项利用率的方法和装置	发明	2012-04-28
1081	201210134004X	一种解决多虚拟局域网注册协议环路震荡的方法和装置	发明	2012-04-28
1082	2012101384226	一种缓存管理方法及装置	发明	2012-05-04
1083	2012101375208	一种 Portal 认证方法和设备	发明	2012-05-07
1084	2012101633888	一种嵌入式网络终端同步配置方法及设备	发明	2012-05-24
1085	2012101652802	一种 Portal Web 服务器及其防止伪造下线请求的方法	发明	2012-05-24
1086	2012101716039	动态地址分配方法和设备	发明	2012-05-25
1087	2012101790821	一种离线安全使用可信移动存储介质的方法及系统	发明	2012-05-30
1088	2012101795929	一种批量配置命令下发的网络管理方法及装置	发明	2012-05-30
1089	2012101800857	一种 Portal 服务器及其与用户保活的方法	发明	2012-05-30
1090	2012101856157	Beacon 帧的发送、接收方法及接入点 AP、无线客户端	发明	2012-06-05
1091	2012101868243	一种网络拓扑发现方法和装置	发明	2012-06-06
1092	2012101888497	一种数据平面异常检测的方法和装置	发明	2012-06-06
1093	2012101892859	一种控制用户 URL 访问的方法及装置	发明	2012-06-06
1094	2012101954412	用于 FC 交换机重启后同步的方法和装置	发明	2012-06-11
1095	2012102001086	实现 DHCP 地址安全分配的方法和交换机	发明	2012-06-14
1096	2012102035415	一种实现移动终端集中控制和多信道部署的方法和装置	发明	2012-06-18
1097	2012102171034	实现 Portal 认证服务器防攻击的方法及宽带接入服务器	发明	2012-06-25
1098	2012102119764	一种 802.1X 认证方法和设备	发明	2012-06-26
1099	2012102119798	一种 802.1X 认证方法和设备	发明	2012-06-26
1100	2012102188622	一种 BGP 邻居的建立方法和设备	发明	2012-06-29
1101	2012102279034	网络管理系统及方法	发明	2012-06-29
1102	2012102282484	一种网络设备配置的方法以及装置	发明	2012-06-29
1103	2012102298853	DHCP 服务器选择方法和网络设备	发明	2012-07-02
1104	2012102264607	一种流量分担方法及设备	发明	2012-07-03
1105	201210230484X	减少链路状态数据包泛洪的方法及路由器	发明	2012-07-03
1106	2012102328007	一种全局标签管理方法和设备	发明	2012-07-06
1107	2012102348119	一种防止虚拟机网络配置丢失的方法和装置	发明	2012-07-06
1108	201210234859X	GET VPN 中 GM 向 KS 注册的方法及 GM 和 KS	发明	2012-07-09
1109	201210236574X	流量转发控制方法和设备	发明	2012-07-10
1110	2012102367105	一种边缘二层网络中转发报文的方法和装置	发明	2012-07-10
1111	2012102444188	一种 VDP 请求报文的处理方法和边缘交换机	发明	2012-07-16
1112	2012102447561	释放 IPv6 地址的实现方法及设备	发明	2012-07-16
1113	2012102491831	一种在网络接入控制系统中透传 IPv6 地址的方法	发明	2012-07-17
1114	201210250261X	识别 SSL VPN 数据流的服务质量 QoS 业务类型的方法及设备	发明	2012-07-19
1115	2012102502802	一种接入网的快速收敛方法和装置	发明	2012-07-19
1116	2012102546389	一种 DHCP 地址分配方法及装置	发明	2012-07-23
1117	2012102569732	用于配置 VRRP 备份组的方法和装置	发明	2012-07-24
1118	2012102595262	实现路由协议的不中断路由的方法和装置	发明	2012-07-25
1119	2012102690801	数据中心网络中的报文转发方法和装置	发明	2012-07-31
1120	2012102716341	一种加密组播数据的方法和系统	发明	2012-07-31
1121	2012102701632	不同版本二进制数据兼容的方法及数据版本转换系统	发明	2012-08-01
1122	201210274364X	无线网络扫描方法及其实现装置	发明	2012-08-03
1123	2012102768810	VLAN 分配方法和设备	发明	2012-08-06
1124	2012102779321	路由器及其软件升级方法	发明	2012-08-07
1125	2012102792114	一种 VLAN 配置动态迁移的方法及装置	发明	2012-08-07
1126	201210279299X	网络设备及其资产管理方法	发明	2012-08-07

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1127	2012102793615	一种在以太环网中确定三层数据路径的方法及装置	发明	2012-08-07
1128	2012102815192	一种堆叠系统中报文转发方法和装置	发明	2012-08-09
1129	2012102852191	一种 EVI 网络中 MAC 地址发布方法和装置	发明	2012-08-10
1130	2012102883965	一种无线漫游方法和接入控制器	发明	2012-08-14
1131	201210289640X	一种多接入数据转发方法及设备	发明	2012-08-15
1132	2012102932459	VLAN 状态的协商方法及边缘设备	发明	2012-08-17
1133	2012102933409	基于 MQC 实现网络虚拟化的网络管理方法和装置	发明	2012-08-17
1134	2012102989654	一种网络服务质量的分析方法及装置	发明	2012-08-21
1135	2012103040425	一种虚拟化网络设备互联链路检测方法及设备	发明	2012-08-24
1136	2012103089484	发现 VPLS 实例的对端 PE 设备的方法及设备	发明	2012-08-28
1137	2012103139375	一种基于 VPN 的快速重路由切换方法及设备	发明	2012-08-30
1138	2012103158573	一种在边缘设备上的报文转发方法和边缘设备	发明	2012-08-30
1139	2012103169968	一种边缘设备报文转发时的 MAC 学习方法及边缘设备	发明	2012-08-31
1140	2012103200833	一种防止可插拔电源过供的方法及装置	发明	2012-08-31
1141	2012103220790	一种基于精确时间协议的时间同步收敛的方法和装置	发明	2012-09-03
1142	2012103252715	一种报文转发方法和边缘设备	发明	2012-09-05
1143	2012103351956	一种 Radius 认证的方法	发明	2012-09-11
1144	2012103388236	PCB 的加工方法及 PCB	发明	2012-09-13
1145	2012103439632	地址解析协议 ARP 信息的方法和装置	发明	2012-09-17
1146	201210344345X	报文转发方法及服务提供商网络边缘设备	发明	2012-09-17
1147	2012103468300	一种基于访问控制列表的报文转发方法和设备	发明	2012-09-18
1148	2012103475465	访问控制列表 ACL 表项下发方法和装置	发明	2012-09-18
1149	2012103531624	一种无线网桥及实现 DHCP 地址申请的方法	发明	2012-09-20
1150	2012103554217	一种风扇调速方法及装置	发明	2012-09-21
1151	2012103560947	一种在交换机上实现虚拟设备的方法和装置	发明	2012-09-21
1152	2012103563362	一种无线网桥及实现 DHCP 安全的方法	发明	2012-09-21
1153	2012103609845	一种桥接访问控制地址变化的处理方法和第一节点	发明	2012-09-25
1154	2012103630140	一种建立隧道转发表项的方法、中心节点和分支节点	发明	2012-09-25
1155	2012103641060	一种 POE 系统中能耗采集装置和方法	发明	2012-09-26
1156	2012103748104	一种进行激活 VLAN 协商的方法和边缘设备	发明	2012-09-27
1157	2012103686076	一种数据传输方法及其装置	发明	2012-09-28
1158	2012103712545	实现 3G 用户安全接入网络的方法和装置	发明	2012-09-28
1159	2012103718715	一种 PCB 板过孔阻抗控制的方法及结构	发明	2012-09-28
1160	2012103721703	一种网络设备探测方法	发明	2012-09-28
1161	2012103879276	LINK 检测方法和路由转发设备	发明	2012-10-11
1162	2012103918764	一种基于 CB-PE 网络的组播报文传输方法和设备	发明	2012-10-16
1163	2012103923334	报文转发方法及设备	发明	2012-10-16
1164	2012103926756	一种以太网虚拟化互联邻居间报文转发方法和边缘设备	发明	2012-10-16
1165	2012103937924	应用于星形堆叠系统中的报文转发方法和设备	发明	2012-10-17
1166	2012103948350	用于支持交直流混合供电的控制方法和控制装置	发明	2012-10-17
1167	2012103948806	报文转发方法和设备	发明	2012-10-17
1168	2012104007072	报文转发方法和路由转发设备	发明	2012-10-18
1169	2012104088262	控制电源的方法及电源控制装置	发明	2012-10-24
1170	2012104150757	一种 POE 的供电设备和供电方法	发明	2012-10-25
1171	2012104161022	一种 TRILL 网络中的镜像报文传输方法和设备	发明	2012-10-26
1172	2012104192675	一种在虚拟设备间实现流量互通的方法和装置	发明	2012-10-26
1173	2012104224939	地址处理方法和设备	发明	2012-10-29
1174	2012104230785	同步 IPsec SA 的方法、组成员及组密钥服务器	发明	2012-10-29
1175	2012104225503	部署了以太网虚拟连接的网络中的流量转发方法及设备	发明	2012-10-30
1176	2012104235933	一种防止伪造释放报文进行攻击的方法和装置	发明	2012-10-30
1177	2012104265163	一种基于 IPsec 的 DPD 探测方法和设备	发明	2012-10-31
1178	2012104268388	一种设备间端口模式同步方法、设备及系统	发明	2012-10-31
1179	2012104269268	一种基于 IPsec 的 NAT 转换表项管理方法和设备	发明	2012-10-31
1180	2012104270034	一种设备间端口模式同步方法、设备及系统	发明	2012-10-31

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1181	201210431663X	一种基于多网卡的边缘虚拟桥接的实现方法和设备	发明	2012-11-01
1182	2012104361654	一种提高 WLAN 定位精度的方法及装置	发明	2012-11-05
1183	2012104373651	L2VPN 网络中的伪线创建方法及运营商网络边缘设备	发明	2012-11-06
1184	2012104439112	一种报文转发方法、HUB-PE 和 HUB-CE	发明	2012-11-08
1185	2012104527096	用于实现 MPLS TE 快速重路由的方法和装置	发明	2012-11-13
1186	2012104588386	一种基于虚拟网络计算的远程访问方法和装置	发明	2012-11-14
1187	2012104663809	一种 EVI 中调整流量负载分担的方法及网络交换装置	发明	2012-11-16
1188	201210470672X	报文转发方法及装置	发明	2012-11-19
1189	201210478960X	TRILL 网络中的报文转发方法及设备	发明	2012-11-21
1190	201210479555X	IPTV 网络中的接入层交换机及其处理方法	发明	2012-11-22
1191	2012104810403	IPTV 网络中的 AAA 服务器及其处理方法	发明	2012-11-22
1192	2012104831147	邻居连接建立方法和设备	发明	2012-11-23
1193	2012104855546	电子设备模块和电子设备	发明	2012-11-23
1194	2012104874087	一种虚拟化数据中心的数据转发方法及其实现设备	发明	2012-11-23
1195	2012105121821	基于 MAC 地址认证的离线检测方法和设备	发明	2012-11-30
1196	2012105123028	一种获取站点的地理位置信息的方法和边缘设备	发明	2012-12-03
1197	2012105175751	路由处理方法及路由转发设备	发明	2012-12-03
1198	2012105112930	一种 RSVP 中认证关系的维护方法和设备	发明	2012-12-04
1199	2012105210558	基于多外网出口的外网访问控制方法及接入设备	发明	2012-12-06
1200	2012105388508	以太网报文转发方法和接入设备	发明	2012-12-11
1201	2012105395728	一种组播数据报文转发方法及设备	发明	2012-12-11
1202	201210545789X	路由发布方法和设备	发明	2012-12-14
1203	2012105606485	一种无线网络密钥协商的方法及装置	发明	2012-12-20
1204	2012105629769	路由计算方法及网络设备	发明	2012-12-21
1205	2012105686117	一种 ISIS LSP 发布方法和设备	发明	2012-12-24
1206	2012105743783	OSPF 网络中的路由器及其处理方法	发明	2012-12-26
1207	2012105838849	一种基于 EVI 网络的流量负载分担方法和设备	发明	2012-12-27
1208	2012105871387	一种虚拟环境下的 License 认证方法和装置	发明	2012-12-28
1209	2012105925372	一种信息检索方法和设备	发明	2012-12-28
1210	2012105943915	用于虚拟路由器冗余协议备份组同步 ARP 表项的方法和装置	发明	2012-12-31
1211	2012105944833	一种 MPLS 环网保护方法和装置	发明	2012-12-31
1212	2013100041844	抑制链路状态报文周期性刷新和老化的方法及网络设备	发明	2013-01-05
1213	2013100050896	LACP 堆叠组网中的链路选择方法和堆叠设备	发明	2013-01-06
1214	2013100057344	资源动态调配的方法和装置	发明	2013-01-07
1215	2013100069040	一种报文处理控制方法及装置	发明	2013-01-08
1216	2013100072518	一种无线局域网节能的方法及装置	发明	2013-01-08
1217	2013100072522	一种虚拟机互访安全控制方法及装置	发明	2013-01-08
1218	2013100151242	一种远程分支设备配置方法及装置	发明	2013-01-15
1219	2013100204860	一种进程管理方法和设备	发明	2013-01-18
1220	2013100243831	维护 IKE SA 的本端发送消息的 MessageID 的方法及装置	发明	2013-01-21
1221	2013100249842	堆叠系统及其实现方法	发明	2013-01-22
1222	2013100252370	SPBM 网络中的表项聚合方法及设备	发明	2013-01-22
1223	2013100252760	一种 WLAN 网络中促进终端漫游的方法及装置	发明	2013-01-22
1224	2013100280741	一种双机热备的方法及装置	发明	2013-01-23
1225	2013100301979	一种终端接入位置保活的方法及装置	发明	2013-01-24
1226	2013100330435	一种多数据中心环境下负载均衡的方法及装置	发明	2013-01-25
1227	2013100331940	一种时间同步方法和装置	发明	2013-01-25
1228	2013100355273	一种路由计算方法及设备	发明	2013-01-28
1229	2013100355288	一种删除因特网协议安全安全联盟的方法和装置	发明	2013-01-28
1230	2013100355292	动态为用户调配 VLAN 的方法和装置	发明	2013-01-28
1231	2013100362582	EVI 网络中的 MAC 地址信息控制方法及边缘设备	发明	2013-01-29
1232	2013100362597	MPLS L3VPN 网络中的路由信息控制方法及 PE 设备	发明	2013-01-29
1233	2013100426936	一种 ARP 缓存更新方法和设备	发明	2013-01-31
1234	2013100427568	一种 QoS 配置方法和设备	发明	2013-01-31

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1235	2013100429012	创建虚拟机的方法及装置	发明	2013-01-31
1236	2013100448916	一种虚拟机流量重定向的方法及装置	发明	2013-01-31
1237	201310042223X	一种 IRF 系统中堆叠链路故障处理的方法和装置	发明	2013-02-04
1238	2013100486072	基于以太网虚拟化互联网络的报文传输方法及边缘设备	发明	2013-02-04
1239	2013100459569	一种 AP 的功率调整方法、AC 及 AP	发明	2013-02-05
1240	2013100467527	链路状态协议数据单元分片更新方法及路由器	发明	2013-02-06
1241	201310048930X	一种提升 Portal 认证用户 IP 地址使用效率的方法及系统	发明	2013-02-07
1242	201310049116X	一种 TRILL 网络中 nickname 冲突的处理方法和装置	发明	2013-02-07
1243	2013100502253	一种链路状态协议数据单元分片报文生成发布方法和设备	发明	2013-02-08
1244	2013100515728	一种非对称服务 IP 代理方法和设备	发明	2013-02-17
1245	2013100521786	3G 接入 L2TP 组网中识别用户的方法及 L2TP 网络服务器	发明	2013-02-18
1246	2013100526953	一种动态激活无线服务的方法及其设备	发明	2013-02-18
1247	2013100562818	一种保护倒换方法和设备	发明	2013-02-22
1248	2013100565322	PMTU 的学习方法、数据报文的发送方法及网络设备	发明	2013-02-22
1249	2013100581857	业务访问方法和边缘设备	发明	2013-02-25
1250	2013100582027	报文转发方法及装置	发明	2013-02-25
1251	2013100596015	一种 PPPoE 会话标识分配方法及设备	发明	2013-02-25
1252	2013100596458	一种静态路由的跟踪方法和设备	发明	2013-02-26
1253	2013100596886	EVI 网络中的组播方法及边缘设备 ED	发明	2013-02-26
1254	2013100604488	一种 BGP 邻居关系维护方法及设备	发明	2013-02-26
1255	2013100605368	一种基于 NAT 的报文转发方法和设备	发明	2013-02-26
1256	201310062995X	基于开放流 Openflow 的报文转发方法和装置	发明	2013-02-28
1257	2013100630088	基于 OpenFlow 协议实现 PVLAN 的方法和装置	发明	2013-02-28
1258	2013100637119	一种全局负载均衡设备业务协调方法及装置	发明	2013-02-28
1259	201310065280X	报文转发方法及装置	发明	2013-03-01
1260	2013100688286	一种快速建立链路的方法及装置	发明	2013-03-04
1261	2013100690074	一种提高多 VRRP 备份组的处理性能的方法和装置	发明	2013-03-05
1262	201310070458X	一种二层网络互联环境下的虚拟机定位方法和设备	发明	2013-03-05
1263	2013100707963	IPSec VPN 互联网路由收敛的方法及路由设备	发明	2013-03-06
1264	2013100718385	一种 MAD 检测方法和设备	发明	2013-03-06
1265	2013100777449	一种基于 RSVP 的接收认证关系建立方法和设备	发明	2013-03-11
1266	2013100786768	一种 TRILL 网络中链路检测方法和设备	发明	2013-03-12
1267	2013100799522	TRILL 网络中的组播转发表项的处理方法及路由桥	发明	2013-03-13
1268	2013100802756	一种扩展的 VPN FRR 实现方法和设备	发明	2013-03-13
1269	2013100807355	一种客户端在不同 AP 之间移动时的数据传输方法和设备	发明	2013-03-13
1270	2013100817925	实现主机路由可达的方法和装置	发明	2013-03-14
1271	2013100824384	一种以太网虚拟化互联站点内负载均衡方法和边缘设备	发明	2013-03-15
1272	2013100868876	一种发现 PE 设备的接入 CE 设备的方法及其装置	发明	2013-03-18
1273	2013100869243	一种基于 IPsec 的 NAT 表项保活方法和设备	发明	2013-03-18
1274	2013100903988	一种服务器主动宕机的处理方法和装置	发明	2013-03-20
1275	2013100932656	一种频谱分析时读取数据的装置和方法	发明	2013-03-21
1276	2013100933555	一种基于 IPsec 的报文传输方法和设备	发明	2013-03-21
1277	2013100951036	一种 SPB 网络中的报文转发方法和设备	发明	2013-03-22
1278	2013100955041	一种 OSPF 邻居关系管理方法和设备	发明	2013-03-22
1279	2013100955588	一种报文传输方法和网关设备	发明	2013-03-22
1280	2013100965382	报文转发方法和装置	发明	2013-03-25
1281	201310098019X	以太网虚拟化互联 EVI 组网中网关接入方法和装置	发明	2013-03-25
1282	2013100989457	一种报文转发方法及设备	发明	2013-03-25
1283	2013101008839	一种 PoE 功率门限切换方法和设备	发明	2013-03-27
1284	2013101031981	一种数据传输方法和设备	发明	2013-03-27
1285	2013101094961	一种无线接入点	发明	2013-03-29
1286	2013101138917	因特网协议地址解析方法及边缘节点	发明	2013-04-02
1287	2013101173215	避免状态机被攻击的方法及服务器、交换机	发明	2013-04-07
1288	2013101173234	IRF 系统中的聚合处理方法及装置	发明	2013-04-07

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1289	2013101177023	一种标签信息的传输方法和设备	发明	2013-04-07
1290	2013101177042	一种 Portal 认证方法和设备	发明	2013-04-07
1291	2013101202330	一种基于 LDAP 用户权限管理的装置和方法	发明	2013-04-08
1292	201310121091X	一种物理链路地址管理方法及装置	发明	2013-04-09
1293	2013101212313	一种报文转发方法及设备	发明	2013-04-09
1294	2013101212351	一种报文转发方法及设备	发明	2013-04-09
1295	2013101220837	一种 P2P 通信连接建立方法和设备	发明	2013-04-09
1296	2013101239176	LLDP 报文的处理方法及装置	发明	2013-04-10
1297	2013101286618	一种 MAD 检测备份方法和设备	发明	2013-04-12
1298	2013101296959	虚拟专用局域网业务网络中的报文转发方法及设备	发明	2013-04-15
1299	2013101315254	一种报文的传输方法和设备	发明	2013-04-15
1300	2013101322667	一种路由协议认证迁移的方法和装置	发明	2013-04-16
1301	2013101381843	矩阵堆叠系统的拓扑发现方法和设备	发明	2013-04-19
1302	2013101381881	一种 MAC 地址发布的方法和设备	发明	2013-04-19
1303	2013101413473	SPBM 网络中的报文转发方法及装置	发明	2013-04-22
1304	2013101421018	一种组播转发的方法和设备	发明	2013-04-22
1305	2013101463078	VM 云间迁移的报文转发方法及 NAT 服务器和网络	发明	2013-04-24
1306	2013101469835	一种环网故障检测保护方法和设备	发明	2013-04-24
1307	2013101484801	TRILL 网络中 FCoE 报文的转发方法和装置	发明	2013-04-25
1308	2013101488060	无线接入方法和设备	发明	2013-04-25
1309	2013101516770	IS-IS 网络中的平滑重启实现方法及设备	发明	2013-04-26
1310	2013101560114	一种无线速率自动调整的方法及装置	发明	2013-04-27
1311	2013101560152	一种 MACsec 密钥更新方法及设备	发明	2013-04-27
1312	2013101567927	一种负载均衡处理方法及装置	发明	2013-04-27
1313	2013101575020	一种统一认证用户 IP 的上报方法和设备	发明	2013-04-27
1314	2013101558862	一种路由计算方法及网络设备	发明	2013-04-28
1315	2013101560951	一种虚链路 PW 检测方法及设备	发明	2013-04-28
1316	2013101584335	纵向堆叠组网中防止环路的方法和装置	发明	2013-04-28
1317	2013101606917	基于 OpenFlow 协议的端口控制方法及装置	发明	2013-05-03
1318	201310168568X	二层网络中检测环路的方法和装置	发明	2013-05-08
1319	2013101708412	一种 AC 间的快速漫游方法和设备	发明	2013-05-08
1320	2013101722871	报文转发方法和装置	发明	2013-05-09
1321	2013101780504	一种路由信息同步的方法和装置	发明	2013-05-13
1322	2013101787147	回收动态主机配置协议客户端的 IP 地址的方法及设备	发明	2013-05-14
1323	2013101835136	一种客户端合法性检测方法及装置	发明	2013-05-15
1324	2013101836711	一种负载均衡处理方法及装置	发明	2013-05-15
1325	2013101861380	报文转发方法及设备	发明	2013-05-17
1326	2013101890932	一种临界资源的访问装置和方法	发明	2013-05-17
1327	2013101879331	昵称冲突检测方法及路由桥	发明	2013-05-20
1328	2013101937905	一种硬件资源定制方法及装置	发明	2013-05-22
1329	2013101965854	EVI 网络中抑制 MAC 地址攻击的方法及边缘设备 ED	发明	2013-05-22
1330	2013101966448	一种 M-in-M 模式的 SPB 网络中的组播流量迁移方法和装置	发明	2013-05-22
1331	2013102005715	检测链路故障的方法及网络设备	发明	2013-05-24
1332	2013102010747	一种组播报文转发方法和主控板	发明	2013-05-24
1333	2013102030191	一种非等价路由的负载分担方法和设备	发明	2013-05-27
1334	2013102040155	一种同步时间的方法和装置	发明	2013-05-28
1335	2013102112736	一种流量转发方法及设备	发明	2013-05-30
1336	2013102129671	一种文件安全控制方法及装置	发明	2013-05-31
1337	2013102138740	SPBM 网络中的报文转发方法及装置	发明	2013-05-31
1338	2013102151105	一种基于 MTR 的数据传输方法和设备	发明	2013-05-31
1339	2013102153098	一种基于开放流协议的 LACP 环路检测方法和装置	发明	2013-05-31
1340	2013102167809	一种网络设备快速自动发现的方法及装置	发明	2013-06-03
1341	2013102179505	一种加快收集无线终端定位信号的方法及装置	发明	2013-06-03
1342	2013102226563	一种主动安全防御的方法及装置	发明	2013-06-04

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1343	2013102272398	一种邻居发现的方法及装置	发明	2013-06-06
1344	2013102257237	MPLS 和 BGP 组网中的路由收敛方法和设备	发明	2013-06-07
1345	2013102257434	转发报文的方法和装置	发明	2013-06-07
1346	2013102308578	一种组播报文传输方法和 PE 设备	发明	2013-06-08
1347	2013102306182	一种实现零配置组网协议服务的方法和网络设备	发明	2013-06-09
1348	2013102319708	一种密钥处理方法及装置	发明	2013-06-09
1349	2013102319924	一种跨集群负载均衡的方法及装置	发明	2013-06-09
1350	2013102432819	一种动态调整 OSPF 的 LSA 洪泛速率的方法和装置	发明	2013-06-17
1351	2013102454324	一种数据传输方法和设备	发明	2013-06-18
1352	2013102463643	Internet 协议安全性联盟的生成方法和路由设备	发明	2013-06-19
1353	2013102497086	一种 VPN 路由通告方法和设备	发明	2013-06-20
1354	2013102505383	一种虚拟化存储管理装置、本地虚拟存储管理装置及方法	发明	2013-06-20
1355	2013102516513	以太网虚拟化互连网络互连方法及边缘设备	发明	2013-06-21
1356	2013102516617	一种 SPBM 网络中的流量分配方法及设备	发明	2013-06-21
1357	2013102520805	一种交换机及无损切换方法	发明	2013-06-21
1358	2013102550980	一种报文转发方法和装置	发明	2013-06-24
1359	2013102615608	一种实现板间通信的方法及网络设备	发明	2013-06-26
1360	2013102649943	实现分布式虚拟交换系统的方法及设备	发明	2013-06-27
1361	2013102666084	一种 LAV 切换方法和 ED	发明	2013-06-27
1362	2013102682157	一种链路聚合的方法和装置	发明	2013-06-28
1363	201310268266X	无线局域网网络中的网格点配置下发方法及网格点	发明	2013-06-28
1364	2013102772401	一种实现分布式多租户虚拟网络的方法和装置	发明	2013-07-02
1365	2013102782070	一种基于终端信息进行权限控制的方法及装置	发明	2013-07-02
1366	2013102784042	用于实现交换机卡与逻辑线卡互通的方法及报文转发设备	发明	2013-07-03
1367	2013102785952	访问集群文件系统的方法及主机	发明	2013-07-03
1368	2013102786368	终端接入方法和装置	发明	2013-07-03
1369	2013102806554	一种 Web 访问优化的装置和方法	发明	2013-07-03
1370	2013102805034	一种 AP 定位方法及装置	发明	2013-07-04
1371	201310281094X	一种内存管理的方法及装置	发明	2013-07-05
1372	2013102823865	一种报文转发方法及设备	发明	2013-07-05
1373	2013102838540	弹性分组环 RPR 站点的配置保护模式更新方法和设备	发明	2013-07-08
1374	2013102848487	一种基于 LDP 的 LSP 更新的优化方法和装置	发明	2013-07-08
1375	2013102867882	报文转发方法和装置	发明	2013-07-09
1376	201310286790X	公网客户端访问私网服务器的方法及路由器	发明	2013-07-09
1377	2013102868584	认证系统中的认证方法及设备端	发明	2013-07-09
1378	2013102869746	一种 AC 池的实现方法和装置	发明	2013-07-09
1379	2013102900240	最短路经桥网络中的流量保护方法及设备	发明	2013-07-10
1380	2013102905136	MPLS 网络中的报文处理方法及标签交换路由器	发明	2013-07-10
1381	201310292168X	一种控制接入点供断电的方法和接入控制器	发明	2013-07-11
1382	2013102937809	一种链路连接信息的获取方法和设备	发明	2013-07-11
1383	2013102969636	一种无线攻击检测及防御装置及其方法	发明	2013-07-12
1384	2013103009018	一种指定路由桥选举方法、设备和系统	发明	2013-07-16
1385	2013103082738	一种基于全分布式模型的 TCP 连接管理方法及设备	发明	2013-07-17
1386	2013103087163	一种 VPN 组网的网络设备发现方法及装置	发明	2013-07-18
1387	2013103096514	一种 HDLC 捆绑链路的工作接口的选择方法和装置	发明	2013-07-18
1388	201310310157X	虚拟专用网络的标签交换路径建立的方法及装置	发明	2013-07-19
1389	2013103128318	一种 Mesh 链路建立方法和设备	发明	2013-07-22
1390	2013103148928	一种全网均衡负载的方法及装置	发明	2013-07-23
1391	2013103152228	堆叠系统中的报文转发方法及装置	发明	2013-07-23
1392	201310315236X	一种报文处理方法及设备	发明	2013-07-23
1393	2013103164282	一种报文处理方法及设备	发明	2013-07-24
1394	2013103183090	一种 MAC 地址同步方法及设备	发明	2013-07-24
1395	2013103241791	一种可抵御计时攻击的数据安全实现方法及设备	发明	2013-07-29
1396	2013103242775	一种 IPv6 认证的方法和装置	发明	2013-07-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1397	2013103273947	一种堆叠链路建立方法、设备及系统	发明	2013-07-30
1398	2013103283188	一种动态 VLAN 属性注册方法和装置	发明	2013-07-31
1399	2013103315437	一种链路负载均衡方法和设备	发明	2013-07-31
1400	2013103328121	一种无线局域网中检测假冒者的装置和方法	发明	2013-08-01
1401	2013103340138	报文转发方法和装置	发明	2013-08-02
1402	2013103340161	报文转发方法和装置	发明	2013-08-02
1403	2013103370523	OpenFlow 网络中的流表项处理方法及设备	发明	2013-08-05
1404	2013103436465	一种链路负载控制方法和堆叠设备	发明	2013-08-08
1405	2013103438776	一种业务流量的泛洪方法和设备	发明	2013-08-08
1406	2013103463369	一种终端服务方法及装置	发明	2013-08-09
1407	201310347955X	开放流 OpenFlow 系统中的报文转发方法及装置	发明	2013-08-12
1408	2013103486977	堆叠系统中的 MAC 地址信息同步方法及装置	发明	2013-08-12
1409	2013103486981	堆叠系统中的 MAC 地址信息同步方法及装置	发明	2013-08-12
1410	201310348934X	一种 MAC-in-MAC 网络中的报文传输方法和设备	发明	2013-08-12
1411	2013103502537	PoE 设备及其输出功率控制方法	发明	2013-08-13
1412	2013103519326	协助 DHCP 中继刷新地址安全表项的方法及装置	发明	2013-08-13
1413	2013103525257	一种基于二层虚拟专用网络的报文转发方法和设备	发明	2013-08-14
1414	2013103546906	一种无线局域网中聚合帧的控制装置和方法	发明	2013-08-14
1415	2013103570905	一种报文转发方法及设备	发明	2013-08-15
1416	2013103575171	一种报文转发方法及设备	发明	2013-08-15
1417	201310366094X	一种 ISSU 过程中 MACsec 密钥更新方法和装置	发明	2013-08-21
1418	2013103667224	铜箔粗糙度损耗建模方法和板材电气参数提取方法及装置	发明	2013-08-21
1419	2013103715980	软件定义网络中的转发设备控制方法及设备	发明	2013-08-23
1420	2013103726665	一种快速切换邻居逻辑链路的方法和设备	发明	2013-08-23
1421	201310372681X	网络配置自动部署方法及装置	发明	2013-08-23
1422	2013103727456	网络资源监控方法及装置	发明	2013-08-23
1423	2013103727526	网络资源匹配方法及装置	发明	2013-08-23
1424	2013103727579	一种生成树计算的方法和装置	发明	2013-08-23
1425	201310373004X	一种无线终端定位方法及装置	发明	2013-08-23
1426	2013103730302	一种解决可信移动存储介质安全漫游的方法及装置	发明	2013-08-23
1427	2013103785818	一种软件定义网络中交换转发设备端口状态管理的方法和装置	发明	2013-08-27
1428	2013103799914	一种调整虚拟机资源的方法和装置	发明	2013-08-28
1429	2013103842613	VCF 网络中的 MAD 方法及设备	发明	2013-08-29
1430	201310385858X	VCF 网络中 PE 设备的归属处理方法及设备	发明	2013-08-29
1431	2013103895409	一种 HA 的虚拟机集群的管理方法和设备	发明	2013-08-30
1432	2013103905468	一种集中认证本地转发的方法及控制装置	发明	2013-08-30
1433	2013103909100	一种实现动态虚拟专用网络链路层通信的方法和装置	发明	2013-08-30
1434	2013103909187	应用于动态虚拟专用网络的网络地址转换方法和装置	发明	2013-08-30
1435	201310398904X	一种集群文件系统的访问装置和方法	发明	2013-09-03
1436	2013103986198	端口协商方法和设备	发明	2013-09-04
1437	201310398647X	基于开放应用架构的引流识别方法及路由交换部件	发明	2013-09-04
1438	2013104013326	一种基于加密引擎的 IPSec 处理方法和设备	发明	2013-09-05
1439	2013104013792	BGP 会话变更方法及设备	发明	2013-09-05
1440	2013104014795	一种网络设备	发明	2013-09-05
1441	2013104035541	一种多点故障场景下实现 IS-IS GR 的方法及设备	发明	2013-09-06
1442	2013104077120	一种网络攻击的防范方法和系统	发明	2013-09-09
1443	2013104079802	保护隧道建立方法及装置, 流量切换方法及装置	发明	2013-09-09
1444	2013104090229	一种 ISSU 过程中 MACsec 密钥更新方法和设备	发明	2013-09-10
1445	201310410659X	一种根据内存告警进行路径切换的方法及其装置	发明	2013-09-10
1446	2013104106867	一种点对点流量识别装置和方法	发明	2013-09-10
1447	2013104164059	分布式虚拟交换机系统的报文转发方法及设备	发明	2013-09-12
1448	2013104164114	一种转发表项处理方法和装置	发明	2013-09-12
1449	2013104379775	一种纵向融合架构 VCF 的构建方法及设备	发明	2013-09-13
1450	2013104209789	一种适用于多出口网络的地址转换方法及设备	发明	2013-09-16

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1451	2013104209882	一种利用时隙仲裁节省资源开销的方法和设备	发明	2013-09-16
1452	2013104216551	一种 FCoE 网络中跨数据中心互联的方法和设备	发明	2013-09-16
1453	2013104227113	一种报文转发方法及设备	发明	2013-09-16
1454	2013104262297	一种业务报文的传输方法和设备	发明	2013-09-17
1455	2013104262418	一种私网组播处理方法及装置	发明	2013-09-17
1456	2013104284760	一种 LSP 数据的同步方法和设备	发明	2013-09-18
1457	2013104296132	一种 IP 地址切换的方法及装置	发明	2013-09-18
1458	2013104298706	一种实现灵活配置终端接入数量的方法及装置	发明	2013-09-18
1459	2013104306929	一种用户报文处理方法及装置	发明	2013-09-18
1460	2013104318610	一种 LSA 转换设备的选举方法和设备	发明	2013-09-18
1461	201310431870X	一种组播流量转发方法及设备	发明	2013-09-18
1462	2013104323197	一种区分协议无关组播协议组播组类型的方法及装置	发明	2013-09-18
1463	2013104400511	一种组播数据报文转发方法及设备	发明	2013-09-24
1464	201310440087X	一种组播数据报文转发方法及设备	发明	2013-09-24
1465	2013104433553	一种 VXLAN 网络中的报文传输方法和设备	发明	2013-09-25
1466	2013104704216	分布式虚拟交换机系统的报文转发方法及设备	发明	2013-09-25
1467	2013104463099	一种 RP 设备的管理方法和设备	发明	2013-09-26
1468	2013104507326	一种基于虚拟机迁移的远程访问方法和设备	发明	2013-09-27
1469	2013104523102	一种门户认证方法和设备	发明	2013-09-27
1470	2013104528958	链路动态聚合方法和装置	发明	2013-09-27
1471	2013104566428	防止恶意流量攻击的方法及装置	发明	2013-09-29
1472	2013104611090	一种应用软件定义网络优化二层网络流量的方法和设备	发明	2013-09-30
1473	2013104638784	一种邻居多链路处理方法及装置	发明	2013-09-30
1474	2013104682503	一种网卡接口绑定方法及装置	发明	2013-10-09
1475	2013104698060	查找访问控制列表的方法及装置	发明	2013-10-10
1476	2013104723984	一种链路切换方法和装置	发明	2013-10-11
1477	2013104727171	一种路由生成方法及设备	发明	2013-10-11
1478	2013104776943	一种无线终端定位方法及装置	发明	2013-10-12
1479	2013104832271	一种密钥数据的通知方法和设备	发明	2013-10-15
1480	2013104860801	一种 Portal 认证处理方法、认证协助方法及装置	发明	2013-10-16
1481	2013104862629	一种 RRPP 环组的配置方法和设备	发明	2013-10-16
1482	2013104935973	一种 SA 报文的传输方法和设备	发明	2013-10-18
1483	2013104937254	一种时间同步装置和方法	发明	2013-10-18
1484	2013104937502	组播数据报文的转发方法及装置	发明	2013-10-18
1485	2013104937964	一种组播数据报文转发方法及设备	发明	2013-10-18
1486	2013104951497	一种组播数据报文转发方法及设备	发明	2013-10-18
1487	2013104965521	一种实现软件堆叠的方法和装置	发明	2013-10-21
1488	2013105015691	一种 AP 设备加入 Mesh 网络的方法和设备	发明	2013-10-22
1489	2013105015916	一种 VM 迁移的方法和设备	发明	2013-10-22
1490	2013105055504	一种数据转发装置和方法	发明	2013-10-23
1491	2013105055631	一种数据转发装置和方法	发明	2013-10-23
1492	201310511858X	一种 RPR 节能管理方法及装置	发明	2013-10-24
1493	2013105115543	一种 OpenFlow 报文转发方法及设备	发明	2013-10-25
1494	2013105115774	一种抵御主隧道多点故障的保护隧道创建方法及设备	发明	2013-10-25
1495	2013105141711	一种安全策略的管理方法和设备	发明	2013-10-25
1496	2013105141764	一种通信装置	发明	2013-10-25
1497	2013105143384	一种无线网络访问控制器控制无线接入点的方法及其装置	发明	2013-10-25
1498	2013105164376	最短路径桥接网络中的转发路径确定方法及设备	发明	2013-10-28
1499	2013105164766	分布式虚拟交换机系统的 IGMP Snooping 实现方法及装置	发明	2013-10-28
1500	2013105164997	堆叠链路故障处理方法和设备	发明	2013-10-28
1501	2013105186619	一种基于多链接半透明互联 TRILL 协议的 VLAN 负载分担方法和装置	发明	2013-10-28
1502	201310525506X	一种 AVF 分配方法和设备	发明	2013-10-29
1503	2013105283727	一种纵向智能弹性架构系统中的报文转发方法及装置	发明	2013-10-30

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1504	2013105292730	一种流量保护方法及设备	发明	2013-10-30
1505	2013105305980	一种网络分裂的恢复方法、设备及系统	发明	2013-10-30
1506	2013105327585	一种 MAC 地址学习方法及 PE 设备	发明	2013-10-31
1507	2013105340912	数据中心网络中的报文转发方法及装置	发明	2013-10-31
1508	2013105342246	一种中间-中间路由协议中防止路由震荡的方法及装置	发明	2013-10-31
1509	2013105359726	一种芯片转发表项生成方法及设备	发明	2013-10-31
1510	2013105359919	一种存在堆叠设备的生成树网络拓扑的方法和装置	发明	2013-10-31
1511	2013105352106	数据处理方法及数据处理系统	发明	2013-11-01
1512	2013105358738	一种虚拟机故障处理方法和设备	发明	2013-11-01
1513	2013105474584	一种标签分发协议与内部网关协议同步的装置和方法	发明	2013-11-06
1514	2013105498837	一种负载均衡实现方法和装置	发明	2013-11-07
1515	2013105622482	一种检测空闲 IP 地址的方法及装置	发明	2013-11-12
1516	2013105715237	一种聚合链路中的端口映射方法及装置	发明	2013-11-13
1517	2013105830428	一种 ECMP 方式下链路故障的保护切换方法和设备	发明	2013-11-18
1518	2013105814586	应用于无线通信系统中的信道分配方法和装置	发明	2013-11-19
1519	2013105835262	一种组播流量管理方法及装置	发明	2013-11-19
1520	2013105964704	一种 WLAN 网络中的无线服务建立装置及其方法	发明	2013-11-21
1521	2013106128343	防止 PTP TC 环网中环路的方法和装置	发明	2013-11-26
1522	2013106190024	一种任播汇集点 Anycast-RP 的维护方法及装置	发明	2013-11-27
1523	2013106244039	等价树迁移方法及装置	发明	2013-11-27
1524	201310616473X	一种网络虚拟化平台的流规则冲突检测及处理方法	发明	2013-11-27
1525	2013106188185	一种基于虚拟路由器 VSR 的服务访问控制方法及设备	发明	2013-11-28
1526	2013106246439	一种报文分片重组方法及装置	发明	2013-11-28
1527	2013106325638	一种 IRDP 网络中主机网关快速切换的方法和装置	发明	2013-11-29
1528	2013106325996	一种基于分布式数据中心的路由发布方法和设备	发明	2013-11-29
1529	2013106327366	一种会话音乐控制方法及装置	发明	2013-11-29
1530	2013106364558	交换机的堆叠口的成员端口工作模式设置方法和装置	发明	2013-12-02
1531	2013106365616	基于 MD 的组播 VPN 流量优化方法和设备	发明	2013-12-02
1532	2013106415066	一种网络设备	发明	2013-12-03
1533	2013106486080	一种 System ID 的管理方法和设备	发明	2013-12-04
1534	2013106533414	应用于堆叠系统中的堆叠配置自动部署方法和设备	发明	2013-12-05
1535	2013106588351	基于虚拟设备配置的交换设备和报文转发方法	发明	2013-12-06
1536	2013106595317	一种标签分配方法和设备	发明	2013-12-06
1537	2013106766077	快速环网保护协议负载分担方法和装置	发明	2013-12-11
1538	2013106770180	一种基于 BYOD 管理系统的访客快速接入的方法及装置	发明	2013-12-11
1539	2013106771060	基于 IRF 系统的组播处理方法及装置	发明	2013-12-12
1540	2013106839947	一种基于虚拟 AP 的报文传输方法和设备	发明	2013-12-12
1541	2013106845609	一种实现相切环用户数据报文互通的方法及设备	发明	2013-12-13
1542	2013106903341	一种广播报文转发方法及设备	发明	2013-12-16
1543	2013107064156	一种组播树管理、调度方法及装置	发明	2013-12-19
1544	2013107108690	一种基于邻居探测实现快速漫游的方法和装置	发明	2013-12-19
1545	2013107108205	一种纵向融合架构接口实现多活性实体检测的方法及设备	发明	2013-12-20
1546	2013107166268	确定指定虚拟局域网转发者的方法及装置	发明	2013-12-20
1547	2013107195909	一种改进 SPBM 网络转发策略的方法和装置	发明	2013-12-20
1548	2013107222380	一种 Web 访问优化的装置和方法	发明	2013-12-24
1549	2013107245202	一种网络配置信息快速下发的方法及装置	发明	2013-12-24
1550	2013107292646	一种信息检索装置和方法	发明	2013-12-25
1551	2013107328027	一种 Web 访问优化的装置和方法	发明	2013-12-26
1552	2013107453046	一种实现组播跨 VPN 转发的方法及装置	发明	2013-12-27
1553	2013107508763	一种 PVST 组网中实例的实现方法和装置	发明	2013-12-30
1554	2013107522120	一种授权许可 License 的控制方法和装置	发明	2013-12-30
1555	2013107541009	一种报文转发装置和方法	发明	2013-12-31
1556	2013107548756	一种报文转发方法及装置	发明	2013-12-31
1557	2013107553557	一种连通错误检测组网系统硬件表项生成的方法及设备	发明	2013-12-31

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1558	2013107553928	一种 IS-IS 协议中支持转发地址的方法及其装置	发明	2013-12-31
1559	2013107553932	一种等价树 ECT 迁移管理方法及装置	发明	2013-12-31
1560	2013107554390	一种邻居关系管理方法及装置	发明	2013-12-31
1561	2014100056505	一种基于 NAT 的组播协议报文传输方法和设备	发明	2014-01-03
1562	2014100056539	一种基于子环链路的数据报文传输方法和设备	发明	2014-01-03
1563	2014100057565	一种 IS-IS 的信息同步方法和装置	发明	2014-01-03
1564	2014100061433	一种 PE 设备流量调度方法及装置	发明	2014-01-06
1565	2014100065311	一种聚合端口口的选中口管理方法及设备	发明	2014-01-06
1566	2014100095020	一种加载 CPLD 芯片的装置及方法	发明	2014-01-08
1567	2014100125420	一种链路状态信息处理方法和装置	发明	2014-01-10
1568	2014100135795	EVI 网络中的邻居状态检测方法及其装置	发明	2014-01-13
1569	2014100148649	一种流量工程隧道资源抢占方法和装置	发明	2014-01-13
1570	2014100164317	一种 BYOD 访问控制的方法及装置	发明	2014-01-14
1571	2014100178023	一种标签交换网络的报文传输方法和装置	发明	2014-01-15
1572	2014100191117	一种不同能力设备间自适应的链路检测方法及其装置	发明	2014-01-16
1573	201410021145X	快速泛洪处理方法及装置	发明	2014-01-17
1574	2014100252784	一种终端信息防篡改的方法和装置	发明	2014-01-20
1575	2014100252943	一种协议报文处理方法及装置	发明	2014-01-20
1576	2014100259393	在虚拟二层互联中学习路由的方法和装置	发明	2014-01-21
1577	201410028006X	一种组播转发表项维护方法和设备	发明	2014-01-21
1578	2014100281700	在虚拟二层互联中发布地址的方法和装置	发明	2014-01-21
1579	2014100295578	一种 SDN 网络故障分析的方法及装置	发明	2014-01-22
1580	2014100296744	一种组播数据转发方法和设备	发明	2014-01-22
1581	2014100296833	一种报文转发方法及其装置	发明	2014-01-22
1582	2014100300345	一种基于链路聚合的流量负载分担方法和设备	发明	2014-01-22
1583	2014100340249	环形拓扑的堆叠交换机系统的单播报文恢复方法及装置	发明	2014-01-23
1584	2014100335522	一种生成虚拟化网络设备的方法和装置	发明	2014-01-24
1585	20141003350378	一种数据中心站点间 VLAN 映射的方法和装置	发明	2014-01-24
1586	2014100352439	一种 HA 集群中虚拟机存储文件迁移方法及其装置	发明	2014-01-24
1587	2014100377224	一种报文转发方法及装置	发明	2014-01-26
1588	2014100390286	一种用户续费上线的方法和装置	发明	2014-01-26
1589	2014100388981	一种多播源过滤表项处理方法和装置	发明	2014-01-27
1590	2014100395326	虚拟网络资源管理方法及装置	发明	2014-01-27
1591	201410039535X	一种流表项冲突检测装置和方法	发明	2014-01-27
1592	2014100398080	一种 TE 隧道的管理方法和设备	发明	2014-01-27
1593	2014100402175	一种配置信息的迁移方法、设置方法及其设备	发明	2014-01-27
1594	2014100408608	一种 LSA 同步方法和设备	发明	2014-01-27
1595	2014100426292	建立中间系统到中间系统邻居的方法及装置	发明	2014-01-29
1596	2014100427238	报文转发方法和装置	发明	2014-01-29
1597	2014100427312	一种软件定义网络控制器及其生成转发信息的方法	发明	2014-01-29
1598	2014100432363	软件定义网络中的带内控制连接建立方法及设备	发明	2014-01-29
1599	2014100471211	一种用户信息获取方法和装置	发明	2014-02-11
1600	2014100519564	一种端口聚合方法及装置	发明	2014-02-14
1601	2014100519598	一种多拓扑网络转发方法和装置	发明	2014-02-14
1602	2014100523589	缓存资源的管理方法及装置	发明	2014-02-17
1603	2014100537026	一种网络限速装置及方法	发明	2014-02-17
1604	2014100550001	路由协议重启后不同断路由的实现方法和装置	发明	2014-02-18
1605	2014100550139	一种网络设备的状态信息传输方法和装置	发明	2014-02-18
1606	2014100584703	一种信息同步方法和装置	发明	2014-02-20
1607	2014100625794	DHCP 续约处理方法及装置	发明	2014-02-24
1608	2014100643557	一种基于 OSPF 协议建立邻居关系的方法和装置	发明	2014-02-25
1609	2014100705248	网络配置访问方法及装置	发明	2014-02-28
1610	2014100705799	网络配置访问方法及装置	发明	2014-02-28
1611	2014100718873	检测无网管型以太网交换机配置文件冲突的方法和装置	发明	2014-02-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1612	2014100726742	一种多 CPU 系统的数据流处理方法和装置	发明	2014-02-28
1613	201410072969X	一种设备状态查询的方法及其装置	发明	2014-02-28
1614	2014100729702	一种动态路由的实现方法和装置	发明	2014-02-28
1615	2014100730610	一种 BFD 链路检测装置和方法	发明	2014-02-28
1616	2014100758194	一种网络访问控制方法及设备	发明	2014-03-04
1617	2014100766843	一种报文转发装置和方法	发明	2014-03-04
1618	2014100768266	一种路由通告方法及设备	发明	2014-03-04
1619	2014100772308	一种虚拟机访问装置和方法	发明	2014-03-04
1620	2014100784004	一种实现零配置启动的方法和装置	发明	2014-03-05
1621	2014100790077	一种健康探测装置及方法	发明	2014-03-05
1622	2014100815074	一种跨业务持续性实现方法和设备	发明	2014-03-06
1623	2014100838682	一种利用核间中断定位不合理任务的方法和设备	发明	2014-03-07
1624	2014100880590	一种信道宽度选择方法和装置	发明	2014-03-11
1625	2014100896141	LLDP 报文的处理方法及装置	发明	2014-03-12
1626	2014100938356	一种基于软件定义网络的开放存储管理调度方法和系统	发明	2014-03-13
1627	2014100948926	一种虚拟局域网的通道连通方法和设备	发明	2014-03-14
1628	2014100960167	一种叠加网络的配置方法和装置	发明	2014-03-14
1629	2014100977064	环网三层收敛方法及装置	发明	2014-03-17
1630	2014100977346	一种设备状态查询的方法及其装置	发明	2014-03-17
1631	2014100978616	一种多 CPU 虚拟机系统的数据流处理方法和装置	发明	2014-03-17
1632	2014100979572	一种虚拟网关路由器的分配方法和装置	发明	2014-03-17
1633	2014100985910	一种基于聚合链路的报文传输方法和设备	发明	2014-03-17
1634	2014100985989	异构日志系统管理配置装置及方法	发明	2014-03-17
1635	2014100993480	基于网包分类的分类规则处理方法及装置、匹配置置	发明	2014-03-18
1636	2014100999928	实现以太网和 SAN 统一管理的方法和装置	发明	2014-03-18
1637	2014101030894	一种访问会话管理方法及其装置	发明	2014-03-19
1638	2014101042853	一种 AP 故障处理方法、AP 设备以及 AC 设备	发明	2014-03-19
1639	2014101062202	一种无线链路质量的检测方法及其装置	发明	2014-03-20
1640	2014101085897	一种虚拟机槽位的分配方法和装置	发明	2014-03-21
1641	2014101100952	一种数据保护方法及其装置	发明	2014-03-21
1642	2014101101071	一种报文转发方法及设备	发明	2014-03-24
1643	2014101106200	分布式虚拟交换装置及转发方法	发明	2014-03-24
1644	2014101111694	一种无线终端 MAC 认证装置和方法	发明	2014-03-24
1645	2014101134111	一种 Radius 认证装置和方法	发明	2014-03-25
1646	2014101164206	一种自环链路聚合的方法和装置	发明	2014-03-26
1647	2014101167882	一种以单播方式发送组播流的方法和装置	发明	2014-03-26
1648	2014101179324	电路板组装方法及电路板	发明	2014-03-26
1649	2014101189576	虚拟化系统中的报文处理方法及装置	发明	2014-03-27
1650	2014101281568	网络拓扑获取方法及装置	发明	2014-04-01
1651	2014101302297	一种选择选中端口的方法和设备	发明	2014-04-02
1652	2014101314843	一种组播报文处理方法和装置	发明	2014-04-02
1653	2014101356441	一种无线接入控制装置和方法	发明	2014-04-04
1654	2014101358057	一种网络质量探测方法和设备	发明	2014-04-04
1655	2014101358409	PCB 阶梯板的加工方法及 PCB 阶梯板	发明	2014-04-04
1656	2014101361100	基于 NAT444 架构的动态地址映射方法及装置	发明	2014-04-04
1657	2014101363267	一种网络协议 IP 接入方法及接入设备	发明	2014-04-04
1658	2014101366034	一种报文转发方法及其装置	发明	2014-04-04
1659	2014101422833	一种动态虚拟局域网注册方法和设备	发明	2014-04-10
1660	2014101458125	实现重启时不中断转发业务的方法和装置	发明	2014-04-11
1661	2014101459151	一种基于 LAN、SAN 网络统一管理的方法及装置	发明	2014-04-11
1662	2014101484628	一种热重启方法及其装置	发明	2014-04-14
1663	2014101505713	一种协议报文的传输方法和设备	发明	2014-04-15
1664	2014101519913	一种数据报文传输方法和设备	发明	2014-04-15
1665	2014101516879	协议无关组播模式切换方法及装置	发明	2014-04-16

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1666	2014101536302	一种设备固定装置及其有该装置的设备	发明	2014-04-16
1667	2014101551887	一种穿越 NAT 的网络管理方法及装置	发明	2014-04-17
1668	2014101561094	一种负载均衡的方法和装置	发明	2014-04-17
1669	2014101565150	控制移动设备使用 Exchange 邮箱的方法及装置	发明	2014-04-17
1670	2014101583229	一种 PMTU 值的确定方法、设备和系统	发明	2014-04-18
1671	2014101590152	一种 MPLS TE 隧道配置装置和方法	发明	2014-04-18
1672	2014101594967	一种报文转发方法及设备	发明	2014-04-21
1673	2014101778621	一种二层组播转发表项的维护方法和设备	发明	2014-04-29
1674	2014101847528	软件定义网络协议报文的传输控制方法及装置	发明	2014-05-04
1675	2014101864985	一种 LSP 生成方法和设备	发明	2014-05-05
1676	2014101865988	一种多归属接入方法和装置	发明	2014-05-05
1677	2014101875049	一种 PCB 制作方法和 PCB	发明	2014-05-05
1678	2014101934460	IP 安全联盟维护方法及装置	发明	2014-05-08
1679	2014101972674	接入点 AP 升级方法及装置	发明	2014-05-09
1680	2014101984046	一种无线终端漫游方法和装置	发明	2014-05-12
1681	2014102008351	报文预处理方法及其装置	发明	2014-05-13
1682	2014102044998	一种印刷电路板的制作方法、印刷电路板及电子器件	发明	2014-05-14
1683	2014102057697	一种差错报文处理方法及隧道设备	发明	2014-05-15
1684	2014102089931	一种双向转发检测方法及其系统	发明	2014-05-16
1685	201410212399X	会话备份方法、报文转发方法及其装置	发明	2014-05-16
1686	201410211349X	一种链路存活确定方法、交换机及控制器	发明	2014-05-19
1687	2014102125302	位置与身份分离协议网络中的数据报文转发方法及装置	发明	2014-05-19
1688	2014102150107	一种避免平滑重启时业务中断的方法及设备	发明	2014-05-20
1689	2014102168098	一种路由通告方法和装置	发明	2014-05-21
1690	2014102178723	加密数据流流量控制方法及装置	发明	2014-05-21
1691	2014102185197	一种报文安全转发方法及装置	发明	2014-05-22
1692	2014102194393	一种路由跟踪方法和装置	发明	2014-05-22
1693	2014102202277	一种链路本地组播报文的处理方法和网络设备	发明	2014-05-22
1694	2014102204319	一种多归属网络主备路径选择方法及设备	发明	2014-05-22
1695	2014102237064	网管服务器、处理服务器、网管系统以及对应方法	发明	2014-05-23
1696	2014102247193	一种链路绑定方法和设备	发明	2014-05-23
1697	201410224811X	一种 QoS 调度方法和装置	发明	2014-05-23
1698	201410227435X	PCB 板的加工方法及 PCB 板	发明	2014-05-26
1699	2014102288278	ADVPN 隧道绑定多公网链路的方法和装置	发明	2014-05-27
1700	2014102330237	一种报文传输方法和设备	发明	2014-05-28
1701	2014102341994	一种边界网关协议平滑重启方法及路由设备	发明	2014-05-28
1702	201410234568X	一种 Open flow 流表刷新方法及路由设备	发明	2014-05-29
1703	2014102394101	一种 EVI 网络中建立组播转发表项的方法和边缘设备	发明	2014-05-29
1704	2014102394898	一种软件定义网络控制器及其控制方法	发明	2014-05-30
1705	2014102418962	一种生成转发表项方法和装置	发明	2014-05-30
1706	2014102426009	一种基于 LISP 的组播实现方法和设备	发明	2014-05-30
1707	2014102426117	一种维护邻居的方法和装置	发明	2014-05-30
1708	2014102431736	一种流量转发路径的确定方法和设备	发明	2014-06-03
1709	2014102432071	快速重路由由处理方法及装置	发明	2014-06-03
1710	2014102444543	一种报文转发方法及装置	发明	2014-06-03
1711	2014102453951	一种下线报文的处理方法和设备	发明	2014-06-03
1712	2014102475359	一种 GD VPN 升级方法和装置	发明	2014-06-05
1713	2014102479311	弹性分组环环网中的流量转发方法及装置	发明	2014-06-05
1714	2014102562183	一种可插拔模块以及安装有可插拔模块的电子器件	发明	2014-06-10
1715	2014102564494	一种 ISSU 软重启预处理方法及设备	发明	2014-06-10
1716	2014102575395	一种接口信息修改方法和设备	发明	2014-06-10
1717	2014102593603	一种名址分离协议网络中的数据报文处理方法和装置	发明	2014-06-11
1718	2014102613255	一种 Fabric 网络拓扑发现方法和装置	发明	2014-06-12
1719	2014102639043	一种业务配置信息的传输方法和设备	发明	2014-06-13

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1720	2014102644605	一种 IPsec SA 的获取方法和装置	发明	2014-06-13
1721	2014102683898	一种 PCB 上的固定结构及 PCB 板	发明	2014-06-16
1722	2014102799521	一种报文处理方法及设备	发明	2014-06-20
1723	2014102828736	一种隧道建立方法和装置	发明	2014-06-20
1724	2014102826586	VCF 系统中的报文转发方法及装置	发明	2014-06-23
1725	2014102826779	一种虚拟网关媒体访问控制地址响应方法和设备	发明	2014-06-23
1726	2014102832939	一种 SDN 交换机控制方法和装置	发明	2014-06-23
1727	201410288733X	一种 IPsec 防重放的方法和装置	发明	2014-06-24
1728	2014102926391	用于 SPB 网络的区域管理方法和区域管理装置	发明	2014-06-25
1729	2014102934839	一种标签更新方法、流量发送方法及标签交换路由器	发明	2014-06-25
1730	2014102935032	一种 VPN 报文转发方法和装置	发明	2014-06-25
1731	2014102939122	一种参数协商方法及其装置	发明	2014-06-25
1732	2014102980841	一种认证方法和设备	发明	2014-06-26
1733	2014103019298	用于虚拟化集群的选举方法及装置	发明	2014-06-27
1734	2014103023448	一种 Fast-Hello 报文的传输方法和设备	发明	2014-06-27
1735	2014103065578	报文传输方法及装置	发明	2014-06-30
1736	201410306560X	虚拟化环境下 USB 动态连接方法及装置	发明	2014-06-30
1737	2014103118560	一种业务访问方法和设备	发明	2014-07-01
1738	2014103129372	一种访问控制列表的配置方法和装置	发明	2014-07-02
1739	2014103131546	一种报文处理方法及端口扩展板	发明	2014-07-02
1740	2014103131758	报文传输控制方法及装置	发明	2014-07-02
1741	2014103144298	一种叠加网络中的报文处理方法和装置	发明	2014-07-03
1742	2014103146344	虚拟边缘端口汇聚器控制方法及 VEPA 控制器	发明	2014-07-03
1743	2014103158233	一种报文处理方法和设备	发明	2014-07-03
1744	2014103188277	一种报文处理方法和设备	发明	2014-07-04
1745	2014103188525	一种 PCB 板	发明	2014-07-04
1746	2014103196470	一种 OpenFlow 协议支持 VPN 的方法及设备	发明	2014-07-07
1747	2014103236177	一种网板升级方法及网络设备	发明	2014-07-08
1748	2014103242159	一种报文处理方法和装置	发明	2014-07-09
1749	2014103257559	基于软件定义网络的网关迁移处理方法及装置	发明	2014-07-09
1750	2014103262877	一种 IP 地址分配的方法和装置	发明	2014-07-09
1751	2014103287323	计算转发路径的方法和装置	发明	2014-07-10
1752	2014103303326	ONU 设备配置的自动下发方法及装置	发明	2014-07-11
1753	2014103305251	一种设备异常检测方法和设备	发明	2014-07-11
1754	2014103313686	一种链路故障的检测方法和设备	发明	2014-07-11
1755	2014103316491	一种 Echo Request 报文的传输方法和设备	发明	2014-07-11
1756	2014103323885	一种报文处理方法和装置	发明	2014-07-14
1757	2014103331970	一种 BGP 会话建立方法和装置	发明	2014-07-14
1758	2014103332225	一种网络设备主机单元、网络设备子卡以及网络设备	发明	2014-07-14
1759	2014103339879	一种时钟同步方法和装置	发明	2014-07-14
1760	2014103343268	一种 PSE 的端口保护方法以及 PSE	发明	2014-07-14
1761	2014103348897	一种网络设备	发明	2014-07-14
1762	2014103350223	用于堆叠形成虚拟化路由器的路由器以及该虚拟化路由设备	发明	2014-07-15
1763	2014103360598	一种 MAC 表项删除方法和设备	发明	2014-07-15
1764	2014103363308	一种报文传输方法和设备	发明	2014-07-15
1765	2014103363736	一种 SDN 网络中的交换机自动部署方法及装置	发明	2014-07-15
1766	201410338655X	一种 EPRS 环路多点故障的处理方法和设备	发明	2014-07-16
1767	2014103403165	确定跨区域受约束的标签交换路径的方法及装置	发明	2014-07-17
1768	2014103448537	一种 RADIUS 认证计费速率调整方法及装置	发明	2014-07-18
1769	2014103459048	一种基于时间的防重放方法及装置	发明	2014-07-18
1770	2014103458153	基于 802.1BR 的虚拟化系统中的报文处理方法及装置	发明	2014-07-21
1771	2014103478994	一种 AC 与 STA 进行通信的方法及设备	发明	2014-07-21
1772	2014103481982	一种网关设备及其控制方法	发明	2014-07-21
1773	201410349863X	报文转发方法及装置	发明	2014-07-22

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1774	2014103514878	一种 IRF 分裂导致 RPR 环故障的处理方法和装置	发明	2014-07-22
1775	2014103536379	软件定义网络连接建立控制方法及装置	发明	2014-07-23
1776	2014103542420	一种流量分配方法和网络设备	发明	2014-07-23
1777	2014103556349	一种释放快速分配 IPv6 地址的方法及设备	发明	2014-07-24
1778	2014103564523	一种认证报文处理方法及装置	发明	2014-07-24
1779	2014103591484	一种系统启动方法和装置	发明	2014-07-25
1780	2014103597033	一种负载均衡方法和装置	发明	2014-07-25
1781	2014103597052	一种业务资源的调度方法和装置	发明	2014-07-25
1782	2014103623288	一种开放式最短路径优先邻居建立方法和装置	发明	2014-07-28
1783	2014103629335	报文传输方法及装置	发明	2014-07-28
1784	2014103633167	一种 IRF 分裂处理方法和装置	发明	2014-07-28
1785	2014103698246	一种 Portal 认证方法和设备	发明	2014-07-30
1786	2014103699075	一种动态地适应服务器性能的防攻击方法和设备	发明	2014-07-30
1787	2014103700208	一种呼叫转接业务处理方法和设备	发明	2014-07-30
1788	2014103700299	一种负载均衡方法和装置	发明	2014-07-30
1789	2014103705502	更新地址解析信息的方法和装置	发明	2014-07-30
1790	2014103715330	一种组播迁移方法和网络设备	发明	2014-07-30
1791	2014103710360	流量工程链路信息维护方法及装置	发明	2014-07-31
1792	2014103715222	组播分发树建立方法及装置	发明	2014-07-31
1793	20141037720X	一种连接状态检测方法和装置	发明	2014-08-01
1794	2014103794169	以太网虚拟化互联网络中的路径切换方法和装置	发明	2014-08-04
1795	201410379968X	一种板卡的启动方法和设备	发明	2014-08-04
1796	2014103802589	一种通过数据 VLAN 关联主子环的方法和设备	发明	2014-08-04
1797	2014103803350	网络管理的方法和装置	发明	2014-08-04
1798	2014103804353	一种有虚拟通道方式下子环协议 VLAN 的自动学习方法和设备	发明	2014-08-04
1799	2014103808547	一种统计时间间隔的确定方法和设备	发明	2014-08-05
1800	2014103812805	穿越自治系统的路由方法和装置	发明	2014-08-05
1801	2014103813403	一种配置回滚方法及装置	发明	2014-08-05
1802	2014103813545	路由转发表项生成方法及装置	发明	2014-08-05
1803	2014103814302	控制器集群的升级方法及装置	发明	2014-08-05
1804	2014103838839	报文处理方法及装置	发明	2014-08-06
1805	2014103846356	一种光模块识别的方法及端口扩展设备	发明	2014-08-06
1806	2014103846816	一种文件传输方法和管理服务器	发明	2014-08-06
1807	2014103846820	SDN 网络中区域控制器失效的处理方法和处理装置	发明	2014-08-06
1808	2014103852323	一种流量工程快速重路由方法和设备	发明	2014-08-06
1809	2014103862787	一种 ISO 镜像文件加载方法和设备	发明	2014-08-07
1810	2014103906291	一种通用路由封装键值的管理方法及设备	发明	2014-08-08
1811	2014103908831	一种报文处理方法、交换机设备及系统	发明	2014-08-08
1812	2014103911783	用于抑制主机迁移的方法和装置	发明	2014-08-11
1813	2014103911980	一种报文处理方法和装置	发明	2014-08-11
1814	2014103930695	报文处理方法及装置	发明	2014-08-12
1815	2014103982882	一种以太网供电设备固件升级方法和装置	发明	2014-08-13
1816	201410401101X	用于抑制主机频繁迁移的方法和装置	发明	2014-08-14
1817	201410401246X	VTEP 异常情况处理方法及装置	发明	2014-08-14
1818	2014104036479	一种智能天线选择方法及无线接入点	发明	2014-08-15
1819	2014104038578	一种路由发布方法和装置	发明	2014-08-15
1820	201410403927X	一种控制器的自动发现和配置方法和设备	发明	2014-08-15
1821	2014104047365	一种先入先出队列调度方法及装置	发明	2014-08-15
1822	2014104050847	一种密码保存方法及装置	发明	2014-08-18
1823	2014104088914	一种分布式系统拓扑维护方法和装置	发明	2014-08-19
1824	201410409608X	一种 Beacon 帧的发送方法和设备	发明	2014-08-19
1825	2014104097186	基于 APP 应用的 Portal 认证方法及其装置	发明	2014-08-19
1826	2014104113530	一种队列调度方法及装置	发明	2014-08-20
1827	2014104114232	RPR 网络中的报文转发方法及装置	发明	2014-08-20

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1828	2014104114514	协议报文中送 CPU 的方法及装置	发明	2014-08-20
1829	2014104118619	控制边缘虚拟桥接链路上广播流量的方法和装置	发明	2014-08-20
1830	2014104119062	提供服务的方法和装置、获取服务的方法及装置	发明	2014-08-20
1831	2014104119429	一种报文处理方法和装置	发明	2014-08-20
1832	2014104134490	一种双向隧道建立方法和装置	发明	2014-08-21
1833	2014104210437	一种报文处理方法和装置	发明	2014-08-25
1834	2014104241308	环回检测方法及装置	发明	2014-08-26
1835	201410424521X	一种拓扑计算方法和装置	发明	2014-08-26
1836	2014104256125	一种基于虚连接的报文传输方法和设备	发明	2014-08-26
1837	2014104313467	组播分发树切换方法及装置	发明	2014-08-28
1838	2014104322292	多接入 SDN 网络报文转发方法和控制器	发明	2014-08-28
1839	201410432464X	流量传输控制方法及装置	发明	2014-08-28
1840	2014104333189	一种为交换机部署边缘虚拟桥接功能的方法和装置	发明	2014-08-28
1841	2014104367876	一种聚合端口的代理方法和设备	发明	2014-08-29
1842	2014104375232	一种检测并处理集群脑裂的方法和装置	发明	2014-08-29
1843	2014104378762	一种 AP 分组配置的方法和装置	发明	2014-08-29
1844	201410439212X	一种 IP 流量工程管理方法以及装置	发明	2014-08-29
1845	2014104456780	一种虚拟交换机故障时的报文处理方法和设备	发明	2014-09-03
1846	2014104464861	一种主机学习方法以及装置	发明	2014-09-03
1847	2014104465277	一种 (S, G) 表项的管理方法和设备	发明	2014-09-03
1848	2014104474806	流表下发方法及装置	发明	2014-09-03
1849	2014104488349	一种基于多角色主机的报文传输方法和设备	发明	2014-09-04
1850	2014104496044	一种通过多 RB 聚合接入网络的方法和设备	发明	2014-09-04
1851	2014104525475	网络设备及用于网络设备的 PHY 芯片访问方法	发明	2014-09-05
1852	2014104529461	一种 AP 工作模式的调整方法和设备	发明	2014-09-05
1853	2014104605198	一种 ACL 快速匹配的方法和装置	发明	2014-09-11
1854	2014104615946	应用于 SDN 中的 IP 地址分配方法和设备	发明	2014-09-11
1855	2014104680555	授权地址解析协议安全表项的生成方法及装置	发明	2014-09-15
1856	2014104735755	一种分布式存储系统的存储对象访问方法和装置	发明	2014-09-17
1857	2014104742513	P2P 流检测方法和设备	发明	2014-09-17
1858	201410475781X	一种 TE 隧道建立方法和装置	发明	2014-09-17
1859	2014104760386	无线客户端接入方法及装置	发明	2014-09-17
1860	2014104778642	TRILL 网络中的 AVF 处理方法及装置	发明	2014-09-18
1861	2014104789276	VCF 系统中 PE 设备软件加载的方法以及装置	发明	2014-09-18
1862	2014104817007	VXLAN 与隧道的关联方法及装置	发明	2014-09-19
1863	2014104819712	一种密钥信息的传输方法和设备	发明	2014-09-19
1864	2014104821873	一种 SDN 控制器集群规模的弹性扩展的方法及装置	发明	2014-09-19
1865	2014104825361	一种虚拟机迁移方法和装置	发明	2014-09-19
1866	2014104844061	组播物理发送速率的调整方法及装置	发明	2014-09-19
1867	2014104870329	网络虚拟化方法及装置	发明	2014-09-22
1868	2014104884139	一种 QoS 处理方法、系统及设备	发明	2014-09-22
1869	2014104913451	一种 SDN 集群中控制器的状态检测方法和装置	发明	2014-09-23
1870	201410491349X	提高安全集群处理性能的方法及装置	发明	2014-09-24
1871	2014104915457	同步安全集群会话信息的方法及装置	发明	2014-09-24
1872	2014104956688	一种流量切换的方法和装置	发明	2014-09-24
1873	2014104958096	一种虚拟扩展局域网报文的处理方法及装置	发明	2014-09-24
1874	2014104971781	多链路透明互联 TRILL 网络中分发树的建立方法和设备	发明	2014-09-25
1875	2014104976821	一种 SDN 网络中 Openflow 的 Group 表的管理方法和设备	发明	2014-09-25
1876	2014104976910	一种建立隧道的方法和装置	发明	2014-09-25
1877	2014104977364	一种自治系统环路组网中发送更新报文的方法和装置	发明	2014-09-25
1878	2014104984758	一种 ARP 应答代理方法以及装置	发明	2014-09-25
1879	2014104993916	一种主机学习方法以及装置	发明	2014-09-25
1880	2014105000883	一种控制终端主动漫游的方法及装置	发明	2014-09-25
1881	2014105020514	VXLAN 网络中的流表项处理方法及装置	发明	2014-09-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1882	2014105023813	一种端口切换方法以及单板设备	发明	2014-09-26
1883	2014105024479	一种实现 IP 路由转发的方法和装置	发明	2014-09-26
1884	2014105024498	用于初始化可编程器件的方法和装置	发明	2014-09-26
1885	2014105024657	报文转发方法和设备	发明	2014-09-26
1886	2014105026417	防止链路拥塞的方法和装置	发明	2014-09-26
1887	2014105059285	一种软件定义网络中报文处理方法和装置	发明	2014-09-28
1888	2014105079664	软件定义网络中的三层转发方法及装置	发明	2014-09-28
1889	201410509105X	链路切换方法及装置	发明	2014-09-28
1890	201410509627X	一种 BGP 邻居的建立方法及装置	发明	2014-09-28
1891	2014105123811	VXLAN 网络中的 MAC 地址学习方法及装置	发明	2014-09-29
1892	2014105124693	VXLAN 网络中的 MAC 地址学习方法及装置	发明	2014-09-29
1893	2014105133067	基于 UDP 传输的控制报文处理方法及装置	发明	2014-09-29
1894	2014105136563	数据报文处理方法以及网络设备	发明	2014-09-29
1895	2014105144606	一种基于 RIP 的报文处理方法和设备	发明	2014-09-29
1896	2014105154523	一种报文透传方法和设备	发明	2014-09-29
1897	2014105195326	无线网络中的密钥协商方法及装置	发明	2014-09-30
1898	2014105198733	位置和标识分离协议主机迁移方法及装置	发明	2014-09-30
1899	2014105199454	一种超文本传输协议报文处理方法和装置	发明	2014-09-30
1900	2014105213678	一种 VXLAN 网络中的报文转发方法及装置	发明	2014-09-30
1901	201410522455X	一种报文处理方法和装置	发明	2014-09-30
1902	2014105227064	基于类的队列 CBQ 调度方法和设备	发明	2014-09-30
1903	2014105241983	一种 BFD 会话建立方法和设备	发明	2014-09-30
1904	2014105259169	一种 MST 域的确定方法和设备	发明	2014-10-08
1905	201410527358X	SDN 中弹性分组环 RPR 的拓扑发现方法和设备	发明	2014-10-09
1906	2014105275424	一种地址解析协议代答方法和装置	发明	2014-10-09
1907	2014105278244	一种 SDN 网络中的三层拓扑确定方法和设备	发明	2014-10-09
1908	2014105291022	一种软件定义网络中报文处理方法和装置	发明	2014-10-10
1909	201410531105X	一种流量工程隧道建立方法及装置	发明	2014-10-10
1910	2014105325419	一种控制报文转发的方法和装置	发明	2014-10-11
1911	2014105329142	一种路径计算方法和装置	发明	2014-10-11
1912	2014105345747	多链路透明互联 TRILL 网络中组播树选路方法和设备	发明	2014-10-11
1913	2014105346608	一种即插即用网络中网关设备转发报文的方法和装置	发明	2014-10-11
1914	2014105353090	一种组播表项刷新的方法和设备	发明	2014-10-11
1915	2014105356525	一种音乐播放的方法和装置	发明	2014-10-11
1916	2014105357814	一种链路检测方法及设备	发明	2014-10-11
1917	2014105358041	一种链路捆绑方法和设备	发明	2014-10-11
1918	201410535815X	一种以太网虚拟化互联网络中的流量均衡方法和装置	发明	2014-10-11
1919	2014105375494	网络设备及用于网络设备的管理网口配置方法	发明	2014-10-13
1920	2014105393011	一种配置文件的备份方法和设备	发明	2014-10-13
1921	201410541398X	多协议标签交换网络中确定报文转发路径的方法和装置	发明	2014-10-14
1922	2014105421670	一种 LTE Fi 设备文件加载的方法和装置	发明	2014-10-14
1923	2014105425991	一种 SDN 流表下发方法和装置	发明	2014-10-14
1924	2014105454941	无线局域网中的接入点发送无线报文的方法及装置	发明	2014-10-15
1925	2014105462647	一种数据传输方法和无线接入点 AP	发明	2014-10-15
1926	2014105485615	一种业务报文处理方法和设备	发明	2014-10-16
1927	2014105486035	虚拟化网络中实现负载均衡的方法和装置	发明	2014-10-16
1928	2014105504813	VXLAN 与隧道的关联方法及装置	发明	2014-10-16
1929	2014105569697	网络设备及用于网络设备的控制串口配置方法	发明	2014-10-20
1930	2014105570266	在嵌入式系统中应用静态网站的方法及装置	发明	2014-10-20
1931	2014105570815	一种 SDN 网络中的表项空间调整方法和设备	发明	2014-10-20
1932	2014105590895	一种基于分布式 ISSU 升级的检测方法和设备	发明	2014-10-20
1933	2014105601052	一种拓扑控制报文的处理方法和装置	发明	2014-10-20
1934	2014105601279	一种 TE 隧道信息发布方法以及装置	发明	2014-10-20
1935	2014105595189	抑制周期性注册通信端点标识 EID 的方法和装置	发明	2014-10-21

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1936	2014105598492	位置和标识分离协议注册方法及装置	发明	2014-10-21
1937	2014105619446	一种时间跳变信息的自动保存方法和设备	发明	2014-10-21
1938	2014105667331	一种SDN设备间连接保活方法及装置	发明	2014-10-22
1939	2014105673046	一种混合协议组网中流量转发方法和装置	发明	2014-10-22
1940	2014105673648	一种隧道保活报文的传输方法和设备	发明	2014-10-22
1941	2014105704307	一种组播分发树建立方法和装置	发明	2014-10-23
1942	2014105704449	一种动态资源扩展中虚拟机资源回收方法和装置	发明	2014-10-23
1943	2014105717487	SDN网络设备的主备链路切换方法和装置	发明	2014-10-23
1944	2014105765495	集群监测方法和设备	发明	2014-10-24
1945	2014105774901	一种节点管理方法和装置	发明	2014-10-24
1946	2014105777191	一种TE隧道的保护方法及装置	发明	2014-10-24
1947	2014105777331	报文限速方法和装置	发明	2014-10-24
1948	2014105813520	一种链路负载均衡方法和装置	发明	2014-10-27
1949	2014105814627	数据中心网络中的服务执行方法及装置	发明	2014-10-27
1950	2014105815371	一种SDN网络报文发送方法及设备	发明	2014-10-27
1951	2014105817860	键盘、显示和鼠标权限控制方法及装置	发明	2014-10-27
1952	2014105825087	一种软件定义网络中虚拟机IP地址分配方法及装置	发明	2014-10-27
1953	2014105826944	网络设备及用于网络设备的硬件故障诊断方法	发明	2014-10-27
1954	2014105829069	一种报文传输的方法和装置	发明	2014-10-27
1955	2014105839376	将业务功能节点接入业务链网络的方法和装置	发明	2014-10-27
1956	2014105869615	一种以太网物理层芯片状态的传送方法和装置	发明	2014-10-28
1957	2014105870561	网络设备及用于网络设备的接口板上电初始化方法	发明	2014-10-28
1958	2014105880510	一种地址分配的方法和装置	发明	2014-10-28
1959	2014105915454	一种多链路透明互联网络中报文转发方法和装置	发明	2014-10-29
1960	2014105930100	一种多链路透明互联网络中报文转发方法和装置	发明	2014-10-29
1961	2014105975510	部署虚拟扩展局域网的方法和装置	发明	2014-10-29
1962	2014105975864	一种快速处理流表的方法和装置	发明	2014-10-29
1963	2014105978504	发现路径最大传输单元的方法和装置	发明	2014-10-29
1964	2014105978716	SDN链路状态信息收集方法及装置	发明	2014-10-29
1965	2014105986178	分配路由器标识的方法及装置	发明	2014-10-30
1966	2014105986341	一种无线接入设备	发明	2014-10-30
1967	2014105988402	SDN网络中拓扑信息收集的方法及装置	发明	2014-10-30
1968	2014106030547	一种组播分发树的路径选择方法及装置	发明	2014-10-30
1969	2014106031817	基于软件定义网络SDN的广域网实现方法及设备	发明	2014-10-31
1970	2014106031906	一种设备升级方法及装置	发明	2014-10-31
1971	2014106032044	一种用于VRRP和IGP同步的方法和装置	发明	2014-10-31
1972	2014106032665	一种组播转发表项更新方法和装置	发明	2014-10-31
1973	2014106034586	一种业务升级的方法及系统	发明	2014-10-31
1974	2014106043655	一种检测不对称静态聚合的方法及设备	发明	2014-10-31
1975	2014106043689	一种TRILL网络中组播FRR的实现方法和RB设备	发明	2014-10-31
1976	2014106044338	报文限速方法和装置	发明	2014-10-31
1977	2014106044840	业务链处理方法和设备	发明	2014-10-31
1978	2014106048714	虚拟边缘端口汇聚系统中虚拟机主备切换方法及物理主机	发明	2014-10-31
1979	2014106048729	一种大数据转换方法和装置	发明	2014-10-31
1980	201410604937X	一种TRILL网络中AVF的分配方法和RB设备	发明	2014-10-31
1981	201410605909X	虚拟机迁移方法及装置	发明	2014-10-31
1982	2014106060580	一种SDN网络动态预留带宽的方法及控制器	发明	2014-10-31
1983	2014106067240	一种主动更新LLDP的方法及设备	发明	2014-10-31
1984	201410606807X	CSRF攻击检测方法及装置	发明	2014-10-31
1985	2014106068949	一种报文控制方法和设备	发明	2014-10-31
1986	2014106069439	通信方法及装置	发明	2014-10-31
1987	2014106084585	一种状态信息发布方法及装置	发明	2014-10-31
1988	2014106117894	服务器的温度显示方法和设备	发明	2014-11-04
1989	2014106142190	供电故障处理方法、装置以及供电设备	发明	2014-11-04

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1990	2014106189888	一种广播报文的传输方法和设备	发明	2014-11-05
1991	2014106190565	基于VXLAN网络的报文转发方法及装置	发明	2014-11-06
1992	2014106234012	一种虚拟机热迁移转发不丢包的方法和装置	发明	2014-11-06
1993	2014106290559	配置BGP邻居的方法及装置	发明	2014-11-10
1994	2014106308891	一种软件定义网络中实现虚拟防火墙的方法和装置	发明	2014-11-11
1995	2014106347966	一种因特网协议安全安全联盟协商方法和装置	发明	2014-11-12
1996	2014106373551	堆叠系统的故障处理的决策方法和装置	发明	2014-11-12
1997	2014106400629	IP地址分配方法及装置	发明	2014-11-13
1998	2014106422204	一种基于IKEv2的初始协商方法及装置	发明	2014-11-13
1999	2014800626140	堆叠系统	发明	2014-11-14
2000	2014106478996	故障处理方法和装置	发明	2014-11-14
2001	2014106593778	风扇控制方法及装置	发明	2014-11-18
2002	2014106648893	一种路由信息发送方法及装置	发明	2014-11-19
2003	2014106703439	流表项处理方法及装置	发明	2014-11-20
2004	2014106735001	一种BGP报文处理方法和装置	发明	2014-11-21
2005	2014106851943	一种RTT测量定位系统中的测量AP选择方法和装置	发明	2014-11-25
2006	2014106864426	一种用于RTT测量定位的跨信道调度方法和装置	发明	2014-11-25
2007	2014106870658	一种软件定义网络中数据流转发方法和装置	发明	2014-11-25
2008	2014106897133	显示启动设置界面的方法和装置	发明	2014-11-25
2009	2014106907173	应用访问权限控制方法及装置	发明	2014-11-25
2010	2014106907506	实现虚拟扩展局域网三层转发的方法和装置	发明	2014-11-25
2011	2014106917584	服务器的风扇控制方法、控制装置及服务器	发明	2014-11-25
2012	2014106918248	ISSU升级方法和装置	发明	2014-11-25
2013	201410692567X	一种工作模式切换方法及PE设备	发明	2014-11-26
2014	2014106932283	一种网络设备离线时的自动删除方法和设备	发明	2014-11-26
2015	2014106993732	报文转发方法和设备	发明	2014-11-27
2016	2014107067248	一种消息发送方法及设备	发明	2014-11-27
2017	2014107087947	一种业务报文的处理方法和设备	发明	2014-11-28
2018	2014107088422	一种ACL下发的方法和设备	发明	2014-11-28
2019	2014107105911	一种报文的采样方法和设备	发明	2014-11-28
2020	2014107131206	一种RPR网络中的报文转发方法及系统	发明	2014-11-28
2021	201410713483X	一种RPR网络中的报文转发方法及系统	发明	2014-11-28
2022	2014107142408	组播业务报文处理方法及装置	发明	2014-11-28
2023	2014107190401	一种多功能网络设备和流量处理方法	发明	2014-12-02
2024	2014107273527	一种报文传输的方法和装置	发明	2014-12-03
2025	2014107278412	一种VXLAN网络中报文转发方法及装置	发明	2014-12-04
2026	2014107346528	一种节点设备监测方法及装置	发明	2014-12-05
2027	2014107358690	主机迁移方法及装置	发明	2014-12-05
2028	2014107430570	跨网络的报文转发方法和设备	发明	2014-12-08
2029	2014107515013	不中断业务软件升级方法及装置	发明	2014-12-10
2030	2014107631654	一种抑制多虚拟局域网注册协议注册消息的方法和装置	发明	2014-12-11
2031	2014107631917	虚拟组网网络拓扑发现方法和设备	发明	2014-12-11
2032	2014107634421	一种以太网网保护切换环上路径优化方法和装置	发明	2014-12-11
2033	2014107656488	一种系统文件的安装方法和设备	发明	2014-12-11
2034	2014107646645	智能弹性架构IRF中主设备master的竞选方法、设备和系统	发明	2014-12-12
2035	2014107751228	一种删除重复数据的方法及装置	发明	2014-12-15
2036	201410787852X	SDN虚拟化网络的通信方法和装置	发明	2014-12-17
2037	2014107909320	建立虚拟局域网转发通道的的方法和装置	发明	2014-12-17
2038	2014107949563	一种PTP系统时间同步方法及装置	发明	2014-12-18
2039	2014107953535	应用于TRILL网络中的报文转发方法和设备	发明	2014-12-19
2040	2014107989931	一种流量控制方法、SDN控制器和SDN设备	发明	2014-12-19
2041	2014108048456	一种LISP域故障检测收敛的方法和装置	发明	2014-12-22
2042	2014108095832	以太网虚拟化互联双归属站点故障切换方法及装置	发明	2014-12-23
2043	2014108104244	一种GRE头封装项的生成方法和设备	发明	2014-12-23

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2044	2014108260685	一种终端设备的限速方法和设备	发明	2014-12-25
2045	2014108266272	一种路由更新的方法及路由更新装置	发明	2014-12-25
2046	2014108271035	一种状态通知方法和设备	发明	2014-12-25
2047	2014108274940	一种实现双栈 web 认证的方法和认证网关	发明	2014-12-26
2048	2014108293782	一种链路故障检测方法和装置	发明	2014-12-26
2049	201410829380X	数据存储方法、查找方法及装置	发明	2014-12-26
2050	2014108312105	实现 RIP 快速重路由的方法和装置	发明	2014-12-26
2051	2014108338622	一种 Portal 认证的方法和设备	发明	2014-12-26
2052	2014108397692	一种表项建立方法及装置	发明	2014-12-29
2053	2014108408305	存储介质加载方法及装置	发明	2014-12-29
2054	2014108408894	一种报文传输的方法和设备	发明	2014-12-29
2055	2014108445408	一种聚合链路的双向转发检测方法和装置	发明	2014-12-30
2056	2014108446114	服务器机箱	发明	2014-12-30
2057	2014108495587	一种广播报文的传输方法和设备	发明	2014-12-30
2058	2014108498123	一种组播报文的传输方法及装置	发明	2014-12-30
2059	2014108509787	业务资源调度方法和装置	发明	2014-12-30
2060	2014108528063	TRILL 网络中的组播报文转发方法和设备	发明	2014-12-31
2061	2014108537575	一种报文传输方法和设备	发明	2014-12-31
2062	2014108544047	一种虚拟网络访问外网的方法和装置	发明	2014-12-31
2063	2014108554566	一种系统启动方法和设备	发明	2014-12-31
2064	2014108559875	基于 SDN 的数据传输的方法及装置	发明	2014-12-31
2065	2014108560586	为终端分配 IP 地址的方法、获取 IP 地址的方法及装置	发明	2014-12-31
2066	2014108561752	无网管系统管理方法及装置	发明	2014-12-31
2067	2014108561818	一种报文转发方法和设备	发明	2014-12-31
2068	2015100027738	一种 VRRP 报文的处理方法和设备	发明	2015-01-05
2069	2015100051031	一种纵向堆叠系统管理方法及系统	发明	2015-01-06
2070	2015100057998	一种二层组播数据报文转发方法和装置	发明	2015-01-06
2071	2015100062002	一种在线快照的方法和装置	发明	2015-01-06
2072	2015100066889	一种控制器集群中数据处理方法和装置	发明	2015-01-07
2073	201510007873X	一种防火墙设备的备份方法和设备	发明	2015-01-07
2074	2015100101191	认证方法以及装置	发明	2015-01-08
2075	2015100101492	一种 RTT 测量定位系统中的测量报文发送方法和装置	发明	2015-01-09
2076	2015100139748	流表项处理方法以及装置	发明	2015-01-09
2077	2015100150821	组播报文转发方法和设备	发明	2015-01-12
2078	2015100149383	报文转发方法和设备	发明	2015-01-13
2079	2015100160240	STA 通信故障定位的方法及装置	发明	2015-01-13
2080	2015100182540	一种三层报文的传输方法和设备	发明	2015-01-14
2081	2015100207548	一种报文处理的方法和装置	发明	2015-01-15
2082	2015100228417	一种管理无线接入点 AP 的方法及装置	发明	2015-01-16
2083	2015100232889	一种 SDN 网络中多播报文的传输方法和设备	发明	2015-01-16
2084	2015100253315	一种环网保护方法及装置	发明	2015-01-19
2085	2015100291073	一种用于唤醒节能状态的终端的方法和装置	发明	2015-01-21
2086	2015100292555	报文认证方法和设备	发明	2015-01-21
2087	2015100298886	一种流表处理方法及装置	发明	2015-01-21
2088	2015100298890	一种供电方法以及装置	发明	2015-01-21
2089	2015100300180	一种 RTT 测量定位系统中的测量结果匹配方法和装置	发明	2015-01-21
2090	2015100312351	查找无线接入点的方法及装置	发明	2015-01-22
2091	2015100312385	一种软件定义网络中流量控制方法和装置	发明	2015-01-22
2092	2015100360459	一种 LISP 网络中的数据报文的传输方法和设备	发明	2015-01-23
2093	2015100381099	地址分配方法及装置	发明	2015-01-26
2094	2015100386745	网络配置的方法及装置	发明	2015-01-26
2095	2015100392638	一种软件定义网络中带宽调整方法和装置	发明	2015-01-27
2096	2015100405977	查询设备故障检测方法以及装置	发明	2015-01-27
2097	2015100406147	设备信息保存方法以及装置	发明	2015-01-27

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2098	201510040707X	一种业务报文的处理方法和设备	发明	2015-01-27
2099	2015100425580	广域网业务链路选择方法及装置	发明	2015-01-28
2100	2015100438595	处理拓扑变化的方法及装置	发明	2015-01-28
2101	2015100443875	一种工作信道的选择方法和设备	发明	2015-01-28
2102	2015100447611	用于 BGP 控制的方法和装置	发明	2015-01-29
2103	2015100461708	一种基于路由器端口进行报文转发的方法和装置	发明	2015-01-29
2104	2015100462289	三层虚拟专用网接入二层虚拟专用网的方法和装置	发明	2015-01-29
2105	2015100475077	一种软件定义网络控制器及其恢复主机信息的方法	发明	2015-01-30
2106	2015100475128	防止流量中断的方法和装置	发明	2015-01-30
2107	2015100497339	一种远程控制路由器的方法和装置	发明	2015-01-30
2108	2015100500365	虚拟机管理方法及装置	发明	2015-01-30
2109	2015100501103	超瘦接入点的实现方法及装置	发明	2015-01-30
2110	2015100501781	一种报文转发方法和设备	发明	2015-01-30
2111	2015100502996	一种多播报文的处理方法和设备	发明	2015-01-30
2112	2015100505655	一种应用数据的存储管理方法和网络管理系统	发明	2015-01-30
2113	2015100508441	一种成员设备离开的方法和装置	发明	2015-01-30
2114	2015100511251	一种 MTU 探测方法及装置	发明	2015-01-30
2115	2015100529081	一种端到端区域数据同步方法和装置	发明	2015-02-02
2116	2015100531113	一种在网络中实现三层转发并封装协议信息的方法和装置	发明	2015-02-02
2117	2015100531857	服务器硬盘背板的配置结构及其方法	发明	2015-02-02
2118	2015100543375	多主时间服务器检测方法和装置	发明	2015-02-03
2119	2015100557363	一种组播源信息获取方法及装置	发明	2015-02-03
2120	2015100586050	链路故障检测方法以及装置	发明	2015-02-04
2121	2015100607930	一种单播报文转发方法和装置	发明	2015-02-05
2122	2015100633244	一种因特网协议存储在无线升级方法和装置	发明	2015-02-06
2123	2015100648682	管理数据中心服务器的方法及装置	发明	2015-02-06
2124	2015100648733	管理数据中心服务器的方法及装置	发明	2015-02-06
2125	2015100649045	一种开放最短路径优先协议平滑重启方法及装置	发明	2015-02-06
2126	2015100675567	一种 MAC 表项的管理方法和设备	发明	2015-02-09
2127	2015100690478	一种用户组播报文发送方法和装置	发明	2015-02-10
2128	2015100690497	一种更新预共享密钥的方法和装置	发明	2015-02-10
2129	2015100690707	以太网设备缓存报文的方法及装置	发明	2015-02-10
2130	2015100693601	一种组域虚拟专用网中报文处理方法和装置	发明	2015-02-10
2131	2015100704108	一种安全策略的下发方法和设备	发明	2015-02-10
2132	2015100706902	堆叠中的 MAC 地址学习控制方法和设备	发明	2015-02-11
2133	201510070865X	一种虚拟可扩展局域网报文的转发方法和装置	发明	2015-02-11
2134	2015100721033	一种业务处理方法和设备	发明	2015-02-11
2135	201510072213X	一种主机与裸存储块之间的通信故障检测方法和装置	发明	2015-02-11
2136	2015100740161	防止虚拟机 VM 迁移引起的流量中断的方法和装置	发明	2015-02-12
2137	2015100758875	一种报文转发方法和装置	发明	2015-02-12
2138	2015100773038	一种流量分担方法和设备	发明	2015-02-12
2139	2015100773663	防止堆叠分裂多主设备 Master 的方法和装置	发明	2015-02-13
2140	2015100799818	一种软件定义网络中的 IP 地址冲突检测方法和装置	发明	2015-02-15
2141	2015100831086	软件定义网络报文监控方法和 SDN 控制器、交换设备	发明	2015-02-15
2142	2015100837167	一种网络流处理方法和装置	发明	2015-02-16
2143	201510083894X	网络设备的流控方法和流控装置以及网络设备	发明	2015-02-16
2144	2015100843331	一种释放流量工程资源的方法和装置	发明	2015-02-16
2145	2015100843365	SDN 中数据流转发方法及装置	发明	2015-02-16
2146	2015100855108	一种报文转发方法及装置	发明	2015-02-16
2147	2015100856717	网络设备的流控方法和流控装置以及网络设备	发明	2015-02-16
2148	2015100881850	ICT 融合设备及其存储板管理方法和装置	发明	2015-02-26
2149	201510088959X	一种 ADVPN 隧道绑定公网链路的方法和装置	发明	2015-02-27
2150	2015100895919	一种细粒度分布式接口访问控制方法及装置	发明	2015-02-27
2151	2015100898334	端口标识获取方法及装置	发明	2015-02-27

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2152	2015100911451	网络中不同中文编码 SSID 的实现方法和设备	发明	2015-02-28
2153	201510091170X	一种 VXLAN 网络中报文转发方法及装置	发明	2015-02-28
2154	2015100914426	MAC 地址学习方法及装置	发明	2015-02-28
2155	2015100962256	网络设备的风扇故障检测方法及装置	发明	2015-03-04
2156	2015100962805	一种地址分配的方法和装置	发明	2015-03-04
2157	2015100978729	VXLAN 报文处理方法以及装置	发明	2015-03-05
2158	2015101006067	一种数据报文转发方法及装置	发明	2015-03-09
2159	2015101012655	一种复杂可编程逻辑器件 CPLD 测试方法和装置	发明	2015-03-09
2160	2015101033312	一种备份报文的处理方法和设备	发明	2015-03-09
2161	2015101031622	一种自动建立隧道的的方法和装置	发明	2015-03-10
2162	2015101036217	一种数据同步方法和装置	发明	2015-03-10
2163	2015101040000	SDN 网络中建立隧道的的方法和装置	发明	2015-03-10
2164	2015101051679	一种 RPR 网络中的报文转发方法及装置	发明	2015-03-11
2165	2015101077518	一种软件定义网络的接入认证方法、装置和系统	发明	2015-03-12
2166	2015101085711	一种统一验证的方法和装置	发明	2015-03-12
2167	2015101111843	支持新类型单板的方法及装置	发明	2015-03-13
2168	2015101111858	防止多冲突堆叠的方法和装置	发明	2015-03-13
2169	2015101118024	PE 设备管理方法以及装置	发明	2015-03-13
2170	2015101139745	向外部边界网关协议邻居通告路由的方法及装置	发明	2015-03-16
2171	2015101148871	一种用户认证处理方法及装置	发明	2015-03-16
2172	2015101148886	一种定位接入点选择方法和装置	发明	2015-03-16
2173	2015101164431	一种基于微信的公共无线环境上网认证方法和设备	发明	2015-03-17
2174	201510117754X	一种互联网组管理协议代理方法和装置	发明	2015-03-18
2175	2015101191551	基于 SaaS 的网络管理方法及装置	发明	2015-03-18
2176	2015101215749	一种消息的发送控制方法和设备	发明	2015-03-19
2177	2015101215931	一种报文转发方法和设备	发明	2015-03-19
2178	2015101216436	一种集群系统中的虚拟机迁移方法和装置	发明	2015-03-19
2179	2015101219665	一种业务报文的传输方法和设备	发明	2015-03-19
2180	2015101219701	SAN 的访问控制方法和装置	发明	2015-03-19
2181	2015101220997	一种代码检查方法和设备	发明	2015-03-19
2182	2015101250085	一种虚拟机迁移时的报文传输方法和设备	发明	2015-03-20
2183	2015101250297	一种应用识别方法及装置	发明	2015-03-20
2184	2015101300065	一种流量控制的方法和装置	发明	2015-03-24
2185	2015101307420	一种流量转发方法和设备	发明	2015-03-24
2186	2015101307613	一种存储资源均衡方法及装置	发明	2015-03-24
2187	2015101315376	一种点对点协议会话的保活检测方法和装置	发明	2015-03-25
2188	2015101315427	网络网络部署方法及装置	发明	2015-03-25
2189	2015101316203	一种安全表项生成方法和装置	发明	2015-03-25
2190	2015101359459	一种数据报文转发方法及装置	发明	2015-03-26
2191	2015101359919	节点设备登录方法及装置	发明	2015-03-26
2192	2015101363609	一种端口模式协商方法和设备	发明	2015-03-26
2193	2015101376219	虚拟扩展局域网 VXLAN 的组播数据报文转发方法和设备	发明	2015-03-27
2194	2015101398487	位置和标识分离协议网络中的路由信息学习方法和装置	发明	2015-03-27
2195	201510140356X	一种报文入标签的安全验证方法和设备	发明	2015-03-27
2196	2015101405226	ERPS 协议报文的处理方法和装置	发明	2015-03-27
2197	2015101410169	分布式系统中处理同步消息的方法、装置、分布式系统	发明	2015-03-27
2198	2015101440516	一种 Portal 认证的方法和装置	发明	2015-03-30
2199	2015101454082	一种事件处理方法和装置	发明	2015-03-31
2200	2015101489607	一种隔离 SDN 协议报文和数据报文的方法及装置	发明	2015-03-31
2201	2015101498150	一种密钥对的管理方法和设备	发明	2015-03-31
2202	2015101512196	报文传输方法及装置	发明	2015-03-31
2203	2015101520652	一种无线漫游的方法和装置	发明	2015-04-01
2204	2015101526606	一种 AP 接入 AC 的方法及装置	发明	2015-04-01
2205	2015101552418	一种端口扩展设备的重启方法和装置	发明	2015-04-02

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2206	2015101601772	一种在 LISP 网络中的虚拟机迁移信息处理方法和装置	发明	2015-04-07
2207	201510160824X	一种动态调节无线覆盖范围的方法及装置	发明	2015-04-08
2208	2015101627698	一种 ALT 网络中的路由信息查询方法和装置	发明	2015-04-08
2209	2015101642217	Fabric 网络同步端口诊断信息的方法及装置	发明	2015-04-08
2210	2015101645376	虚拟化网络中报文转发的方法及装置、虚拟化网络	发明	2015-04-08
2211	2015101719331	负载均衡方法以及装置	发明	2015-04-13
2212	201510173395X	一种流信息的传输方法和设备	发明	2015-04-13
2213	2015101758548	报文转发方法及装置	发明	2015-04-14
2214	2015101762045	路由快速切换的方法和装置	发明	2015-04-15
2215	2015101762562	通用存活时间安全机制检查方法及装置	发明	2015-04-15
2216	2015101786482	无线网络中 sFlow 采样的方法、装置	发明	2015-04-15
2217	2015101787076	虚拟可扩展局域网隧道终端建立隧道方法和设备	发明	2015-04-15
2218	2015101787432	一种 LDP 会话建立方法和设备	发明	2015-04-15
2219	2015101787447	一种链路切换方法及装置	发明	2015-04-15
2220	2015101790416	一种流量转发方法和设备	发明	2015-04-15
2221	2015101792515	一种注册虚拟机方法和装置	发明	2015-04-16
2222	2015101806772	位置和标识分离协议网络中的虚拟机迁入检测方法和装置	发明	2015-04-16
2223	2015101838330	报文转发方法和装置	发明	2015-04-17
2224	2015101838947	实现多台设备堆叠的方法和装置	发明	2015-04-17
2225	2015101848722	一种流量转发方法和装置	发明	2015-04-17
2226	2015101849871	一种报文传输的方法和装置	发明	2015-04-17
2227	2015101851941	一种服务端位置的获取方法和设备	发明	2015-04-17
2228	2015101858103	一种跨站点伪造请求 CSRF 攻击识别方法和设备	发明	2015-04-17
2229	2015101859962	在 Smart Link 组网中的报文转发方法及装置	发明	2015-04-20
2230	2015101876332	一种数据传输的方法和装置	发明	2015-04-20
2231	2015101885793	一种节能方法及装置	发明	2015-04-21
2232	2015101908189	虚拟交换机的升级方法及装置	发明	2015-04-21
2233	2015101913100	一种安全服务交付方法及系统	发明	2015-04-21
2234	2015101914141	一种 ARP 报文的处理方法和设备	发明	2015-04-21
2235	2015101938381	一种链路选择方法及装置	发明	2015-04-22
2236	201510195204X	一种边缘设备注册方法和装置	发明	2015-04-22
2237	2015101968194	一种流量控制方法和装置	发明	2015-04-23
2238	2015101983758	基于终端漫游的处理方法及装置	发明	2015-04-23
2239	2015102006613	对蓝牙穿戴设备定位的方法、蓝牙中继设备及监听设备	发明	2015-04-24
2240	2015102006628	一种攻击检测规则的开启方法和设备	发明	2015-04-24
2241	201510200690X	一种报文转发方法、路由桥和转发芯片	发明	2015-04-24
2242	2015102007194	虚拟机迁移方法及装置	发明	2015-04-24
2243	2015102007688	一种攻击检测的方法和装置	发明	2015-04-24
2244	2015102011221	虚拟机迁移方法及装置	发明	2015-04-24
2245	2015102016282	一种基于 SDN 的网关节点方法及 SDN 控制器	发明	2015-04-24
2246	2015102042728	虚拟机迁移方法及装置	发明	2015-04-27
2247	2015102058247	一种 VXLAN 网络中报文转发方法及装置	发明	2015-04-27
2248	2015102091989	VPN 组播传输的方法、装置、PE 设备	发明	2015-04-27
2249	2015102083130	搭建星型堆叠的方法和虚拟机设备	发明	2015-04-28
2250	2015102126598	一种数据报文的传输方法和设备	发明	2015-04-28
2251	2015102099730	一种地址请求方法和装置	发明	2015-04-29
2252	2015102174163	辅助以太网光纤通道端点设备登录转发器的方法及装置	发明	2015-04-29
2253	2015102174322	表项管理方法及装置	发明	2015-04-29
2254	2015102163991	软件定义网络中更新地址解析协议表项的方法和网关设备	发明	2015-04-30
2255	2015102174708	一种聚合接口业务处理方法和设备	发明	2015-04-30
2256	2015102175791	一种无线接入认证方法及装置	发明	2015-04-30
2257	201510217646X	一种网包分类方法和装置	发明	2015-04-30
2258	2015102180643	一种传输方法及装置	发明	2015-04-30
2259	2015102180677	一种报文发送方法及装置	发明	2015-04-30

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2260	2015102181519	一种清除链路状态通告的方法和装置	发明	2015-04-30
2261	2015102184428	一种纵向堆叠系统中防止产生环路的方法和装置	发明	2015-04-30
2262	2015102187322	多实例实现方法及装置	发明	2015-04-30
2263	2015102192551	部署裸金属服务器的方法及装置	发明	2015-04-30
2264	2015102192621	电子设备和用于电子设备启动加载的方法	发明	2015-04-30
2265	2015102208865	从 VLAN 至 VXLAN 的组播数据报文转发方法和设备	发明	2015-05-04
2266	2015102209016	从虚拟可扩展局域网至虚拟局域网的报文转发方法和设备	发明	2015-05-04
2267	2015102216151	从 VLAN 至 TRILL 网络的报文转发方法和设备	发明	2015-05-04
2268	2015102217671	跨虚拟可扩展局域网的组播数据报文转发方法和设备	发明	2015-05-04
2269	201510222676X	从虚拟局域网至虚拟可扩展局域网的报文转发方法和设备	发明	2015-05-04
2270	2015102226971	跨多链路透明连接 TRILL 网络的报文转发方法和设备	发明	2015-05-04
2271	201510222700X	跨虚拟可扩展局域网的报文转发方法和设备	发明	2015-05-04
2272	2015102232722	从 VXLAN 至 VLAN 的组播数据报文转发方法和设备	发明	2015-05-04
2273	2015102240998	一种数据报文转发方法和装置	发明	2015-05-05
2274	2015102307540	一种多播报文转发方法和装置	发明	2015-05-07
2275	2015102307659	一种安全参数索引冲突处理方法及组密钥服务器 KS	发明	2015-05-07
2276	2015102334853	PPPoE 网络报文转发的方法及装置	发明	2015-05-08
2277	2015102432019	一种虚拟机迁入检测方法和装置	发明	2015-05-13
2278	2015102434476	无线接入设备的节能方法及装置	发明	2015-05-13
2279	2015102436753	一种 ISSU 升级的方法和装置	发明	2015-05-13
2280	201510245687X	一种 Open Flow 协议的 Group 表处理方法和装置	发明	2015-05-14
2281	2015102460362	一种安全认证方法及装置	发明	2015-05-14
2282	2015102469808	实现门户 Portal 认证的方法及装置	发明	2015-05-14
2283	2015102502280	一种报文传输的方法和业务板	发明	2015-05-15
2284	2015102511928	防止组播流量拥塞方法和设备	发明	2015-05-18
2285	2015102576960	一种 Portal 快速认证的方法和装置	发明	2015-05-19
2286	2015102582069	一种 DMA 传输报文数据的方法及装置	发明	2015-05-20
2287	2015102595213	一种基于混合无线网状网络协议的路由建立的方法和装置	发明	2015-05-20
2288	2015102645142	自动生成接入点 AP 位置的方法及装置	发明	2015-05-21
2289	2015102648653	位置和标识分离协议网络中的映射服务器配置方法和装置	发明	2015-05-22
2290	2015102667885	一种多租户环境下的多系统工作模式实现方法和装置	发明	2015-05-22
2291	2015102668093	一种网络访问方法和装置	发明	2015-05-22
2292	2015102699570	跨 BVLAN 的数据报文转发方法和装置	发明	2015-05-25
2293	2015102714886	一种拥塞控制方法及装置	发明	2015-05-25
2294	201510272533X	一种安全通信的方法和装置	发明	2015-05-26
2295	2015102762983	一种链路切换方法及装置	发明	2015-05-26
2296	2015102780962	一种基于 802.1x 的认证方法及装置	发明	2015-05-26
2297	2015102753537	广域网 SDN 拓扑收集实现方法和装置	发明	2015-05-27
2298	2015102828887	一种控制虚拟机之间互访的方法及装置	发明	2015-05-28
2299	2015102830942	控制器地址配置方法以及装置	发明	2015-05-28
2300	201510283237X	网络管理系统及其处理业务的方法	发明	2015-05-28
2301	2015102834430	宽带远程接入服务器设备的备份方法及装置	发明	2015-05-28
2302	2015102840906	一种网络限速方法及装置	发明	2015-05-28
2303	2015102845223	一种链路切换方法及装置	发明	2015-05-28
2304	2015102880000	网络设备以及用于网络设备交互的方法	发明	2015-05-29
2305	2015102880373	故障定位方法和装置	发明	2015-05-29
2306	201510288683X	一种报文处理方法和装置	发明	2015-05-29
2307	2015102902512	一种基于用户的快速业务处理方法以及装置	发明	2015-05-29
2308	2015102976304	一种认证方法和装置	发明	2015-06-02
2309	2015103040255	基于三层 VXLAN 网关的数据报文转发方法和装置	发明	2015-06-04
2310	2015103042566	一种单板系统的运行信息获取方法和装置	发明	2015-06-04
2311	2015103054205	一种数据访问方法及装置	发明	2015-06-05
2312	2015103097107	一种带宽调整方法及装置	发明	2015-06-08
2313	201510309828X	Dune 交换线卡板与灵活线卡板间的单播报文互通方法及装置	发明	2015-06-08

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2314	2015103131254	一种报文转发方法及装置	发明	2015-06-09
2315	2015103167716	车辆 LTE-FI 设备内置 CPE 模块固件升级的方法及装置	发明	2015-06-10
2316	201510319817X	组播流量保护方法及装置	发明	2015-06-11
2317	201510320497X	一种应用识别方法和设备	发明	2015-06-11
2318	2015103333294	数据报文的传输方法及装置	发明	2015-06-16
2319	2015103338921	一种消息发送方法和设备	发明	2015-06-16
2320	2015103338936	基于虚拟可扩展局域网隧道的报文处理方法及装置	发明	2015-06-16
2321	2015103368414	一种 PMTU 的确定方法和设备	发明	2015-06-17
2322	2015103377659	一种故障处理方法和装置	发明	2015-06-17
2323	2015103381264	防重放窗口控制方法以及装置	发明	2015-06-17
2324	2015103403121	一种跨软件定义网络的数据报文转发方法和装置	发明	2015-06-18
2325	2015103417340	一种跨区域 SDN 控制器与转发设备的连接方法和装置	发明	2015-06-18
2326	201510345378X	一种跨虚拟可扩展局域网的数据报文转发方法和装置	发明	2015-06-18
2327	2015103512171	一种报文处理方法及装置	发明	2015-06-19
2328	2015103550239	一种 IPsec 隧道的建立方法和设备	发明	2015-06-23
2329	2015103553650	一种数据流信息确定方法和装置	发明	2015-06-23
2330	2015103622345	电子设备和用于电子设备实现非易失性存储介质写保护的方法	发明	2015-06-24
2331	2015103594345	设备重编号方法及装置	发明	2015-06-25
2332	2015103672768	一种连接指定 AP 的接入认证方法及装置	发明	2015-06-25
2333	2015103630820	一种报文转发方法和装置	发明	2015-06-26
2334	2015103723859	一种分发令牌的方法和装置	发明	2015-06-26
2335	2015103769621	负载均衡服务高可用实现方法和设备	发明	2015-06-29
2336	201510373612X	一种确定用户侧设备状态的方法和装置	发明	2015-06-30
2337	2015103782895	一种云端网络管理系统中设备软件更新的方法和装置	发明	2015-06-30
2338	2015103784015	一种资源处理方法及装置	发明	2015-06-30
2339	2015103798696	创建扩展端口的的方法、装置	发明	2015-06-30
2340	2015103812886	一种 AC 引流方法及装置	发明	2015-06-30
2341	2015103836895	一种数据中心桥能力交换协议参数的部署方法和装置	发明	2015-06-30
2342	2015103836908	基于路由信息协议的路由更新方法和设备	发明	2015-06-30
2343	2015103847245	一种路由开销确定方法及设备	发明	2015-06-30
2344	2015103847635	IP 路由查找方法及装置	发明	2015-06-30
2345	201510384764X	域名管理方法及装置	发明	2015-06-30
2346	2015103850021	IP 路由查找方法及装置	发明	2015-06-30
2347	2015103868699	一种报文信息处理方法及装置	发明	2015-06-30
2348	2015103885745	IPv6 路由查找方法及装置	发明	2015-06-30
2349	2015103781303	ICT 融合设备和 ICT 融合方法	发明	2015-07-01
2350	2015103900209	一种分布式系统的单板提高板间数据通道可靠性的方法和装置	发明	2015-07-01
2351	2015103900800	一种路由更新的方法和装置	发明	2015-07-02
2352	2015103901004	路径切换装置和路径切换方法	发明	2015-07-02
2353	2015103933611	一种服务模板的推荐方法和装置	发明	2015-07-06
2354	2015104011438	一种接入认证方法及装置	发明	2015-07-06
2355	2015103992770	一种 CPU 资源调度方法和服务器	发明	2015-07-07
2356	2015104003253	一种设备升级方法和装置	发明	2015-07-07
2357	2015104012553	一种快转表项老化方法和装置	发明	2015-07-07
2358	2015104048220	一种优化 FC 端口安全的方法和装置	发明	2015-07-08
2359	2015104053445	调整隧道负载的方法和装置	发明	2015-07-09
2360	2015104062478	一种 MAC 地址认证方法和装置	发明	2015-07-10
2361	201510406620X	VXLAN 中的流量监控方法和装置	发明	2015-07-10
2362	2015104067486	应用于 VXLAN 中的丢包定位方法和装置	发明	2015-07-10
2363	2015104067912	一种负载均衡方法和装置	发明	2015-07-10
2364	2015104077647	管理网络设备的方法和装置	发明	2015-07-10
2365	2015104082645	VXLAN 隧道端点 VTEP 之间的路径可达检测方法和装置	发明	2015-07-10
2366	201510408963X	Portal 认证方法及装置	发明	2015-07-13
2367	2015104114970	邻居的识别方法及装置	发明	2015-07-13

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2368	2015104164819	一种虚拟专用网络 VPN 的接入方法和装置	发明	2015-07-15
2369	2015104220876	一种带宽分配方法和装置	发明	2015-07-17
2370	2015104239232	电子设备和用于电子设备的访问控制方法	发明	2015-07-17
2371	2015104278025	一种信道扫描的方法和装置	发明	2015-07-20
2372	201510430177X	网络设备配置方法以及装置	发明	2015-07-21
2373	2015104307954	一种终端定位测量方法和无线接入设备	发明	2015-07-21
2374	2015104312562	一种转发路径的选择方法和装置	发明	2015-07-21
2375	2015104314017	AP 设备信息采集方法以及装置	发明	2015-07-21
2376	2015104314286	一种数据的迁移方法和装置	发明	2015-07-21
2377	2015104321379	平滑重启 GR 的处理方法和设备	发明	2015-07-22
2378	2015104324273	一种选择二层隧道协议网络服务器的方法和装置	发明	2015-07-22
2379	2015104376085	一种配置信息的传输方法和装置	发明	2015-07-23
2380	2015104396303	一种无线漫游方法及装置	发明	2015-07-23
2381	2015104435115	一种报文传输的方法和装置	发明	2015-07-24
2382	2015104439900	DCN 中传输 OAM 信息的方法、装置	发明	2015-07-24
2383	2015104498129	一种路由获取方法和装置	发明	2015-07-28
2384	201510454093X	一种 MS 服务器的快速恢复方法和设备	发明	2015-07-28
2385	2015104519784	用户计费的方法和装置	发明	2015-07-29
2386	2015104524392	EPON 中实现 ONU 的安全注册方法和设备	发明	2015-07-29
2387	2015104537655	为组播组选择汇聚点 RP 的方法和装置	发明	2015-07-29
2388	2015104544714	流量保护方法及装置	发明	2015-07-29
2389	2015104545859	LSP 报文快速通告方法以及装置	发明	2015-07-29
2390	2015104602847	一种 LSP 的生成方法和装置	发明	2015-07-30
2391	2015104603924	一种多子接口下运行 VRRP 的方法及装置	发明	2015-07-30
2392	2015104687309	一种链路负载均衡的探测方法和装置	发明	2015-08-03
2393	2015104693367	网络攻击抓包方法及装置	发明	2015-08-04
2394	2015104748590	一种流表的管理方法和装置	发明	2015-08-05
2395	2015104782248	基于开放流 Openflow 表实现云平台安全的方法和装置	发明	2015-08-07
2396	2015104862350	一种信道分配方法及装置	发明	2015-08-10
2397	2015104904974	一种虚拟网络功能 VNF 故障处理方法及 VNF 管理设备	发明	2015-08-11
2398	2015104907493	一种多链接透明互联网络中的报文转发方法和装置	发明	2015-08-11
2399	2015104936373	一种链路质量的检测方法和装置	发明	2015-08-12
2400	2015104943057	应用于堆叠分裂的流量切换方法和装置	发明	2015-08-12
2401	2015104971979	一种隧道建立方法和装置	发明	2015-08-13
2402	201510501761X	一种行为管理的方法和装置	发明	2015-08-14
2403	201510515459X	一种配置信息的传输方法和装置	发明	2015-08-20
2404	2015105194741	一种路由管理方法和设备	发明	2015-08-21
2405	2015105197241	报文攻击检测方法以及装置	发明	2015-08-21
2406	2015105224588	分布式系统中的服务连接方法及装置	发明	2015-08-24
2407	2015105234594	交换设备升级方法及装置	发明	2015-08-24
2408	2015105246055	网络设备和用于网络设备中的报文转发方法	发明	2015-08-25
2409	2015105271502	一种虚拟机迁移方法及装置	发明	2015-08-25
2410	2015105274500	一种免认证访问方法和装置	发明	2015-08-25
2411	2015105277180	一种虚拟网络管理方法及装置	发明	2015-08-25
2412	2015105305481	一种业务报文的传输方法和装置	发明	2015-08-26
2413	201510530862X	一种虚拟机迁移后 EID-RLOC 映射关系的更新方法和装置	发明	2015-08-26
2414	2015105313844	一种负载均衡的方法和装置	发明	2015-08-26
2415	2015105357611	SDN 中报文转发方法和设备	发明	2015-08-27
2416	2015105407983	一种板间通信方法及装置	发明	2015-08-28
2417	2015105408308	一种协议报文的处理方法和装置	发明	2015-08-28
2418	2015105472003	位置和标识分离协议网络中的映射注册方法及装置	发明	2015-08-31
2419	2015105474846	一种 FLUSH 报文的处理方法和设备	发明	2015-08-31
2420	2015105515850	一种路由切换方法及设备	发明	2015-08-31
2421	2015105555472	一种认证的方法及装置	发明	2015-09-02

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2422	2015105555538	为 ERPS 环动态调整阻塞端口的的方法和装置	发明	2015-09-02
2423	2015105625850	一种攻击防御规则的开启方法和装置	发明	2015-09-07
2424	2015105626849	一种防止攻击的方法和防火墙	发明	2015-09-07
2425	2015105660572	一种抑制 BGP 邻居震荡的方法及装置	发明	2015-09-08
2426	2015105673002	数据流检测方法以及装置	发明	2015-09-09
2427	2015105721379	一种 PCB 板及 PCB 板的加工方法	发明	2015-09-10
2428	2015105749317	一种防火墙规则配置方法及装置	发明	2015-09-10
2429	2015105754565	报文处理方法及装置	发明	2015-09-11
2430	2015105776850	一种更新转发表项的方法和装置	发明	2015-09-11
2431	2015105822064	一种匹配规则的匹配方法和装置	发明	2015-09-14
2432	2015105833887	基于 IRDP 的 RA 报文处理方法及装置	发明	2015-09-15
2433	201510586231X	一种 LSP 报文的处理方法和装置	发明	2015-09-15
2434	2015105890786	报文转发方法和装置	发明	2015-09-16
2435	2015105891717	一种虚拟机迁移方法和装置	发明	2015-09-16
2436	2015105901511	一种平滑重启流程的启动方法和装置	发明	2015-09-16
2437	2015105917011	一种位置信息的定位方法和装置	发明	2015-09-16
2438	2015105911157	一种路由发布方法和装置	发明	2015-09-17
2439	2015105945045	一种数据节点位置的确定方法和装置	发明	2015-09-17
2440	2015106004744	一种 OpenFlow 实例的实现方法和装置	发明	2015-09-18
2441	2015106037625	一种认证方法和装置	发明	2015-09-21
2442	2015106052983	一种网络设备及其组件	发明	2015-09-22
2443	2015106075966	一种配置改变处理方法及装置	发明	2015-09-22
2444	2015106157097	应用于 SDN 中的路径倒换方法和装置	发明	2015-09-24
2445	2015106173738	一种 MAC 地址的同步方法和装置	发明	2015-09-24
2446	2015106187213	数据冗余消除 DRE 字典确认方法和设备	发明	2015-09-25
2447	2015106211087	基于 IRDP 的环网保护的实现方法及装置	发明	2015-09-25
2448	2015106246654	轻量级双协议栈组网下的安全增强方法及装置	发明	2015-09-28
2449	2015106259279	一种修改服务链配置的方法和装置	发明	2015-09-28
2450	2015106261334	确定主机迁移状态的方法及装置	发明	2015-09-28
2451	2015106263096	更新入口隧道路由器的映射缓存的方法及装置	发明	2015-09-28
2452	2015106294732	用户迁移方法和装置	发明	2015-09-29
2453	2015106319180	一种链路切换方法及装置	发明	2015-09-29
2454	2015106334513	一种链路切换方法及装置	发明	2015-09-29
2455	2015106338533	一种宽带接入方法和装置	发明	2015-09-29
2456	2015106339216	一种 LLID 的申请方法和装置	发明	2015-09-29
2457	2015106402309	一种 Portal 认证的方法和装置	发明	2015-09-30
2458	2015106405097	集群的实现方法和服务器	发明	2015-09-30
2459	2015106426591	一种网络拓扑信息的采集方法和设备	发明	2015-09-30
2460	2015106519134	一种接口配置迁移方法和设备	发明	2015-10-10
2461	2015106565683	保活报文处理方法及装置	发明	2015-10-12
2462	2015106586374	一种资源分配方法和装置	发明	2015-10-12
2463	2015106574659	一种非直连接口的网络拓扑计算方法及网管设备	发明	2015-10-13
2464	2015106578931	一种报文的传输方法和装置	发明	2015-10-13
2465	201510663112X	一种应用类型的识别方法和装置	发明	2015-10-14
2466	2015106653650	堆叠系统的 BGP 报文处理方法及装置	发明	2015-10-15
2467	2015106716927	一种配置自动发现虚拟专用网络分支节点的方法和装置	发明	2015-10-16
2468	2015106896794	备份消息发送方法和设备	发明	2015-10-22
2469	2015106957660	一种实现多数据中心互联的方法和装置	发明	2015-10-23
2470	2015106981886	一种 LISP 中映射服务器重启恢复方法及装置	发明	2015-10-23
2471	2015107016151	应用于 VXLAN 的报文转发方法和装置	发明	2015-10-26
2472	2015107018091	一种密码生成方法及设备	发明	2015-10-26
2473	2015107060347	网络设备和用于网络设备中的时间戳获取方法	发明	2015-10-27
2474	2015107061570	一种虚拟机隔离方法和装置	发明	2015-10-27
2475	2015107069680	一种链路监控方法和装置	发明	2015-10-27

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2476	2015107072560	一种数据分布方法及装置	发明	2015-10-27
2477	2015107121035	一种转发表项的存储方法和装置	发明	2015-10-28
2478	2015107121497	防火墙集群实现方法及装置	发明	2015-10-28
2479	201510712376X	轻量级双协议栈组网下的认证方法及装置	发明	2015-10-28
2480	2015107138619	一种 QoS 的实现方法和装置	发明	2015-10-28
2481	2015107157501	一种授权处理方法、装置以及系统	发明	2015-10-28
2482	2015107159901	一种分布式文件系统管理平台的 HA 实现方法及装置	发明	2015-10-28
2483	2015107210819	网络设备的接口板以及该网络设备和报文转发方法	发明	2015-10-30
2484	2015107277607	一种报文传输的方法和装置	发明	2015-10-30
2485	201510730727X	一种组播防攻击方法和装置	发明	2015-10-30
2486	2015107309241	一种组播点播方法和装置	发明	2015-10-30
2487	2015107311311	一种 QoS 的出口带宽的调整方法和装置	发明	2015-10-30
2488	2015107314428	一种 ESN 高 32 位同步方法、装置及系统	发明	2015-10-30
2489	2015107387274	TRILL 网络中的报文转发方法和装置	发明	2015-11-04
2490	2015107424432	基于用户网络接口 UNI 的流量控制方法和设备	发明	2015-11-04
2491	2015107444084	资源访问控制方法及装置	发明	2015-11-05
2492	2015107461821	一种连接数控制方法及装置	发明	2015-11-05
2493	2015107726733	路由器的子卡和线卡板	发明	2015-11-12
2494	2015107880420	TRILL 网络的 MAC 地址同步方法及装置	发明	2015-11-16
2495	2015107948902	一种基于点到多点隧道的组播流控方法和装置	发明	2015-11-18
2496	2015108079425	密钥更新方法、密钥服务器及组成员设备	发明	2015-11-20
2497	201510823765X	一种文件加载方法及装置	发明	2015-11-23
2498	201510821616X	一种线卡框、多框集群路由器、选路及报文处理方法	发明	2015-11-24
2499	2015108232035	一种线卡框、多框集群路由器、及报文处理方法	发明	2015-11-24
2500	2015108451634	安全网关的报文处理方法及装置	发明	2015-11-27
2501	2015108456159	一种物理资源调度方法及装置	发明	2015-11-27
2502	2015108544639	软件定义网络的表项生成方法和装置以及报文转发方法	发明	2015-11-27
2503	2015108934875	一种数据处理方法和装置	发明	2015-11-27
2504	2015108903665	一种 GD VPN 的注册方法和装置	发明	2015-12-07
2505	2015109068663	授权发现方法及装置	发明	2015-12-09
2506	2015109070076	应用于 SDN 中的报文转发方法和设备	发明	2015-12-10
2507	2015109162345	CPU 异常处理方法及装置	发明	2015-12-10
2508	2015109239031	一种流量保护方法及装置	发明	2015-12-11
2509	2015109561383	组播转发表项同步方法及装置	发明	2015-12-18
2510	2015109564199	一种组播报文传输方法和装置	发明	2015-12-18
2511	2015109717796	一种消息传输方法及装置	发明	2015-12-21
2512	2015109769517	一种数据发送方法及装置	发明	2015-12-22
2513	2015109801724	一种密钥更新方法及装置	发明	2015-12-22
2514	2015109890056	配置网络设备的方法及装置	发明	2015-12-24
2515	2015109915547	一种射频资源控制方法及装置	发明	2015-12-24
2516	2015110006884	基于 CAS VXLAN 的 MAC 地址信息同步方法及装置	发明	2015-12-28
2517	2015110165575	一种 VNF 堆叠方法及装置	发明	2015-12-29
2518	2015110193768	一种跨 SDN 网络的路由发布方法及装置	发明	2015-12-30
2519	2015110194012	一种报文转发方法及装置	发明	2015-12-30
2520	2015110203702	一种 Portal 认证方法及装置	发明	2015-12-30
2521	2015110284269	虚拟机报文控制方法及装置	发明	2015-12-31
2522	2015110290594	通信设备机箱	发明	2015-12-31
2523	201511030982X	一种路由更新方法及装置	发明	2015-12-31
2524	2015110316310	通信设备机箱	发明	2015-12-31
2525	2016100059470	VXLAN 网关的报文转发方法和设备	发明	2016-01-05
2526	2016100065664	一种虚拟机在线迁移方法及装置	发明	2016-01-05
2527	2016100101745	一种登录虚拟桌面的方法及装置	发明	2016-01-05
2528	201610010224X	一种时间回溯的方法和装置	发明	2016-01-06
2529	2016100081440	虚拟机的存储在线迁移方法及装置	发明	2016-01-07

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2530	2016100137427	一种 VRRP 负载均衡方法和装置	发明	2016-01-11
2531	2016100205513	一种实现 Hadoop 主机自动发现的方法及装置	发明	2016-01-13
2532	2016100234164	一种 IPSAN 下的 T-CDP 实现方法及装置	发明	2016-01-13
2533	2016100268635	一种多链接透明互联网络中数据中心的互联方法及装置	发明	2016-01-14
2534	2016100404930	一种处理堆叠分裂的方法及交换机	发明	2016-01-20
2535	2016100537627	一种异常处理方法及装置	发明	2016-01-26
2536	2016100558163	一种表项的学习方法和装置	发明	2016-01-27
2537	2016100560479	一种控制方法及装置	发明	2016-01-27
2538	201610057472X	一种链路探测报文的传输方法和装置	发明	2016-01-27
2539	2016100598368	一种路由同步方法及装置	发明	2016-01-27
2540	2016100600495	一种报文传输方法和装置	发明	2016-01-28
2541	2016100642977	一种报文数据转发方法及装置	发明	2016-01-29
2542	2016100656749	一种流量转发方法及装置	发明	2016-01-29
2543	2016100664923	一种网络地址分配方法及装置	发明	2016-01-29
2544	2016100676530	一种报文转发的方法和装置	发明	2016-01-29
2545	201610068715X	一种分布式组合流量控制方法及装置	发明	2016-01-29
2546	2016100702253	一种预共享密钥获取、分配方法及装置	发明	2016-01-29
2547	2016100771342	一种流量控制策略处理方法及装置	发明	2016-02-03
2548	2016100796689	一种 BYOD 方法及装置	发明	2016-02-04
2549	2016100802463	一种报文处理方法和装置	发明	2016-02-04
2550	2016100820743	一种服务链代理聚合的方法及系统	发明	2016-02-04
2551	2016100804295	一种虚拟网络功能 VNF 设备的创建方法及装置	发明	2016-02-05
2552	2016100923025	一种虚拟机备份方法及装置	发明	2016-02-18
2553	2016100942488	一种报文发送方法和装置	发明	2016-02-19
2554	2016101016114	一种报文处理方法及装置	发明	2016-02-24
2555	2016101022596	一种报文转发方法及装置	发明	2016-02-24
2556	2016101078801	一种数据处理方法及装置	发明	2016-02-26
2557	2016101086333	一种更新 BSSID 和连接网络的方法和装置	发明	2016-02-26
2558	2016101090979	一种虚拟机启动方法及装置	发明	2016-02-26
2559	2016101091295	一种流路径计算方法及装置	发明	2016-02-26
2560	2016101094927	一种域名解析方法和装置	发明	2016-02-26
2561	2016101109852	一种告警处理方法及装置	发明	2016-02-29
2562	2016101134337	地址配置方法和装置	发明	2016-02-29
2563	2016101165496	一种签名规则加载方法及装置	发明	2016-03-02
2564	2016101188178	一种支持边缘设备主机名映射的方法及装置	发明	2016-03-02
2565	2016101286467	一种报文传输方法和装置	发明	2016-03-07
2566	2016101375757	一种流量控制方法和装置	发明	2016-03-10
2567	2016101440690	一种供电系统及受电设备	发明	2016-03-14
2568	2016101502771	一种用于 SDN 的链路检测方法及装置	发明	2016-03-16
2569	2016101645281	一种网络链路检测方法、装置和系统	发明	2016-03-22
2570	2016101684411	报文处理方法及装置	发明	2016-03-22
2571	2016101684638	一种电子设备启动方法及一种电子设备	发明	2016-03-22
2572	201610173884X	一种组播树切换方法及装置	发明	2016-03-24
2573	2016101767221	一种报文转发方法及装置	发明	2016-03-25
2574	2016101799307	报文检测内容的确定方法及装置	发明	2016-03-25
2575	2016101805647	一种测试装置	发明	2016-03-25
2576	2016101826179	一种链路状态信息处理方法及装置	发明	2016-03-25
2577	2016101870608	一种自动化测试方法及装置	发明	2016-03-28
2578	2016101873729	一种访问控制方法及装置	发明	2016-03-29
2579	2016101880775	一种路由聚合方法及装置	发明	2016-03-29
2580	2016101886451	一种配置文件更新方法及装置	发明	2016-03-29
2581	2016101917835	设备配置方法及装置	发明	2016-03-30
2582	2016101925691	一种告警信息推送方法及装置	发明	2016-03-30
2583	2016101931067	一种增量备份方法及装置	发明	2016-03-30

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2584	2016101958021	路由收敛方法及装置	发明	2016-03-30
2585	2016102007733	一种 AP 升级方法及装置	发明	2016-03-31
2586	2016102017523	报文转发方法和装置	发明	2016-03-31
2587	2016102017612	链路聚合组的设置方法和装置	发明	2016-03-31
2588	2016102021622	一种 BGP 更新报文的传输方法和装置	发明	2016-03-31
2589	2016102021656	一种系统以及设置链路聚合组方法和装置	发明	2016-03-31
2590	2016102097477	网络时间协议报文安全认证方法及装置	发明	2016-04-06
2591	2016102116707	位置标识分离协议多归属实现方法及装置	发明	2016-04-06
2592	201610214482X	一种系统时间的同步方法及装置	发明	2016-04-06
2593	2016102138138	一种报文处理方法及装置	发明	2016-04-07
2594	2016102306843	一种链路维护方法及装置	发明	2016-04-13
2595	2016102365470	报文转发方法以及装置	发明	2016-04-14
2596	2016102348244	一种拓扑获得方法及装置	发明	2016-04-15
2597	2016102357436	基于安全检测的数据流获取方法及装置	发明	2016-04-15
2598	2016102371965	一种攻击防御方法和装置	发明	2016-04-15
2599	2016102376973	一种报文处理方法和装置	发明	2016-04-15
2600	2016102446779	一种链路状态更新方法及装置	发明	2016-04-19
2601	201610246432X	一种建立流路径的方法及装置	发明	2016-04-19
2602	2016102480498	一种电气参数补偿方法及装置	发明	2016-04-19
2603	2016102564953	一种 LSP 报文长度更新方法、邻居协商方法及装置	发明	2016-04-22
2604	2016102608627	一种链路状态同步方法及装置	发明	2016-04-22
2605	2016102637051	一种报文处理的方法和装置	发明	2016-04-25
2606	2016102638726	一种数据同步方法及装置	发明	2016-04-25
2607	2016102658113	一种匹配规则升级方法及装置	发明	2016-04-25
2608	2016102660861	一种链路调度方法及装置	发明	2016-04-25
2609	2016102701062	一种报文转发方法及装置	发明	2016-04-26
2610	2016102706403	报文转发方法及装置	发明	2016-04-27
2611	2016102706615	流量调度方法及装置	发明	2016-04-27
2612	2016102733383	一种数据传输方法及控制器	发明	2016-04-27
2613	2016102734475	流量调度方法及装置	发明	2016-04-27
2614	2016102745732	管理 PE 设备的方法及装置	发明	2016-04-28
2615	2016102777822	一种流量调度方法及装置	发明	2016-04-28
2616	2016102786770	硬件规划的方法和装置	发明	2016-04-28
2617	2016102819492	提高 BGP 路由收敛速度方法以及装置	发明	2016-04-28
2618	2016102806420	一种 WLAN 接入方法及装置	发明	2016-04-29
2619	2016102813833	一种软件授权的方法和装置	发明	2016-04-29
2620	2016102820803	一种路由控制方法、装置和系统	发明	2016-04-29
2621	2016102854091	一种流量分析方法及装置	发明	2016-04-29
2622	2016102855569	一种报文传输方法及装置	发明	2016-04-29
2623	2016102857085	一种控制信息的生成方法及装置和报文处理方法及装置	发明	2016-04-29
2624	2016102858016	一种报文防攻击方法及装置	发明	2016-04-29
2625	201610286879X	一种逻辑隧道的创建方法及装置	发明	2016-04-29
2626	2016102886887	网络访问控制的实现方法及装置	发明	2016-04-29
2627	2016102851905	一种地址分配方法及装置	发明	2016-05-03
2628	2016102899980	一种地址分配方法及装置	发明	2016-05-03
2629	2016102971146	一种路由插入的方法及装置	发明	2016-05-05
2630	2016103047013	一种访问方法及装置	发明	2016-05-09
2631	201610305131X	一种路由建立方法、业务数据转换方法及装置	发明	2016-05-10
2632	2016103104938	一种组播处理方法和设备	发明	2016-05-11
2633	2016103106562	一种 LISP 组网双归属的实现方法及装置	发明	2016-05-11
2634	2016103114357	一种 LISP 组网双归属的实现方法及装置	发明	2016-05-11
2635	2016103214552	一种基于平滑重启的路由信息处理方法及装置	发明	2016-05-16
2636	2016103295403	文件检测方法以及沙箱控制器	发明	2016-05-16
2637	2016103277142	一种 PCI-E 网络控制器、网络设备和数据传输方法	发明	2016-05-17

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2638	2016103390713	一种报文转发方法及装置	发明	2016-05-19
2639	2016103517555	一种报文转发方法和装置	发明	2016-05-23
2640	2016103476644	一种信息检测方法以及装置	发明	2016-05-24
2641	2016103517038	一种信息检测方法以及装置	发明	2016-05-24
2642	2016103559079	一种终端接入认证方法及装置	发明	2016-05-25
2643	2016103575349	路由注入方法及装置	发明	2016-05-26
2644	2016103618679	一种分配 DNS 服务器的方法和装置	发明	2016-05-26
2645	2016103626779	无线中继实现方法及装置	发明	2016-05-26
2646	2016103636319	一种虚拟桌面的解锁方法及装置	发明	2016-05-26
2647	2016103670771	一种流量分布的分析方法及装置	发明	2016-05-27
2648	2016103674467	一种链路故障处理方法及装置	发明	2016-05-27
2649	2016103676195	一种 CAN 报文发送方法及装置	发明	2016-05-27
2650	2016103712223	一种接入控制方法及装置	发明	2016-05-27
2651	2016103733855	一种报文转发方法及装置	发明	2016-05-30
2652	2016103735121	一种信道分配方法及装置	发明	2016-05-31
2653	2016103773674	一种路由注入方法及装置	发明	2016-05-31
2654	2016103784819	分配地址的方法、装置和传输报文的方法、装置	发明	2016-05-31
2655	2016103802728	一种报文的传输方法和装置	发明	2016-05-31
2656	2016103829345	一种网络设备和网络报文转发方法	发明	2016-05-31
2657	2016103829519	主机迁移方法及装置	发明	2016-05-31
2658	2016103830484	一种版本更新方法和装置	发明	2016-05-31
2659	2016103837977	一种日志处理方法和装置	发明	2016-06-01
2660	2016103880214	一种报文处理方法和装置	发明	2016-06-02
2661	2016103910436	一种报文应答方法及装置	发明	2016-06-02
2662	2016103921125	一种网络流量信息处理方法及装置	发明	2016-06-03
2663	2016104025149	一种 SPBM 网络中组播报文的转发方法和装置	发明	2016-06-07
2664	2016104034824	一种流量调整方法及装置	发明	2016-06-08
2665	2016104282557	备用路由的实现方法及装置	发明	2016-06-15
2666	2016104394321	一种路由信息处理方法和装置	发明	2016-06-17
2667	2016104574818	实现网络设备之间自动堆叠的方法和装置	发明	2016-06-20
2668	2016104645404	报文转发方法和装置	发明	2016-06-21
2669	2016104606611	一种邻居建立方法及装置	发明	2016-06-22
2670	2016104627872	主机迁移方法及装置	发明	2016-06-22
2671	2016104628108	报文调度方法及装置	发明	2016-06-22
2672	2016104749174	双向转发检测认证安全切换的方法和装置	发明	2016-06-22
2673	2016104778459	一种通信方法及装置	发明	2016-06-22
2674	2016104814987	虚拟桌面分配方法及装置	发明	2016-06-23
2675	201610482055X	一种设备反制方法及装置	发明	2016-06-23
2676	2016104860044	虚拟桌面分配方法及装置	发明	2016-06-23
2677	2016104879002	一种报文处理方法和装置	发明	2016-06-23
2678	2016104897443	一种数据过滤方法和装置	发明	2016-06-24
2679	2016104927059	一种协议无关组播 PIM 的选举方法和装置	发明	2016-06-24
2680	2016104943390	一种报文处理方法及装置	发明	2016-06-24
2681	2016105028036	一种报文转发方法及装置	发明	2016-06-27
2682	2016105040589	一种无线网络授权方法、装置及系统	发明	2016-06-27
2683	2016105048792	Mesh 连接的建立方法及装置	发明	2016-06-27
2684	2016105103164	一种路由信息处理方法及装置	发明	2016-06-27
2685	2016105129501	一种报文处理方法及装置	发明	2016-06-28
2686	2016105130354	一种扩展网桥系统以及报文转发方法及装置	发明	2016-06-28
2687	2016105136882	一种报文转发方法及装置	发明	2016-06-28
2688	2016105137118	一种接口控制方法及装置	发明	2016-06-28
2689	2016105165207	软件定义网络 SDN 中的服务质量 QoS 实现方法和装置	发明	2016-06-28
2690	2016105126679	一种 IP 地址冲突处理方法及装置	发明	2016-06-29
2691	2016105198215	一种报文处理方法及装置	发明	2016-06-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2692	2016105217269	一种备份链路确定方法及装置	发明	2016-06-29
2693	2016105217818	一种信道切换方法及装置	发明	2016-06-29
2694	2016105228352	一种网站分类方法及装置	发明	2016-06-29
2695	2016105228742	一种配置信息的下发方法和装置	发明	2016-06-29
2696	201610523954X	一种地址学习、报文传输的方法及装置	发明	2016-06-29
2697	2016105246238	网页分类字典生成方法及装置	发明	2016-06-29
2698	2016105251772	一种流路径探测方法和装置	发明	2016-06-29
2699	2016105320151	通信设备	发明	2016-06-30
2700	2016105324114	认证方法及装置	发明	2016-06-30
2701	2016105335161	一种故障处理方法及装置	发明	2016-06-30
2702	2016105281994	转发表项访问方法及装置	发明	2016-07-04
2703	2016105382124	一种发射功率调整方法及装置	发明	2016-07-05
2704	2016105363246	跨存储区域网络 Fabric 互通的方法、装置及系统	发明	2016-07-06
2705	2016105433605	一种泛洪抑制方法及装置	发明	2016-07-06
2706	2016105422901	一种授权确认方法及装置	发明	2016-07-07
2707	2016105470252	一种终端间的通信方法及装置	发明	2016-07-07
2708	2016105477980	BMP 报文的处理方法和装置	发明	2016-07-07
2709	2016105513440	一种认证方法及装置	发明	2016-07-11
2710	2016105557773	防止攻击 URL 规则库的方法以及装置	发明	2016-07-13
2711	2016105571126	一种授权的控制方法及装置	发明	2016-07-13
2712	2016105613523	接入控制方法及装置	发明	2016-07-14
2713	201610561663X	一种检测报文的发送方法及装置	发明	2016-07-14
2714	2016105619394	端口扩展器 PE 下行端口控制方法和装置	发明	2016-07-14
2715	201610564713X	报文转发方法及装置	发明	2016-07-14
2716	2016105671533	防止 ARP 报文攻击方法以及装置	发明	2016-07-15
2717	2016105753340	BFD 会话连接建立方法及装置	发明	2016-07-15
2718	2016105714581	一种端口处理方法和装置	发明	2016-07-18
2719	2016105733027	一种业务配置信息处理方法和系统	发明	2016-07-18
2720	2016105747443	一种网站分类方法及装置	发明	2016-07-19
2721	2016105734710	报文转发方法及装置	发明	2016-07-20
2722	2016105760166	一种设备验证方法及装置	发明	2016-07-20
2723	2016105854430	报文转发方法及装置	发明	2016-07-20
2724	2016105856281	报文转发方法及装置	发明	2016-07-21
2725	2016105868927	一种命令行命令的处理方法和装置	发明	2016-07-21
2726	2016105842880	一种轻应用登录控制方法和装置	发明	2016-07-22
2727	2016105872814	一种路由管理方法和装置	发明	2016-07-22
2728	201610587354X	一种集群实现方法及装置	发明	2016-07-22
2729	2016105914198	集群系统中的路由获取方法及装置	发明	2016-07-22
2730	2016105919581	一种资源分配方法及装置	发明	2016-07-25
2731	2016105958764	一种 IP 地址冲突的处理方法及装置	发明	2016-07-25
2732	2016105964214	一种定位方法及装置	发明	2016-07-25
2733	2016105973425	一种文件处理方法和装置、以及一种接口板	发明	2016-07-25
2734	2016105986872	一种定位方法及装置	发明	2016-07-25
2735	2016106010186	一种服务管理方法及装置	发明	2016-07-26
2736	2016106010720	一种数据处理方法和装置	发明	2016-07-26
2737	2016106015974	一种标签管理方法和装置	发明	2016-07-26
2738	2016106019119	一种基于网元设备的信息同步方法和装置	发明	2016-07-26
2739	2016106068454	一种边界网关协议 BGP 路由的处理方法及装置	发明	2016-07-26
2740	2016105987907	一种报文转发方法及装置	发明	2016-07-27
2741	2016106018385	自适应调整资源占用比例的方法和装置	发明	2016-07-27
2742	2016106060467	数据流的处理方法和装置	发明	2016-07-27
2743	2016106060471	网络服务控制方法和装置	发明	2016-07-27
2744	2016106012853	一种通信方法及装置	发明	2016-07-28
2745	201610607196X	一种地址分配方法及装置	发明	2016-07-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2746	201610607213X	一种到站提醒方法及装置	发明	2016-07-28
2747	2016106075157	静默设备探测方法及装置	发明	2016-07-28
2748	2016106166419	一种报文调度方法及网络装置	发明	2016-07-28
2749	2016106176251	一种基于 802.1BR 的报文处理方法和装置	发明	2016-07-29
2750	2016106205470	报文检测方法以及装置	发明	2016-07-29
2751	2016106206204	一种数据库并发控制方法及装置	发明	2016-07-29
2752	2016106217711	未知组播报文的处理方法和装置	发明	2016-07-29
2753	2016106205080	报文监控方法及装置	发明	2016-08-01
2754	2016106344539	一种设备故障后的路由恢复方法及装置	发明	2016-08-02
2755	2016106387110	一种 BRAS 接入用户二层互通的方法和装置	发明	2016-08-04
2756	2016106392566	报文处理方法以及装置	发明	2016-08-04
2757	2016106453432	一种客户端 IP 地址分配方法及装置	发明	2016-08-05
2758	2016106439384	一种路由表项生成方法及装置	发明	2016-08-08
2759	2016106470512	一种安全隧道的建立方法及装置	发明	2016-08-08
2760	201610642549X	一种用于软件定义网络的可编程队列配置方法及装置	发明	2016-08-08
2761	2016106497407	一种加密级别的自动部署方法和装置	发明	2016-08-09
2762	2016106561899	一种防止用户被强制下线的方法及装置	发明	2016-08-10
2763	2016106583262	一种报文传输方法和装置	发明	2016-08-11
2764	2016106593993	一种端口探测方法和装置	发明	2016-08-11
2765	201610661890X	一种转发策略配置方法和装置	发明	2016-08-11
2766	2016106624756	一种防攻击处理方法和装置	发明	2016-08-12
2767	2016106628668	一种软件安装方法及装置	发明	2016-08-12
2768	2016106643225	以太网虚拟私有网络 EVPN 与公网互通方法及其装置	发明	2016-08-12
2769	2016106744103	一种网络安全管理方法和装置	发明	2016-08-16
2770	2016106746109	一种许可证的共享控制方法及装置	发明	2016-08-16
2771	201610675475X	一种报文传输方法及装置	发明	2016-08-16
2772	2016106756026	PCB 的制备方法及 PCB 结构	发明	2016-08-16
2773	2016106774113	一种检查流量策略合法性的方法及装置	发明	2016-08-16
2774	2016106874179	一种重定向方法及装置	发明	2016-08-17
2775	2016107030187	应用于 VXLAN 中的故障分析方法和装置	发明	2016-08-19
2776	2016107094672	一种报文处理方法及装置	发明	2016-08-22
2777	201610707955X	一种端口训练方法及装置	发明	2016-08-23
2778	201610715055X	一种网络安全处理方法及装置	发明	2016-08-23
2779	2016107167137	一种报文处理方法及装置	发明	2016-08-23
2780	2016107173265	组播报文转发方法及装置	发明	2016-08-23
2781	2016107198811	一种 VXLAN 中的报文转发方法及装置	发明	2016-08-23
2782	2016107328800	一种位置信息确定方法及装置	发明	2016-08-25
2783	201610734431X	一种分布式设备故障记录的方法、装置和系统	发明	2016-08-25
2784	2016107341701	一种数据通信方法和装置	发明	2016-08-26
2785	2016107344593	一种认证方法及装置	发明	2016-08-26
2786	2016107535016	一种网络设备地址通告的方法和装置	发明	2016-08-29
2787	2016107549644	一种链路检测报文发送方法及装置	发明	2016-08-29
2788	2016107609838	一种报文转发方法及装置	发明	2016-08-29
2789	2016107623572	AP 放置方法及装置	发明	2016-08-30
2790	201610762391X	一种报文转发方法及装置	发明	2016-08-30
2791	2016107648476	一种检测恶意攻击的方法及装置	发明	2016-08-30
2792	2016107725082	一种配置平滑方法及装置	发明	2016-08-30
2793	2016107789027	宽带远程接入服务器 BRAS 转发实现方法和装置	发明	2016-08-30
2794	2016107822523	基于交换设备的端口实现多租户设备环境 MDC 的方法和装置	发明	2016-08-30
2795	2016107890732	一种建立 Mesh 连接的方法及装置	发明	2016-08-31
2796	2016107955046	一种邻居建立方法及装置	发明	2016-08-31
2797	2016108079862	一种报文转发方法及装置	发明	2016-09-05
2798	2016108079909	一种报文监控方法和装置	发明	2016-09-05
2799	2016108079970	一种认证协商方法及装置	发明	2016-09-05

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2800	201610807999X	一种软件保护的方法和装置	发明	2016-09-05
2801	2016108078465	一种 Flow spec 路由的下发方法和装置	发明	2016-09-06
2802	2016108084606	一种报文转发方法及装置	发明	2016-09-07
2803	2016108085276	一种连接建立方法和装置	发明	2016-09-07
2804	2016108131683	一种地址分配方法和装置	发明	2016-09-09
2805	2016108132205	网络访问控制方法和装置	发明	2016-09-09
2806	2016108132718	报文转发方法及装置	发明	2016-09-09
2807	2016108172024	一种报文转发方法及装置	发明	2016-09-12
2808	2016108173313	私网路由生成方法及装置	发明	2016-09-12
2809	2016108186027	基于 Portal 认证的网路中客户端访问外网的方法及装置	发明	2016-09-13
2810	2016108245025	一种服务访问方法及装置	发明	2016-09-14
2811	201610830946X	防止故障处理延迟的方法和装置	发明	2016-09-19
2812	2016108309756	一种流量控制策略处理方法和装置	发明	2016-09-19
2813	2016108313022	主备伪线 PW 快速切换方法和装置	发明	2016-09-19
2814	201610831322X	一种远端多归属组网的实现方法及装置	发明	2016-09-19
2815	2016108324559	一种资源共享方法和装置	发明	2016-09-19
2816	201610832372X	一种缓存资源分配的方法及装置	发明	2016-09-19
2817	2016108343352	一种 URL 匹配方法及装置	发明	2016-09-20
2818	2016108344726	一种定时器调度方法和装置	发明	2016-09-20
2819	2016108345625	一种 RSVP 消息处理方法和装置	发明	2016-09-20
2820	2016108376657	将芯片封装 PCB 的方法及芯片封装结构	发明	2016-09-21
2821	2016108377927	端口扩展方法和装置	发明	2016-09-21
2822	201610840484X	一种链路状态清除报文的溯源方法及装置	发明	2016-09-22
2823	2016108412719	一种 mesh 连接建立控制方法及装置	发明	2016-09-22
2824	2016108412757	一种报文处理方法、装置及自治系统	发明	2016-09-22
2825	2016108413232	流量监控方法及装置	发明	2016-09-22
2826	2016108415933	一种 ARP 报文处理方法及装置	发明	2016-09-22
2827	2016108467054	一种探测响应帧的发送方法及装置	发明	2016-09-23
2828	2016108468521	一种报文传输方法、CPU 以及网络设备	发明	2016-09-23
2829	2016108469295	一种故障处理方法及装置	发明	2016-09-23
2830	2016108502363	一种路径优化方法及装置	发明	2016-09-26
2831	2016108507742	一种报文处理方法及装置	发明	2016-09-27
2832	2016108543289	一种地址分配方法及装置	发明	2016-09-27
2833	2016108584626	一种客户端接入网络的方法及装置	发明	2016-09-28
2834	2016108586231	一种故障处理方法及装置	发明	2016-09-28
2835	2016108608989	一种客户端接入网络的方法及装置	发明	2016-09-29
2836	2016108660653	路由处理方法和装置	发明	2016-09-29
2837	2016108660687	一种设备部署方法及装置	发明	2016-09-29
2838	2016108722058	一种 AP 接入 AC 的方法和装置	发明	2016-09-30
2839	2016108730834	链路聚合的实现方法及装置	发明	2016-09-30
2840	2016108732308	一种报文转发方法及装置	发明	2016-09-30
2841	2016108732952	一种报文处理方法和装置	发明	2016-09-30
2842	2016108838995	一种路由传输方法和装置	发明	2016-10-10
2843	2016109053183	BGP 消息的发送方法及装置	发明	2016-10-17
2844	2016109060863	一种光发射装置	发明	2016-10-18
2845	2016109069020	一种光接口节能方法及装置	发明	2016-10-18
2846	2016109074936	一种路由配置方法及装置	发明	2016-10-18
2847	201610911130X	一种支持端口迁移检测的方法及装置	发明	2016-10-19
2848	2016109156230	一种 SID 获取方法和装置	发明	2016-10-20
2849	2016109167432	一种流表信息的恢复方法及装置	发明	2016-10-21
2850	2016109403806	一种信息获取方法及装置	发明	2016-10-25
2851	2016109414459	一种报文传输方法和装置	发明	2016-10-25
2852	2016109484343	一种报文转发方法及装置	发明	2016-10-26
2853	2016109489915	一种报文处理方法和装置	发明	2016-10-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2854	2016109489953	流量调度方法及装置	发明	2016-10-26
2855	201610945254X	一种数据包处理方法及装置	发明	2016-10-26
2856	2016109509321	一种检测 SDN 集群分裂的方法及装置	发明	2016-10-27
2857	2016109510013	一种访问方法及装置	发明	2016-10-27
2858	2016109557626	一种被监控邻居初始路由信息发送方法及装置	发明	2016-10-27
2859	2016109572645	一种发射功率调整方法和装置	发明	2016-10-27
2860	2016109742237	一种路由区分方法及装置	发明	2016-10-27
2861	2016109620174	一种 Fabric 网络合并方法及装置	发明	2016-10-28
2862	2016109636473	一种网络管理接口地址分配方法及装置	发明	2016-10-28
2863	2016109716622	一种应用校验方法和装置	发明	2016-10-28
2864	2016109718153	一种网络设备接入网络的方法及装置	发明	2016-10-28
2865	2016109718172	一种防攻击处理方法和网络设备	发明	2016-10-28
2866	2016109718187	全局资源分配方法和装置	发明	2016-10-28
2867	2016109296433	一种安全事项建立方法及装置	发明	2016-10-31
2868	2016109303954	一种接口功能的实现方法及装置	发明	2016-10-31
2869	2016109304891	自动化配置实现方法和装置	发明	2016-10-31
2870	2016109707977	线缆背板系统及通信设备	发明	2016-10-31
2871	201610971266X	通信设备	发明	2016-10-31
2872	2016109716980	一种报文传输方法和装置	发明	2016-10-31
2873	2016109540678	一种 ping 报文处理方法及装置	发明	2016-11-03
2874	2016109715136	一种 DHCP 报文转发方法和装置	发明	2016-11-04
2875	2016109722873	一种 SDN 控制器集群合并方法及装置	发明	2016-11-07
2876	2016109818024	数据流转发方法和装置	发明	2016-11-08
2877	2016109878839	一种接入无线网络的方法及装置	发明	2016-11-10
2878	2016109913141	一种认证方法和装置	发明	2016-11-10
2879	2016109923317	一种认证方法和装置	发明	2016-11-10
2880	2016110131323	一种虚拟机接入网络的方法及装置	发明	2016-11-15
2881	2016110173010	一种流量检测规则的生成方法及装置	发明	2016-11-16
2882	2016110330011	一种数据处理方法和装置	发明	2016-11-16
2883	2016110331940	一种流量检测规则的生成方法及装置	发明	2016-11-16
2884	2016110349183	访问控制方法及装置	发明	2016-11-16
2885	2016110252510	一种 Portal 认证方法和装置	发明	2016-11-17
2886	2016110254408	一种服务可用性监控方法及装置	发明	2016-11-17
2887	2016110331620	报文转发方法和装置	发明	2016-11-17
2888	2016110242415	一种设备管理方法及装置	发明	2016-11-18
2889	2016110339779	一种服务器负载均衡的方法和装置	发明	2016-11-18
2890	2016110342131	报文转发方法及装置	发明	2016-11-18
2891	2016110391922	一种报文应答方法及装置	发明	2016-11-21
2892	2016110478216	一种认证方法和装置	发明	2016-11-22
2893	2016110470854	一种分配端口块的方法及装置	发明	2016-11-23
2894	2016110477980	一种 MAC 地址学习方法及装置	发明	2016-11-23
2895	2016110577688	一种网络设备以及控制信息传输方法	发明	2016-11-24
2896	2016110563929	一种应用软件部署系统及方法	发明	2016-11-25
2897	2016110578178	网络地址转换方法及装置	发明	2016-11-25
2898	201611057919X	一种基于段路由的标签部署方法和装置	发明	2016-11-25
2899	201611058038X	一种报文处理方法和装置	发明	2016-11-25
2900	201611067048X	一种 PSE	发明	2016-11-25
2901	2016110669162	一种报文转发方法及装置	发明	2016-11-28
2902	2016110673577	一种路由通告报文的发送方法和装置	发明	2016-11-28
2903	2016110699613	一种堆叠系统分裂检测方法及装置	发明	2016-11-28
2904	2016110752812	一种报文处理方法及装置	发明	2016-11-29
2905	201611075382X	报文转发方法和装置	发明	2016-11-29
2906	2016110760170	一种报文传输方法和装置	发明	2016-11-29
2907	2016110776573	EVPN 隧道监控方法和装置	发明	2016-11-30

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2908	201611082412X	一种租户管理系统及方法	发明	2016-11-30
2909	2016110859928	一种网络设备的管理方法和云端服务器	发明	2016-11-30
2910	2016110861504	一种报文传输方法和装置	发明	2016-11-30
2911	201611086329X	组播数据报文的转发方法、装置以及系统	发明	2016-11-30
2912	2016110882873	一种发送双向转发检测报文的方法和装置	发明	2016-11-30
2913	2016110939161	心跳实现方法及装置	发明	2016-12-01
2914	201611111338X	流量限速方法和装置	发明	2016-12-06
2915	2016111177625	一种基于 SNMP 的设备管理方法及装置	发明	2016-12-07
2916	2016111186427	一种报文转发的方法和装置	发明	2016-12-07
2917	2016111212667	一种链路断开方法及装置	发明	2016-12-08
2918	2016111293429	一种报文处理方法及装置	发明	2016-12-09
2919	2016111299266	一种流量转发处理方法和装置	发明	2016-12-09
2920	2016111466305	一种报文传输方法和装置	发明	2016-12-13
2921	2016111466470	故障处理方法及装置	发明	2016-12-13
2922	2016111474890	故障处理方法及装置	发明	2016-12-13
2923	2016111484089	一种配置方法及装置	发明	2016-12-13
2924	2016111496866	地址分配方法及装置	发明	2016-12-13
2925	2016111553801	一种报文转发方法及装置	发明	2016-12-14
2926	2016111555949	单点登录实现方法及装置	发明	2016-12-14
2927	2016111563339	一种报文转发方法及装置	发明	2016-12-14
2928	2016111612034	报文转发方法及装置	发明	2016-12-15
2929	2016111620793	组播报文转发方法和装置	发明	2016-12-15
2930	201611162090X	业务调度方法和装置	发明	2016-12-15
2931	2016111696824	一种跨虚拟可扩展局域网的报文处理方法及装置	发明	2016-12-16
2932	2016111702454	设备堆叠建立方法和装置	发明	2016-12-16
2933	2016111702558	数据中心互通方法和装置	发明	2016-12-16
2934	2016111741798	一种配置数据同步方法及装置	发明	2016-12-16
2935	2016111781507	报文检测方法、建立云端威胁情报库的方法及装置	发明	2016-12-19
2936	2016111781244	一种基于多属性的大数据流量调度方法及装置	发明	2016-12-19
2937	2016111850704	一种接入信息的配置方法和装置	发明	2016-12-20
2938	201611186588X	一种连接方法及装置	发明	2016-12-21
2939	2016111927532	资源调度方法及装置	发明	2016-12-21
2940	2016111936921	一种虚拟机的创建方法和装置	发明	2016-12-21
2941	2016111984022	一种数据处理方法及装置	发明	2016-12-22
2942	2016111995224	一种网页地址分类方法及装置	发明	2016-12-22
2943	2016112064501	集群路由器路由控制方法、装置和集群路由器	发明	2016-12-23
2944	2016112078078	地址分配方法和装置	发明	2016-12-23
2945	2016112088154	一种接入控制方法及装置	发明	2016-12-23
2946	2016112088864	集群路由器路由控制方法、装置和集群路由器	发明	2016-12-23
2947	2016112134608	一种地址分配方法及装置	发明	2016-12-23
2948	2016112185493	一种业务处理方法和装置	发明	2016-12-26
2949	2016112206339	一种启动控制方法及装置	发明	2016-12-26
2950	2016112206343	报文处理方法及装置	发明	2016-12-26
2951	2016112366291	信息处理方法及装置	发明	2016-12-28
2952	2016112381060	一种 Web 应用的资源定制方法和装置	发明	2016-12-28
2953	2016112392830	一种报文转发方法及装置	发明	2016-12-28
2954	2016112392915	一种基于 VDI 的电子教室实现方法及装置	发明	2016-12-28
2955	2016112487826	一种路由发布方法及网络设备	发明	2016-12-29
2956	2016112499895	一种 DHCP 服务进程共享方法及装置	发明	2016-12-29
2957	201611250020X	一种光缆及光缆制作方法	发明	2016-12-29
2958	2016112501931	URL 查询方法和 URL 查询服务器	发明	2016-12-29
2959	2016112516570	一种路由学习方法及装置	发明	2016-12-29
2960	2016112555113	私有云部署方法及装置	发明	2016-12-30
2961	2016112562687	端口生成方法和装置	发明	2016-12-30

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
2962	2016112579245	自动堆叠方法和装置	发明	2016-12-30
2963	2016112600960	一种报文处理方法和装置	发明	2016-12-30
2964	2016112637058	一种路由处理方法及装置	发明	2016-12-30
2965	201710002506X	可翻转挂耳和电子设备	发明	2017-01-03
2966	2017100027756	网络地址转换方法及装置	发明	2017-01-03
2967	2017100028180	分线器和分线系统	发明	2017-01-03
2968	2017100032171	一种服务节点复用方法及装置	发明	2017-01-03
2969	2017100032792	一种业务消息处理方法及装置	发明	2017-01-04
2970	2017100063358	一种用户隔离方法及装置	发明	2017-01-05
2971	2017100108344	一种报文转发方法及装置	发明	2017-01-06
2972	2017100130475	一种报文处理方法及装置	发明	2017-01-09
2973	2017100182287	一种泛洪抑制方法及装置	发明	2017-01-11
2974	2017100254139	端口安全策略扩散方法及装置	发明	2017-01-13
2975	201710029039X	一种报文发送方法和装置	发明	2017-01-16
2976	2017100290718	一种报文转发方法及装置	发明	2017-01-16
2977	2017100292997	一种断言报文的发送方法和装置	发明	2017-01-16
2978	2017100339565	一种信息推送方法及装置	发明	2017-01-16
2979	2017100333107	一种分布式聚合系统的配置方法及装置	发明	2017-01-18
2980	2017100465680	一种报文传输方法和装置	发明	2017-01-18
2981	201710042734X	一种报文转发方法及装置	发明	2017-01-20
2982	2017100460460	一种数据发送方法及装置	发明	2017-01-22
2983	2017100476488	一种基于前缀安全事项的报文处理方法及装置	发明	2017-01-22
2984	2017100476543	路由通告方法及装置	发明	2017-01-22
2985	2017100527846	一种高速缓存异常的处理方法及装置	发明	2017-01-24
2986	2017100552142	链路检测方法及装置	发明	2017-01-24
2987	2017100552528	一种配置管理方法和装置	发明	2017-01-24
2988	2017100566215	一种等价路由由表项建立方法和装置	发明	2017-01-25
2989	2017100568189	一种协议报文转发的方法和装置	发明	2017-01-25
2990	2017100729208	一种开放流 OpenFlow 消息循环执行方法及装置	发明	2017-02-10
2991	2017100731142	一种接口连接方法和网络设备的接口连接装置	发明	2017-02-10
2992	2017100731157	一种负载均衡方法及装置	发明	2017-02-10
2993	2017100733379	一种报文转发方法及装置	发明	2017-02-10
2994	2017100791641	一种跨板转发方法和装置	发明	2017-02-14
2995	2017100875242	一种报文处理方法及装置	发明	2017-02-17
2996	2017100916242	AP 设备、物联网设备以及通信设备	发明	2017-02-20
2997	2017100935614	一种认证方法和装置	发明	2017-02-21
2998	2017100970340	一种固件升级方法及装置	发明	2017-02-22
2999	2017100973230	一种认证方法和装置	发明	2017-02-22
3000	2017100983016	一种发射功率调整方法及装置	发明	2017-02-22
3001	2017101042058	BGP GR 实现方法及装置	发明	2017-02-24
3002	2017101043173	一种软件定义网络控制器故障的确定方法及装置	发明	2017-02-24
3003	2017101046612	一种可达性检测方法及装置	发明	2017-02-24
3004	2017101080736	一种供电方法和接入点设备	发明	2017-02-27
3005	2017101108318	一种信道切换方法及装置	发明	2017-02-28
3006	2017101135940	一种 Mesh Group 配置方法及装置	发明	2017-02-28
3007	2017101136074	一种通道恢复方法及装置	发明	2017-02-28
3008	2017101136089	一种报文转发方法及装置	发明	2017-02-28
3009	2017101142573	一种节点选举方法及装置	发明	2017-02-28
3010	2017101142588	一种报文处理方法及装置	发明	2017-02-28
3011	2017101142605	一种风险量化方法及装置	发明	2017-02-28
3012	201710114261X	报文处理方法及装置	发明	2017-02-28
3013	2017101142658	一种权限控制方法和装置	发明	2017-02-28
3014	2017101149163	一种报文传输方法和装置	发明	2017-02-28
3015	201710114920X	一种数据报文传输方法和装置	发明	2017-02-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3016	2017101149233	一种通告 PPPoE 服务端 MAC 地址变化的方法和装置	发明	2017-02-28
3017	2017101209662	一种跟踪路由处理方法及装置	发明	2017-03-02
3018	2017101248313	报文转发方法和装置	发明	2017-03-03
3019	2017101428956	MAC 地址学习方法及装置	发明	2017-03-10
3020	2017101428960	MAC 地址学习方法及装置	发明	2017-03-10
3021	2017101513408	一种转发表项的生成方法和装置	发明	2017-03-14
3022	2017101571225	一种负载均衡方法及装置	发明	2017-03-16
3023	2017101571403	一种报文处理方法和装置	发明	2017-03-16
3024	201710161590X	一种 VPN 资源访问方法及装置	发明	2017-03-17
3025	2017101666386	一种报文转发方法及装置	发明	2017-03-20
3026	2017101753990	一种 Openflow 消息执行方法及装置	发明	2017-03-22
3027	2017101847451	MAC 地址同步方法及装置	发明	2017-03-24
3028	201710188038X	一种防御 APT 攻击的方法和系统	发明	2017-03-27
3029	2017101890860	BGP 路由处理方法、装置和 BGP 设备	发明	2017-03-27
3030	2017101973115	公网地址分配方法及装置	发明	2017-03-29
3031	2017101977949	一种算法拓扑生成方法和装置	发明	2017-03-29
3032	2017101983390	VXLAN 隧道的管理方法及装置	发明	2017-03-29
3033	2017101983494	汇流条及其制备方法	发明	2017-03-29
3034	2017102012098	一种关联方法及装置	发明	2017-03-30
3035	201710202456X	一种报文处理方法及装置	发明	2017-03-30
3036	2017102030467	工作状态切换方法及装置	发明	2017-03-30
3037	2017102038007	报文转发方法及装置	发明	2017-03-30
3038	2017102091719	报文转发方法和装置	发明	2017-03-31
3039	2017102091738	路径探测方法和装置	发明	2017-03-31
3040	2017102097363	一种主控板、风扇框和网络设备	发明	2017-03-31
3041	201710209902X	一种配置命令行行标签的方法及装置	发明	2017-03-31
3042	2017102099053	以太网供电交换机及其供电方法	发明	2017-03-31
3043	2017102108194	第一板卡、第二板卡及一种设备	发明	2017-03-31
3044	2017102108264	设备标识匹配方法和网络设备	发明	2017-03-31
3045	2017102108334	路径探测方法和装置	发明	2017-03-31
3046	2017102095762	Web 应用的迁移方法及装置	发明	2017-03-31
3047	2017102253408	一种报文监控方法和装置	发明	2017-04-07
3048	2017102532660	界面换肤的方法及装置	发明	2017-04-18
3049	2017102586868	一种 DHCP 报文转发方法及装置	发明	2017-04-19
3050	2017102658438	MAC 表项数量获取方法和装置	发明	2017-04-21
3051	2017102715750	一种报文传输方法、系统及其装置	发明	2017-04-24
3052	2017102722896	标签封装方法及装置	发明	2017-04-24
3053	2017102722913	流量统计方法及装置	发明	2017-04-24
3054	2017102722966	一种报文转发方法和装置	发明	2017-04-24
3055	2017102725803	主用主控板的确定方法及装置	发明	2017-04-24
3056	2017102768156	一种接入认证方法及装置	发明	2017-04-25
3057	201710277219X	路由控制方法和装置	发明	2017-04-25
3058	2017102772240	一种报文转发方法及装置	发明	2017-04-25
3059	2017102793181	一种默认路由撤销方法和装置	发明	2017-04-25
3060	2017102837974	存储系统服务质量 QoS 控制方法和装置	发明	2017-04-26
3061	2017102868652	一种虚拟局域网保护方法及装置	发明	2017-04-27
3062	2017102890745	网络认证方法及装置	发明	2017-04-27
3063	2017102896830	一种无线终端漫游方法及装置	发明	2017-04-27
3064	2017102896900	PE 及多级 PE 之间的组网拓扑实现方法	发明	2017-04-27
3065	2017102891042	堆叠冲突的处理方法及装置	发明	2017-04-27
3066	2017102939287	防攻击方法及装置	发明	2017-04-28
3067	2017102946149	一种地址解析协议 ARP 表更新方法、板卡及分布式设备	发明	2017-04-28
3068	2017102956795	一种报文处理方法及装置	发明	2017-04-28
3069	2017102959327	一种网络节点的切换方法及装置	发明	2017-04-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3070	2017102999057	一种远程控制方法及装置	发明	2017-04-28
3071	2017103180404	一种邻居表项的处理方法及装置	发明	2017-05-08
3072	201710318360X	一种流量转发方法及装置	发明	2017-05-08
3073	2017103252690	一种无感知 PORTAL 认证方法及装置	发明	2017-05-10
3074	2017103241215	路由器的切换方法及装置	发明	2017-05-10
3075	2017103358055	一种流表控制方法和装置	发明	2017-05-12
3076	2017103387096	一种报文转发方法和装置	发明	2017-05-15
3077	2017103400353	服务质量控制方法、装置和存储服务器	发明	2017-05-15
3078	201710342618X	隧道切换方法、叶子节点自动发现路由由发送方法和装置	发明	2017-05-16
3079	2017103475491	管理以太网接口的控制方法及装置	发明	2017-05-17
3080	2017103488237	一种出方向路由由过滤 ORF 处理方法和装置	发明	2017-05-17
3081	2017103526826	智能制冷系统	发明	2017-05-18
3082	2017103526845	一种 TE 隧道的故障检测方法和装置	发明	2017-05-18
3083	2017103553698	一种报文传输方法和装置	发明	2017-05-19
3084	2017103577762	表项管理方法和装置	发明	2017-05-19
3085	2017103581503	流量统计方法和系统	发明	2017-05-19
3086	2017103621267	一种目标对象使用状态管理方法及装置	发明	2017-05-22
3087	2017103716638	VM 配置信息的获取方法及装置	发明	2017-05-24
3088	2017103717414	一种 STP 计算方法和装置	发明	2017-05-24
3089	2017103717433	一种报文传输方法和装置	发明	2017-05-24
3090	2017103723006	一种报文转发方法及装置	发明	2017-05-24
3091	2017103730902	一种 CGN 实现方法及装置	发明	2017-05-24
3092	2017103753251	路由发布方法和装置	发明	2017-05-24
3093	2017103784264	一种远程管理方法及装置	发明	2017-05-25
3094	2017103789427	一种表项处理方法和装置	发明	2017-05-25
3095	2017103810381	报文处理方法和装置	发明	2017-05-25
3096	2017103838936	NETCONF 会话状态检测方法和装置	发明	2017-05-26
3097	2017103858569	一种数据流的监控方法、控制器和交换机	发明	2017-05-26
3098	2017103952556	一种用户设备迁移方法和装置	发明	2017-05-26
3099	2017103821460	身份认证方法及装置	发明	2017-05-26
3100	2017103915237	一种版本升级方法和装置	发明	2017-05-27
3101	2017103929117	一种数据恢复方法和装置	发明	2017-05-27
3102	2017103976226	实现管理报文三层通信的方法、系统及装置	发明	2017-05-31
3103	2017103977623	一种地址处理方法及装置	发明	2017-05-31
3104	2017103981900	一种数据读取方法及装置	发明	2017-05-31
3105	2017103983111	防止用户下线的的方法和装置	发明	2017-05-31
3106	2017103983126	一种报文转发方法及装置	发明	2017-05-31
3107	2017103998865	一种报文转发方法及装置	发明	2017-05-31
3108	2017104009032	一种报文转发方法及装置	发明	2017-05-31
3109	2017104012707	智能弹性架构中的三层管理网 IP 地址分配方法和装置	发明	2017-05-31
3110	2017104053957	一种板卡及分布式设备	发明	2017-05-31
3111	2017104022484	一种聚合理由处理方法及装置	发明	2017-06-01
3112	2017104139943	一种流量转发控制方法和装置	发明	2017-06-05
3113	2017104168344	一种车辆胎压状态监控方法及装置	发明	2017-06-06
3114	2017104230345	信息监听系统、方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2017-06-07
3115	2017104310585	一种交通事故信息收集方法及装置	发明	2017-06-07
3116	2017104262223	一种报文传输方法和装置	发明	2017-06-08
3117	2017104273463	一种业务配置方法、装置及控制器和电子设备	发明	2017-06-08
3118	201710432944X	一种会话拆除方法和装置	发明	2017-06-09
3119	2017104415464	无线客户端 STA 漫游方法和装置	发明	2017-06-13
3120	2017104468118	路由策略的匹配方法及装置	发明	2017-06-14
3121	2017104492282	器件表面处理方法及系统	发明	2017-06-14
3122	2017104492494	一种网关媒体接入控制 MAC 地址反馈方法及装置	发明	2017-06-14
3123	2017104516446	ARP 代理方法和装置	发明	2017-06-15

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3124	2017104531836	风扇及电子设备	发明	2017-06-15
3125	2017104579727	一种网络质量检测方法及装置	发明	2017-06-16
3126	2017104579939	一种合法性检测方法和装置	发明	2017-06-16
3127	2017104639249	一种定时器参数协商方法和装置	发明	2017-06-19
3128	2017104641840	行为信息有效性确定方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2017-06-19
3129	2017104656314	一种报文转发方法和装置	发明	2017-06-19
3130	2017104685571	报文处理方法和装置、AP 以及计算机存储介质	发明	2017-06-20
3131	2017104693188	一种私有应用识别方法及装置	发明	2017-06-20
3132	2017104704591	一种实现 Mesh 链路聚合的方法和装置	发明	2017-06-20
3133	2017104742930	一种报文处理方法及装置	发明	2017-06-21
3134	2017104743030	一种地址分配方法及装置	发明	2017-06-21
3135	2017104822973	一种 Portal 认证方法和装置	发明	2017-06-22
3136	2017104817227	网络质量评估方法及装置	发明	2017-06-22
3137	2017104843984	一种转发表项生成方法、装置及机器可读存储介质	发明	2017-06-23
3138	2017104862152	视频点播方法和装置	发明	2017-06-23
3139	2017104855515	虚拟扩展局域网 VXLAN 的接入方法及装置	发明	2017-06-23
3140	2017104873513	报文转发方法及装置	发明	2017-06-23
3141	2017104946393	路由同步方法、装置及机器可读存储介质	发明	2017-06-26
3142	201710495333X	一种数据存储方法及装置	发明	2017-06-26
3143	2017104979325	一种报文传输方法、装置及机器可读存储介质	发明	2017-06-27
3144	2017104990517	一种防攻击方法、装置、路由器设备及机器可读存储介质	发明	2017-06-27
3145	2017105012884	一种报文转发方法及装置	发明	2017-06-27
3146	2017105017055	基于 VXLAN 隧道的报文广播方法和装置	发明	2017-06-27
3147	2017105030897	一种接口状态控制方法、报文传输方法及装置	发明	2017-06-27
3148	2017105032110	一种配置方法、装置、终端及机器可读存储介质	发明	2017-06-27
3149	2017105302567	一种报文转发方法及装置	发明	2017-06-27
3150	2017105074594	一种设备管理方法、装置及系统	发明	2017-06-28
3151	2017105075154	一种资源调整方法及装置	发明	2017-06-28
3152	2017105083343	一种接口名字解析树功能的实现方法和装置	发明	2017-06-28
3153	2017105115255	一种时间同步方法及装置	发明	2017-06-28
3154	2017105083273	报文操作控制方法及装置	发明	2017-06-28
3155	2017105122507	一种快照回滚方法及装置	发明	2017-06-29
3156	201710512336X	一种数据处理方法及装置	发明	2017-06-29
3157	2017105157756	一种网络故障处理方法和装置	发明	2017-06-29
3158	2017105175646	一种端口配置方法及装置	发明	2017-06-29
3159	2017105229133	一种路由处理方法、装置、电子设备及机器可读存储介质	发明	2017-06-30
3160	2017105248327	镜像报文转发方法、装置和系统	发明	2017-06-30
3161	201710527933X	一种报文处理方法、装置及宽带远程接入服务器 BRAS	发明	2017-06-30
3162	2017105308046	转发广播报文的方法及装置	发明	2017-06-30
3163	2017105242566	网板事件的处理方法、业务线卡板及集群系统	发明	2017-06-30
3164	2017105246035	VXLAN 报文处理方法及装置	发明	2017-06-30
3165	2017105269569	集群系统的升级方法、主用主控板及集群系统	发明	2017-06-30
3166	2017105325855	一种时钟同步方法和装置	发明	2017-07-03
3167	201710533822X	防止用户网络访问中断的方法和装置	发明	2017-07-03
3168	201710536608X	一种邻居发现协议安全表项处理方法和装置	发明	2017-07-04
3169	2017105384406	报文传输方法、装置、相关电子设备及可读存储介质	发明	2017-07-04
3170	2017105510447	一种元器件壳体和 PCB 板	发明	2017-07-07
3171	2017105527166	一种 PCB 和电子设备	发明	2017-07-07
3172	2017105603672	一种日志处理方法及系统	发明	2017-07-11
3173	2017105672901	授权资源管理方法、装置及机器可读存储介质	发明	2017-07-12
3174	2017105750690	一种服务器集群实现方法及装置	发明	2017-07-14
3175	2017105818710	一种报文转发方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2017-07-17
3176	2017105905032	一种组播流量传输方法和装置	发明	2017-07-19
3177	2017105916395	一种转发表项生成方法和装置	发明	2017-07-19

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3178	2017106008208	一种用户接入网络的方法及装置	发明	2017-07-21
3179	2017106049886	一种报文传输方法和装置	发明	2017-07-24
3180	2017106056038	一种检测设备的确定方法、装置、接入控制器及存储介质	发明	2017-07-24
3181	2017106078145	一种聚合组的创建方法和装置	发明	2017-07-24
3182	2017106102430	数据流传输方法和装置	发明	2017-07-25
3183	2017106108066	基于 VNI 的路径调整方法和装置	发明	2017-07-25
3184	2017106123579	一种报文转发方法及装置	发明	2017-07-25
3185	201710614810X	告警级别的生成方法、装置和网管设备	发明	2017-07-25
3186	2017106179409	一种图像处理方法和装置及设备	发明	2017-07-26
3187	2017106199332	报文转发方法、协助方法、装置、控制器及主机	发明	2017-07-26
3188	2017106200700	路径检测方法及装置	发明	2017-07-26
3189	2017106305064	一种无线接入系统、接入点和客户现场设备	发明	2017-07-28
3190	2017106305878	固定组件及电子设备	发明	2017-07-28
3191	2017106307924	一种板间数据添加方法与装置	发明	2017-07-28
3192	2017106312049	一种时间参数确定方法及装置	发明	2017-07-28
3193	2017106316001	端口配置方法和装置	发明	2017-07-28
3194	2017106316482	一种版本管理方法和装置	发明	2017-07-28
3195	2017106327379	一种 MAC 地址哈希冲突的处理方法和装置	发明	2017-07-28
3196	2017106332663	一种无线服务提供方法及装置	发明	2017-07-28
3197	2017106332678	一种报文镜像方法、装置、软件定义网络 SDN 中的控制器	发明	2017-07-28
3198	2017106384013	一种报文处理方法、装置和网络设备	发明	2017-07-31
3199	2017106390796	一种虚拟机迁移的方法及装置	发明	2017-07-31
3200	2017106396862	一种流量统计方法及交换设备	发明	2017-07-31
3201	2017106418448	IP 地址识别方法及装置	发明	2017-07-31
3202	2017106418522	资源分配方法及装置	发明	2017-07-31
3203	2017106511057	一种报文传输方法及装置	发明	2017-08-02
3204	2017106523463	流量处理方法及装置	发明	2017-08-02
3205	2017106554917	认证方法和装置	发明	2017-08-03
3206	2017106612452	BFD 会话切换方法、装置及存储介质	发明	2017-08-04
3207	2017106863677	地址分配方法和装置	发明	2017-08-11
3208	2017106914950	功率分配方法及装置	发明	2017-08-14
3209	2017106926623	流量切换方法及装置	发明	2017-08-14
3210	2017106982727	一种 IPv6 地址分配方法和装置	发明	2017-08-15
3211	2017106985138	一种邻居关系的维护方法和装置	发明	2017-08-15
3212	2017107002961	路由下发方法、装置和网络设备	发明	2017-08-15
3213	2017106980878	堆叠设备的恢复方法及装置	发明	2017-08-15
3214	2017107016610	一种隧道上线方法及装置	发明	2017-08-16
3215	2017107061029	一种报文传输方法以及无线智能门锁	发明	2017-08-17
3216	2017107071764	一种表项数据存储、查询方法及其装置	发明	2017-08-17
3217	2017107127755	IPv6 无状态地址分配方法及装置	发明	2017-08-18
3218	2017107189037	一种接口链路标识分配方法及装置	发明	2017-08-21
3219	2017107229848	一种印刷电路板制备工艺和印刷电路板	发明	2017-08-22
3220	201710726230X	一种印刷电路板制备工艺和印刷电路板	发明	2017-08-22
3221	2017107241939	会话建立方法及装置	发明	2017-08-22
3222	201710734053X	自动堆叠方法、装置、设备和机器可读存储介质	发明	2017-08-24
3223	2017107359076	一种报文发送方法及装置	发明	2017-08-24
3224	2017107487360	网络设备的定位方法、网络管理设备及电子设备	发明	2017-08-28
3225	2017107487981	远程访问内网的控制方法、装置、系统和终端设备	发明	2017-08-28
3226	2017107508511	一种 SIM 卡的切换方法和装置	发明	2017-08-28
3227	2017107508526	一种保活检测方法和装置	发明	2017-08-28
3228	2017107555264	一种负载均衡方法和装置	发明	2017-08-29
3229	2017107561890	请求报文处理方法、装置、设备及存储介质	发明	2017-08-29
3230	2017107568071	一种报文转发方法和叶子节点设备	发明	2017-08-29
3231	2017107568103	一种虚拟化控制板实现方法及网络通信设备	发明	2017-08-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3232	2017107583315	报文发送及接收方法、装置、无线接入设备和终端设备	发明	2017-08-29
3233	2017107608242	一种照明控制方法、装置、设备及存储介质	发明	2017-08-30
3234	2017107635428	一种源过滤实现方法及装置	发明	2017-08-30
3235	2017107647552	一种报文转发方法及装置	发明	2017-08-30
3236	2017107632966	报文转发方法及装置	发明	2017-08-30
3237	2017107652601	网络接入方法、装置及机器可读存储介质	发明	2017-08-30
3238	2017107652673	分布式 EVPN 网关组网中建立 FIB 表的方法和装置	发明	2017-08-30
3239	2017107692219	一种配置命令管理方法、装置和机器可读存储介质	发明	2017-08-31
3240	2017107705755	一种报文传输方法和装置	发明	2017-08-31
3241	2017107705789	一种 IPv6 地址分配方法和 Leaf 节点设备	发明	2017-08-31
3242	2017107706298	一种报文传输方法和装置	发明	2017-08-31
3243	2017107718990	一种网包分类决策树建立方法及装置	发明	2017-08-31
3244	2017107729800	BFD 协议报文的传输方法和装置	发明	2017-08-31
3245	2017107730973	一种传输业务数据的方法和节点设备	发明	2017-08-31
3246	2017107712208	报文发送方法及装置	发明	2017-08-31
3247	2017107712566	一种报文转发方法及装置	发明	2017-08-31
3248	2017107758593	报文转发方法及装置	发明	2017-08-31
3249	2017107946357	一种信息发送方法及装置	发明	2017-09-06
3250	2017107966191	一种 BRAS 转控分离的备份方法和装置	发明	2017-09-06
3251	2017107971607	一种 BRAS 转控分离的备份方法和装置	发明	2017-09-06
3252	2017107968977	认证方法和装置	发明	2017-09-06
3253	2017108064151	一种负载均衡方法和装置	发明	2017-09-08
3254	2017108126266	接入点 AP 接入控制方法和装置	发明	2017-09-11
3255	201710822946X	风扇模组、网络设备与风扇信息识别方法	发明	2017-09-13
3256	2017108229718	隧道建立方法和装置	发明	2017-09-13
3257	2017108288881	一种报文处理方法和装置	发明	2017-09-14
3258	2017108318711	一种防止业务中断的方法及装置	发明	2017-09-15
3259	2017108377620	报文传输方法、装置和实现装置	发明	2017-09-15
3260	2017108484406	一种热插拔控制装置和网络设备	发明	2017-09-19
3261	2017108524583	一种接口板热插拔的控制方法和装置	发明	2017-09-19
3262	2017108524776	一种板卡识别装置、方法和网络设备	发明	2017-09-19
3263	2017108528584	一种链路状态维护方法以及装置	发明	2017-09-19
3264	2017108481766	报文转发方法及装置	发明	2017-09-19
3265	2017108536415	一种运营商级的网络地址转换 CGN 方法和装置	发明	2017-09-20
3266	2017108595220	一种控制 AP 接入的方法及装置	发明	2017-09-21
3267	2017108619441	一种报文转发方法和装置	发明	2017-09-21
3268	2017108589889	分布式聚合组的管理方法及装置	发明	2017-09-21
3269	2017108625989	一种流量统计方法及装置	发明	2017-09-22
3270	2017108655471	报文转发方法和装置	发明	2017-09-22
3271	2017108751572	一种拓扑信息传输方法和装置	发明	2017-09-25
3272	2017108765931	一种 WAF 迁移方法和装置	发明	2017-09-25
3273	2017108747011	配置安全策略的方法和装置	发明	2017-09-25
3274	2017108747026	地址解析协议 ARP 表的生成方法及装置	发明	2017-09-25
3275	2017108757263	媒体访问控制 MAC 地址通告路由的处理方法及装置	发明	2017-09-25
3276	2017108760073	流量转发方法、装置及系统	发明	2017-09-25
3277	2017108805712	一种设备管理方法及装置	发明	2017-09-26
3278	201710882782X	一种通信设备单板及通信设备	发明	2017-09-26
3279	2017108879063	一种 MAC 地址下发方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2017-09-27
3280	201710889139X	一种数据传输方法、装置和网络设备	发明	2017-09-27
3281	2017108900312	一种 WEB 认证方法及装置	发明	2017-09-27
3282	2017108914885	一种定位方法、装置以及终端	发明	2017-09-27
3283	2017108938343	一种报文转发方法及装置	发明	2017-09-28
3284	2017108948985	AP 故障检测方法、装置和电子设备	发明	2017-09-28
3285	2017108973243	数据转发方法和装置	发明	2017-09-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3286	201710897346X	一种 VPN 路由学习方法及装置	发明	2017-09-28
3287	2017108985217	一种软件系统性能问题定位方法以及装置	发明	2017-09-28
3288	2017108997252	一种基于微服务架构的报文处理方法和装置	发明	2017-09-28
3289	2017109016210	数据转发方法和装置	发明	2017-09-28
3290	2017109066489	一种 ARP 表项学习方法和 DR 设备	发明	2017-09-29
3291	2017109066629	一种数据平滑方法和装置	发明	2017-09-29
3292	2017109080611	一种防攻击方法和装置	发明	2017-09-29
3293	2017109091565	一种故障感知方法和装置	发明	2017-09-29
3294	2017109095903	一种报文处理方法和装置	发明	2017-09-29
3295	2017109100827	一种路由收敛方法及装置	发明	2017-09-29
3296	2017109111709	地址解析协议报代理方法和装置	发明	2017-09-29
3297	2017109115131	水印的显示方法、装置及系统	发明	2017-09-29
3298	2017109088204	报文安全转发方法及装置	发明	2017-09-29
3299	2017109189991	一种设备升级方法及装置	发明	2017-09-30
3300	2017109228784	一种带宽限速方法、装置及设备	发明	2017-09-30
3301	2017109274265	数据传输方法、装置及电子设备	发明	2017-09-30
3302	2017109340182	报文转发方法和装置	发明	2017-10-10
3303	2017109660814	一种数据报文传输方法、装置及机器可读存储介质	发明	2017-10-17
3304	2017109678521	转发表建立方法及数据转发方法	发明	2017-10-17
3305	2017109773013	NAT 板的监控方法及装置	发明	2017-10-19
3306	2017109849440	信息维护方法及装置	发明	2017-10-20
3307	2017109998356	一种报文传输方法、装置及机器可读存储介质	发明	2017-10-24
3308	2017110035867	一种 FPGA 配置升级方法及装置	发明	2017-10-24
3309	2017110027127	控制器状态处理方法及装置	发明	2017-10-24
3310	2017110035759	表项处理方法及装置	发明	2017-10-24
3311	2017110074749	一种宽带远程接入服务器 BRAS 的功能控制方法和装置	发明	2017-10-25
3312	2017110074819	一种二层虚拟专用网络 L2VPN 的数据转发方法和装置	发明	2017-10-25
3313	2017110180201	数据同步方法、装置、系统和网络设备	发明	2017-10-25
3314	2017110126599	一种报文转发方法及装置	发明	2017-10-26
3315	2017110132015	一种报文转发方法及装置	发明	2017-10-26
3316	2017110151251	一种故障处理方法及装置	发明	2017-10-26
3317	2017110128876	接入认证方法及装置	发明	2017-10-26
3318	2017110187111	网络设备的管理方法及装置	发明	2017-10-26
3319	2017110228573	一种授权认证方法、装置及电子设备	发明	2017-10-27
3320	2017110274711	表项更新方法和装置	发明	2017-10-27
3321	2017110388159	无线信息的处理方法、装置和无线接入设备	发明	2017-10-30
3322	2017110518909	报文转发方法和装置	发明	2017-10-30
3323	2017110520862	一种 IP 地址分配方法和装置	发明	2017-10-30
3324	2017110596448	一种路由管理方法和装置	发明	2017-10-30
3325	2017110428692	报文处理方法及装置	发明	2017-10-30
3326	2017110424812	一种数据处理方法及装置	发明	2017-10-31
3327	2017110433154	一种 FC 聚合链路的检测方法及装置	发明	2017-10-31
3328	2017110437329	一种数据存储方法和装置	发明	2017-10-31
3329	2017110465920	一种数据存储方法和装置	发明	2017-10-31
3330	2017110472464	一种实现 Ceph 集群融合的方法及装置	发明	2017-10-31
3331	201711048009X	一种报文转发方法及装置	发明	2017-10-31
3332	2017110480456	报文转发方法和装置	发明	2017-10-31
3333	2017110497851	一种虚拟专用网络 VPN 中的设备与服务器通信的方法及装置	发明	2017-10-31
3334	2017110505970	一种集中式网关组网实现方法及装置	发明	2017-10-31
3335	2017110441521	指定转发者 DF 选举方法、系统及装置	发明	2017-10-31
3336	2017110453586	报文转发方法和装置	发明	2017-10-31
3337	2017110453590	链路故障的处理方法及装置	发明	2017-10-31
3338	201711046604X	信息配置方法及装置	发明	2017-10-31
3339	2017110476380	路径调整方法及装置	发明	2017-10-31

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3340	2017110542772	报文转发方法及装置	发明	2017-10-31
3341	2017110972003	隧道选择方法及装置	发明	2017-11-09
3342	2017111219266	网络配置 NETCONF 连接检测方法和装置	发明	2017-11-14
3343	2017111356954	一种 MAC 地址同步方法和 VTEP	发明	2017-11-16
3344	2017111336753	流量转发方法和装置	发明	2017-11-16
3345	2017111372209	路径建立方法及装置	发明	2017-11-16
3346	2017111445784	拓扑收集方法和装置	发明	2017-11-17
3347	2017111579897	终端接入方法、装置、Lora 服务器及 Lora 终端	发明	2017-11-20
3348	2017111609534	一种流量传输方法及装置	发明	2017-11-20
3349	2017111618232	基于 PPPOE 的报文转发方法、装置、BRAS 和交换机	发明	2017-11-20
3350	2017111643785	报文处理方法及装置	发明	2017-11-21
3351	2017111719286	一种硬件组播出口表项的下发方法和 NP 线卡板	发明	2017-11-22
3352	2017111728054	数据中心互联方法和装置	发明	2017-11-22
3353	2017111745030	报文转发方法及装置	发明	2017-11-22
3354	2017111753094	接入处理方法及装置	发明	2017-11-22
3355	2017112021407	转控分离系统、备份方法和装置	发明	2017-11-27
3356	2017112026720	一种授权许可 License 管理方法及装置	发明	2017-11-27
3357	2017112029076	一种指定转发者选举方法和装置	发明	2017-11-27
3358	2017112041237	登录认证方法及装置	发明	2017-11-27
3359	2017112139199	一种网络设备的命令行发送方法、装置和设备	发明	2017-11-28
3360	2017112176395	一种报文转发控制方法及装置	发明	2017-11-28
3361	201711218827X	一种 MAC 地址与人脸特征的绑定方法、装置及设备	发明	2017-11-28
3362	2017112189022	一种转发表项维护方法及装置	发明	2017-11-28
3363	2017112177561	动态 AC 生成方法及装置	发明	2017-11-28
3364	2017112233129	板组件以及电子设备	发明	2017-11-29
3365	2017112254568	一种 PoE 功率管理方法和装置	发明	2017-11-29
3366	2017112254642	遥测 Telemetry 方法和装置	发明	2017-11-29
3367	2017112275808	一种控制终端主动漫游的方法及装置	发明	2017-11-29
3368	2017112284544	一种终端历史轨迹的确定方法及装置	发明	2017-11-29
3369	2017112358459	一种路径选择方法及装置	发明	2017-11-30
3370	2017112368111	入口认证方法、装置及入口服务器	发明	2017-11-30
3371	2017112397843	数据存储方法及装置	发明	2017-11-30
3372	2017112412909	一种坏块识别方法及装置	发明	2017-11-30
3373	2017112425985	一种地址老化方法和装置	发明	2017-11-30
3374	2017112431825	一种报文转发方法以及装置	发明	2017-11-30
3375	2017112443856	报文发送方法及通信设备	发明	2017-11-30
3376	2017112451208	数据流转发方法、主控板、接口板、引擎板及分布式防火墙	发明	2017-11-30
3377	2017112478198	链路显示方法、链路生成方法和装置	发明	2017-11-30
3378	2017112385193	多机备份方法和装置	发明	2017-11-30
3379	201711240506X	创建 AC 口的方法及装置	发明	2017-11-30
3380	2017112786714	一种前缀标签分配方法和 SDN 控制器	发明	2017-12-06
3381	2017112793366	网络设备及 MAC 地址表同步方法	发明	2017-12-06
3382	2017112870930	一种 VLAN 注册方法和装置	发明	2017-12-07
3383	201711295954X	一种矢量水印编解码方法、装置及电子设备	发明	2017-12-08
3384	2017112971575	一种报文转发方法及装置	发明	2017-12-08
3385	2017112988862	一种无线接入方法、装置及设备	发明	2017-12-08
3386	2017113042913	端口丢包检测方法、装置及通信设备	发明	2017-12-08
3387	2017113264694	一种信息收集方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2017-12-13
3388	2017113378341	边界网关协议 BGP 路由信息处理方法及装置	发明	2017-12-14
3389	2017113384179	路由发布方法及装置	发明	2017-12-14
3390	2017113465000	一种端口状态控制方法及装置	发明	2017-12-15
3391	2017113758374	一种通信方法及装置	发明	2017-12-19
3392	2017113769970	一种认证方法及装置	发明	2017-12-19
3393	2017113772348	一种主备切换方法、装置、相关电子设备及可读存储介质	发明	2017-12-19

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3394	2017113749125	设备监控方法及装置	发明	2017-12-19
3395	2017113777227	信息验证方法及装置	发明	2017-12-19
3396	201711384821X	一种信道扫描方法及装置	发明	2017-12-20
3397	2017113857238	一种电量计费的方法及装置	发明	2017-12-20
3398	2017113892814	硬盘安全控制方法及装置	发明	2017-12-20
3399	2017113954628	报文处理方法及装置	发明	2017-12-21
3400	2017114001200	一种接入控制器的切换方法及装置	发明	2017-12-22
3401	2017114002010	数据存储方法、装置、数据存储系统及可读存储介质	发明	2017-12-22
3402	201711400838X	地址迁移方法、装置、网络设备及可读存储介质	发明	2017-12-22
3403	2017114032196	一种扩展网桥及其上线控制方法	发明	2017-12-22
3404	2017114047721	一种数据获取方法及装置	发明	2017-12-22
3405	2017114090473	一种 MTU 信息的发送方法及装置	发明	2017-12-22
3406	2017114103238	一种网络设备虚拟化系统及其设备配置方法、装置	发明	2017-12-22
3407	2017114077445	VNF 集群的分配方法及装置	发明	2017-12-22
3408	2017114206874	一种设备控制方法及装置	发明	2017-12-25
3409	2017114210140	一种主备切换方法及装置	发明	2017-12-25
3410	2017114229005	表项处理方法、主板及主网络设备	发明	2017-12-25
3411	2017114229255	一种报文转发方法及装置	发明	2017-12-25
3412	2017114229486	一种应用客户端的授权方法、装置及设备	发明	2017-12-25
3413	2017114237196	业务流量转发管理方法、装置及网络节点	发明	2017-12-25
3414	2017114241079	一种设备管理方法、装置及系统	发明	2017-12-25
3415	2017114241098	一种 IO 请求处理方法及装置	发明	2017-12-25
3416	2017114297197	报文转发方法和装置	发明	2017-12-26
3417	2017114297375	一种路由引入方法和装置	发明	2017-12-26
3418	2017114396366	堆叠系统和聚合组建建立装置	发明	2017-12-26
3419	2017114289608	端口状态设置方法及装置	发明	2017-12-26
3420	2017114297962	路由建立方法和装置	发明	2017-12-26
3421	2017114349346	邻居标签的分配方法及装置	发明	2017-12-26
3422	2017114454677	安全表项的管理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2017-12-27
3423	2017114476820	一种防攻击方法以及装置	发明	2017-12-27
3424	2017114525545	专有信息的加密方法、解密方法、装置及处理设备	发明	2017-12-27
3425	2017114421796	配置下发方法及装置、配置方法及装置、网络系统	发明	2017-12-27
3426	2017114479797	报文转发方法和装置	发明	2017-12-27
3427	2017114763401	报文转发方法及装置	发明	2017-12-27
3428	2017114536342	数据写入及读取方法	发明	2017-12-28
3429	2017114541675	一种转发表项同步方法及装置	发明	2017-12-28
3430	2017114554143	一种路由由计算方法和装置	发明	2017-12-28
3431	2017114589284	一种软件版本升级方法、装置及网络设备	发明	2017-12-28
3432	2017114590811	一种网络设备建立连接的方法及装置	发明	2017-12-28
3433	2017114591068	运营商级网络地址转换设备 CGN 备份方法和装置	发明	2017-12-28
3434	201711459254X	NVME 存储扩展系统	发明	2017-12-28
3435	2017114601322	一种报文转发方法和装置	发明	2017-12-28
3436	201711460547X	一种报文转发方法及装置	发明	2017-12-28
3437	2017114612967	一种无线设备的反制方法及装置	发明	2017-12-28
3438	201711461967X	上线认证计费方法、装置及接入服务器	发明	2017-12-28
3439	2017114631722	一种组网优化方法及装置	发明	2017-12-28
3440	2017114639584	报文转发方法和装置	发明	2017-12-28
3441	2017114646516	QoS 指标监测方法、装置、存储介质	发明	2017-12-28
3442	2017114654372	一种报文防攻击方法及装置	发明	2017-12-28
3443	201711467528X	终端设备的注册方法、装置、终端设备和代理服务器	发明	2017-12-28
3444	2017114676085	Flow spec 表项下发方法、网络设备、控制器及自治系统	发明	2017-12-28
3445	2017114617231	路由通告方法及装置	发明	2017-12-28
3446	2017114715234	一种组播报文传输方法、装置及机器可读存储介质	发明	2017-12-29
3447	2017114715465	数据转发方法及通信系统	发明	2017-12-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3448	2017114789416	一种组播报文传输方法、装置及客户端设备	发明	2017-12-29
3449	2017114755142	上线处理方法及装置	发明	2017-12-29
3450	2018100013809	ONU 设备认证方法、OLT 设备及 ONU 设备认证系统	发明	2018-01-02
3451	2018100026813	一种流量监控方法、装置及电子设备	发明	2018-01-02
3452	2018100099250	数据处理方法、装置及服务器	发明	2018-01-05
3453	201810010649X	获取网络节点拓扑的方法及装置	发明	2018-01-05
3454	201810025675X	一种 VXLAN 报文分片方法和装置	发明	2018-01-11
3455	201810036643X	调度方法及装置	发明	2018-01-15
3456	201810043261X	一种负载均衡方法及装置	发明	2018-01-17
3457	2018100458855	一种流量转发控制方法及装置	发明	2018-01-17
3458	201810043857X	报文转发方法及装置	发明	2018-01-17
3459	2018100613418	防攻击方法、装置及电子设备	发明	2018-01-22
3460	2018100625665	单播报文转发方法和装置	发明	2018-01-23
3461	2018100626121	一种广播抑制方法和 VTEP 设备	发明	2018-01-23
3462	2018100752336	网络地址转换方法及装置	发明	2018-01-24
3463	2018100717135	安全连接的建立方法、系统、以及客户端和服务端	发明	2018-01-25
3464	2018100735561	分布式聚合系统配置方法及装置	发明	2018-01-25
3465	2018100841700	组播报文转发方法和装置	发明	2018-01-29
3466	2018100849098	一种控制有线终端接入的方法及装置	发明	2018-01-29
3467	2018100886792	终端指纹库的生成方法、装置和服务器	发明	2018-01-29
3468	2018100828373	带宽调度方法及装置	发明	2018-01-29
3469	2018100891305	消息保序方法及装置	发明	2018-01-30
3470	2018100953265	一种路径确定方法和装置	发明	2018-01-31
3471	2018100962156	一种等价转发表项生成方法和 VTEP 设备	发明	2018-01-31
3472	2018100970059	一种 Portal 用户下线的的方法和接入设备	发明	2018-01-31
3473	2018100970218	一种报文转发方法及装置	发明	2018-01-31
3474	2018100974897	一种不中断业务升级 ISSU 数据通信的方法和网络设备	发明	2018-01-31
3475	2018101006130	计费报文处理方法、装置和网络设备	发明	2018-01-31
3476	2018100966354	指定转发者 DF 选举方法及装置	发明	2018-01-31
3477	2018100973729	分流方法及装置	发明	2018-01-31
3478	2018100973733	端口操作控制方法及装置	发明	2018-01-31
3479	2018100987929	报文转发方法及装置	发明	2018-01-31
3480	2018100987948	报文转发方法及装置	发明	2018-01-31
3481	2018101022330	内存访问方法和装置	发明	2018-02-01
3482	2018101059477	一种数据处理方法及装置	发明	2018-02-02
3483	2018101165495	一种报文转发方法及装置	发明	2018-02-06
3484	2018101206921	一种 AP 节能方法、装置及 AC	发明	2018-02-07
3485	2018101237258	一种 I/O 请求处理方法以及装置	发明	2018-02-07
3486	2018101342131	一种链路切换方法及装置	发明	2018-02-09
3487	2018101354177	上线控制方法和装置	发明	2018-02-09
3488	2018101328079	端口聚合方法及装置	发明	2018-02-09
3489	201810157718X	预加重系数测试方法、装置及通信设备	发明	2018-02-24
3490	2018101597766	数据异地备份方法、装置及计算机可读介质	发明	2018-02-26
3491	2018101614282	地址分配方法、装置及通信设备	发明	2018-02-27
3492	2018101653997	一种网络设备管理方法及装置	发明	2018-02-28
3493	2018101671622	认证方法、装置及认证服务器	发明	2018-02-28
3494	2018101683564	流量统计方法、装置及提供商路由器	发明	2018-02-28
3495	2018101697482	状态控制方法、装置及报文传输方法	发明	2018-02-28
3496	2018101699562	网络设备管理方法、装置及服务器	发明	2018-02-28
3497	2018101670352	报文处理方法及装置	发明	2018-02-28
3498	2018101681357	开户管理方法及装置	发明	2018-02-28
3499	2018101709988	用于 NDN 的内容接收方法、内容发送方法、装置及系统	发明	2018-03-01
3500	2018101805646	报文处理方法及网络设备	发明	2018-03-05
3501	2018101934276	一种防范攻击方法及装置	发明	2018-03-09

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3502	201810195681X	单板启动控制方法和装置	发明	2018-03-09
3503	2018101959324	报文转发方法及装置	发明	2018-03-09
3504	201810199005X	上电装置、控制单元及电子装置	发明	2018-03-12
3505	201810201148X	一种时间同步方法、装置、设备及存储介质	发明	2018-03-12
3506	2018102053054	路由发布方法和装置	发明	2018-03-13
3507	2018102102421	一种脚本文件生成和调用方法以及装置	发明	2018-03-14
3508	2018102236500	一种报文处理方法和装置	发明	2018-03-19
3509	2018102240084	一种报文转发方法和装置	发明	2018-03-19
3510	2018102307296	认证授权方法、装置、认证服务器及机器可读存储介质	发明	2018-03-20
3511	2018102312063	一种隧道建立方法、装置、电子设备及可读存储介质	发明	2018-03-20
3512	2018102312415	数据上传方法、装置、存储介质和服务器	发明	2018-03-20
3513	2018102322690	报文转发隧道的选取方法及装置	发明	2018-03-20
3514	2018102381260	一种新型的缓存策略的方案	发明	2018-03-22
3515	2018102426469	集群加入方法、装置及集群设备	发明	2018-03-22
3516	2018102428534	信息封装方法、装置及通信设备	发明	2018-03-22
3517	2018102456680	一种服务器发现方法及装置	发明	2018-03-23
3518	2018102464780	OSD 选择方法、数据写入和读取方法、监控器和服务器集群	发明	2018-03-23
3519	2018102453150	路由收敛方法及装置	发明	2018-03-23
3520	2018102518136	一种信息校准方法及装置	发明	2018-03-26
3521	2018102526113	一种 NAT 转换方法、装置及 NAT 设备	发明	2018-03-26
3522	2018102535998	网络设备分层方法、网络管理设备及计算机可读存储介质	发明	2018-03-26
3523	201810253605X	一种 NAT 转换方法、装置及 NAT 设备	发明	2018-03-26
3524	2018102549914	功耗控制方法、装置和路由器	发明	2018-03-26
3525	2018102537777	链路的捆绑方法及装置	发明	2018-03-26
3526	2018102642059	一种数据写入方法及装置	发明	2018-03-28
3527	2018102642190	一种组播实现方法及装置	发明	2018-03-28
3528	2018102651289	一种 GRE 隧道建立方法及其设备	发明	2018-03-28
3529	2018102671263	一种版本升级方法及装置	发明	2018-03-28
3530	2018102671278	BRAS 转控分离的备份方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2018-03-28
3531	2018102636965	认证处理方法及装置	发明	2018-03-28
3532	2018102688565	一种数据处理方法、装置和机器可读存储介质	发明	2018-03-29
3533	2018102707496	一种集群选举方法和装置	发明	2018-03-29
3534	2018102721224	一种数据写入方法和装置	发明	2018-03-29
3535	2018102725935	一种报文处理方法及装置	发明	2018-03-29
3536	2018102729781	一种目录迁移方法和元数据负载均衡方法	发明	2018-03-29
3537	2018102739139	一种无线资源调度方法、网络侧设备及用户设备	发明	2018-03-29
3538	2018102766850	一种门户认证方法及装置	发明	2018-03-30
3539	2018102897895	控制电路和设备控制方法	发明	2018-03-30
3540	2018102915164	网络诊断方法、装置及机器可读存储介质	发明	2018-03-30
3541	2018102929148	报文处理方法和装置	发明	2018-03-30
3542	2018102951372	报文处理方法、装置以及电子设备	发明	2018-03-30
3543	201810303703X	PTP 域中的网络设备及 TOD 同步方法	发明	2018-03-30
3544	2018102794738	路由处理方法及装置	发明	2018-03-30
3545	2018102887287	指定转发者 DF 选举方法及装置	发明	2018-03-30
3546	201810292903X	报文转发方法及装置	发明	2018-03-30
3547	2018102940310	路由处理方法及装置	发明	2018-03-30
3548	2018102963990	负载均衡方法及装置	发明	2018-03-30
3549	2018102964419	创建隧道的方法及装置	发明	2018-03-30
3550	2018102862932	一种多归属主机路由同步方法及装置	发明	2018-04-03
3551	2018102984963	数据发送方法、装置和存储介质	发明	2018-04-03
3552	2018103148795	一种报文转发方法和装置	发明	2018-04-10
3553	2018103245013	一种无线信号检测方法及装置	发明	2018-04-12
3554	2018103291416	一种报文传输方法和装置	发明	2018-04-13
3555	201810332956X	开源分布式存储软件 Ceph 中 Cache 实现方法和装置	发明	2018-04-13

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3556	2018103389363	一种 DF 选举方法及装置	发明	2018-04-16
3557	2018103454841	一种设备接入方法及装置	发明	2018-04-17
3558	2018103504592	报文转发方法及装置	发明	2018-04-18
3559	2018103517111	一种动态隧道建立方法和装置	发明	2018-04-19
3560	2018103533383	一种防止业务流中断方法及装置	发明	2018-04-19
3561	2018103551269	一种负载均衡方法、装置、AP 及机器可读存储介质	发明	2018-04-19
3562	2018103554591	一种报文转发方法、装置及叶子设备	发明	2018-04-19
3563	2018103591980	堆叠系统及其表项下发方法、装置	发明	2018-04-20
3564	2018103608905	一种数据处理方法及装置	发明	2018-04-20
3565	2018103626922	一种报文处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2018-04-20
3566	2018103598975	组播数据报文的转发方法及装置	发明	2018-04-20
3567	2018103653101	接口的告警方法、装置、网络管理系统和计算机可读介质	发明	2018-04-23
3568	2018103659409	一种故障处理方法及装置	发明	2018-04-23
3569	2018103670060	一种报文处理方法、装置及设备	发明	2018-04-23
3570	201810367015X	一种组播表项管理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2018-04-23
3571	2018103840042	上网权限的控制方法、装置及服务器	发明	2018-04-23
3572	2018103773832	一种报文处理方法及交换机	发明	2018-04-25
3573	2018103787483	一种 Flow Spec 路由生效方法、装置及网络设备	发明	2018-04-25
3574	2018103806821	一种认证方法及装置	发明	2018-04-25
3575	2018103812038	一种 PEX 设备拆除事件处理方法及装置	发明	2018-04-25
3576	2018103848523	一种负载均衡实现方法及装置	发明	2018-04-26
3577	2018103852162	一种 Mesh 邻居扫描方法及装置	发明	2018-04-26
3578	2018103861087	一种脱网设备监测方法以及装置	发明	2018-04-26
3579	2018103869695	一种报文转发通道建立方法、装置及报文转发方法和装置	发明	2018-04-26
3580	2018103991112	报文分流方法、装置及分流交换机	发明	2018-04-28
3581	2018104002324	报文分流方法、装置及分流交换机	发明	2018-04-28
3582	2018104007614	堆叠系统、PE 设备及报文转发方法	发明	2018-04-28
3583	201810403472X	堆叠系统及报文转发方法	发明	2018-04-28
3584	201810409234X	流量监控方法及装置	发明	2018-05-02
3585	2018104183620	一种通信设备、电源模块及其处理方法	发明	2018-05-04
3586	2018104243725	冲突 MAC 地址的处理方法、装置和机器可读存储介质	发明	2018-05-04
3587	2018104450975	一种报文处理方法和装置	发明	2018-05-10
3588	2018104469153	一种主备同步方法及装置	发明	2018-05-11
3589	2018104539033	应用于弹性分租环 RPR 中的报文广播方法和装置	发明	2018-05-14
3590	2018104606659	一种业务处理方法和装置	发明	2018-05-15
3591	2018104638293	配置更新方法及装置	发明	2018-05-15
3592	2018104669836	印制电路板及通信设备	发明	2018-05-16
3593	2018104799933	一种 Mesh 连接方法和装置	发明	2018-05-18
3594	2018104833953	一种网络管理方法、装置及设备	发明	2018-05-18
3595	2018104833991	一种报文转发方法及装置	发明	2018-05-18
3596	2018104819231	链路故障恢复后的再切换方法及装置	发明	2018-05-18
3597	201810483265X	报文处理方法及装置	发明	2018-05-18
3598	2018104890000	异常报文确定方法、装置及计算机可读存储介质	发明	2018-05-21
3599	2018104975511	一种报文转发方法及装置	发明	2018-05-22
3600	2018105028942	网络管理方法和装置	发明	2018-05-23
3601	2018105030919	一种流量转发方法及装置	发明	2018-05-23
3602	2018105097143	一种通信设备及其处理方法	发明	2018-05-24
3603	2018105097425	一种电源控制方法和装置	发明	2018-05-24
3604	2018105103229	IP 地址分配方法及装置	发明	2018-05-24
3605	2018105105084	一种报文广播方法和装置	发明	2018-05-24
3606	2018105100714	数据报文的转发方法及装置	发明	2018-05-24
3607	2018105154983	一种管理固态硬盘中物理块的方法和装置	发明	2018-05-25
3608	2018105173912	Portal 系统报文发送方法及装置	发明	2018-05-25
3609	2018105238419	一种版本升级的方法及装置	发明	2018-05-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3610	2018105248105	一种表项更新方法及装置	发明	2018-05-28
3611	2018105256525	无线接入方法和装置	发明	2018-05-28
3612	2018105309842	一种板间链路的质量检测方法及设备	发明	2018-05-29
3613	2018105312811	一种报文转发方法及装置	发明	2018-05-29
3614	2018105323888	一种链路质量检测方法、装置及无线接入设备	发明	2018-05-29
3615	2018105356330	一种数据恢复方法、服务器和计算机可读介质	发明	2018-05-29
3616	2018105416401	单板管理方法及网络设备	发明	2018-05-30
3617	2018105425839	一种虚拟机的接入配置方法、装置和系统	发明	2018-05-30
3618	2018105428837	报文发送方法和装置	发明	2018-05-30
3619	2018105428860	一种数据写入方法和装置	发明	2018-05-30
3620	2018105428875	一种认证方法、系统及其装置	发明	2018-05-30
3621	2018105421221	虚拟宽带远程接入服务器 vBRAS 资源池的扩容方法及装置	发明	2018-05-30
3622	2018105499372	一种路由信息的同步方法及装置	发明	2018-05-31
3623	2018105506554	组播数据报文转发方法及装置	发明	2018-05-31
3624	2018105517991	报文转发方法和装置	发明	2018-05-31
3625	2018105518104	一种组播流量转发方法及装置	发明	2018-05-31
3626	2018105545629	BFD 保活报文传输方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2018-05-31
3627	2018105564140	上线认证请求调度方法、装置及计算机设备	发明	2018-05-31
3628	2018105565694	一种软件升级方法及装置	发明	2018-05-31
3629	2018105567505	一种地址分配方法及装置	发明	2018-05-31
3630	201810563637X	一种接入方法及装置	发明	2018-06-04
3631	2018105758841	一种数据切换方法和装置	发明	2018-06-06
3632	2018105762300	日志报文的传输方法及装置	发明	2018-06-06
3633	2018105862614	以太网供电 PoE 自适应方法和装置	发明	2018-06-08
3634	2018105870945	转发表生成方法及装置	发明	2018-06-08
3635	2018106014557	一种定位方法、装置及系统	发明	2018-06-12
3636	2018106016001	升级光模块固件的方法及装置	发明	2018-06-12
3637	2018106016247	一种地址分配方法及装置	发明	2018-06-12
3638	2018106322844	日志输出控制方法和装置	发明	2018-06-19
3639	2018106366823	报文转发方法和装置	发明	2018-06-20
3640	2018106378229	一种路由管理方法和装置	发明	2018-06-20
3641	2018106387247	分裂检测系统及方法	发明	2018-06-20
3642	201810644985X	通信方法及装置	发明	2018-06-21
3643	2018106484980	一种组播转发方法、装置及隧道端点设备	发明	2018-06-22
3644	2018106693026	一种业务报文传输方法、装置及网络设备	发明	2018-06-26
3645	2018106700477	一种路由信息处理方法及装置	发明	2018-06-26
3646	2018106716047	数据备份方法和装置	发明	2018-06-26
3647	2018106716386	一种报文转发方法及装置	发明	2018-06-26
3648	2018106728237	一种路由报文发送方法、装置及路由设备	发明	2018-06-26
3649	2018106729263	一种报文处理方法和装置	发明	2018-06-26
3650	2018106729278	一种网络设备及设备管理方法	发明	2018-06-26
3651	2018106717073	报文处理方法及装置	发明	2018-06-26
3652	2018106821397	报文转发方法和装置	发明	2018-06-27
3653	2018106825222	一种软件升级方法及装置	发明	2018-06-27
3654	2018106833021	频宽控制方法、装置及通信设备	发明	2018-06-27
3655	2018106875236	火花放电器、电路板及电子设备	发明	2018-06-28
3656	2018106906361	一种非已知单播报文在隧道间的切换方法及装置	发明	2018-06-28
3657	2018106911764	端口扩展设备和堆叠系统	发明	2018-06-28
3658	2018106912771	一种业务处理方法、系统和装置	发明	2018-06-28
3659	2018106915498	一种异常处理方法及装置	发明	2018-06-28
3660	2018106918941	丢包检测方法及通信链路系统	发明	2018-06-28
3661	2018106924603	MAC 地址处理方法、设备和级联组网系统	发明	2018-06-28
3662	2018106971163	主备容器系统切换方法及装置	发明	2018-06-29
3663	2018107000316	流量控制方法及装置	发明	2018-06-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3664	2018107062172	报文转发方法及装置	发明	2018-06-29
3665	2018107312623	一种 AP 的管理方法和装置	发明	2018-07-05
3666	2018107448093	一种报文传输的方法及装置	发明	2018-07-09
3667	2018107462052	一种报文处理方法及装置	发明	2018-07-09
3668	2018107515825	一种线卡框选择方法及装置	发明	2018-07-10
3669	2018107585141	机箱及通信设备	发明	2018-07-11
3670	2018107717884	一种负载分担方法及装置	发明	2018-07-13
3671	2018107721856	一种报文重传方法及装置	发明	2018-07-13
3672	2018107723122	一种前面板和机箱	发明	2018-07-13
3673	2018107856213	一种网络设备及表项学习方法	发明	2018-07-17
3674	2018107863819	一种报文转发的方法及装置	发明	2018-07-17
3675	2018107980526	一种端口状态同步方法及装置	发明	2018-07-19
3676	2018108030376	报文处理方法、装置、通信设备及计算机可读存储介质	发明	2018-07-20
3677	2018108037549	虚拟机镜像文件处理方法及装置	发明	2018-07-20
3678	2018108050365	一种报文处理方法和装置	发明	2018-07-20
3679	2018108056357	一种数据处理方法及装置	发明	2018-07-20
3680	2018108043643	一种数据处理方法和装置	发明	2018-07-20
3681	2018108056484	一种数据处理方法及装置	发明	2018-07-20
3682	201810818041X	路由振荡抑制方法及 BGP 路由设备	发明	2018-07-24
3683	2018108199685	一种组播报文的转发方法及装置	发明	2018-07-24
3684	2018108202673	路由设置方法及组播组网	发明	2018-07-24
3685	2018108251400	一种报文处理方法及装置	发明	2018-07-25
3686	2018108274686	报文转发方法和装置	发明	2018-07-25
3687	2018108328934	一种通信方法及装置	发明	2018-07-26
3688	2018108352505	一种流量调度方法及装置	发明	2018-07-26
3689	2018108375210	一种报文转发方法及装置	发明	2018-07-26
3690	2018108376444	一种认证方法及装置	发明	2018-07-26
3691	2018108383109	运维流程设计方法、装置和设备、运行方法、装置和主机	发明	2018-07-26
3692	2018108450211	一种报文转发的方法及装置	发明	2018-07-27
3693	2018108482392	一种报文转发方法及装置	发明	2018-07-27
3694	2018108513278	组播转发方法、装置及电子设备	发明	2018-07-27
3695	2018108436958	报文转发方法、多核 CPU 及网络设备	发明	2018-07-27
3696	2018108915261	一种报文处理方法及装置	发明	2018-08-07
3697	201810892114X	一种定时器调度方法及装置	发明	2018-08-07
3698	201810911499X	ARP 表项刷新方法和装置	发明	2018-08-10
3699	2018109228401	一种结束计费方法及装置	发明	2018-08-14
3700	2018109241251	一种报文转发方法、装置及 CB 设备	发明	2018-08-14
3701	2018109352610	一种处理器及 BFD 报文传输方法	发明	2018-08-16
3702	2018109379011	访问认证方法、装置及认证设备	发明	2018-08-16
3703	201810939606X	路由更新方法及装置	发明	2018-08-16
3704	201810940046X	一种连接建立方法及装置	发明	2018-08-17
3705	2018109543590	一种连接建立方法及装置	发明	2018-08-21
3706	2018109563039	段路由 SR 隧道的检测方法和装置	发明	2018-08-21
3707	2018109671137	报文的数据预取方法、装置及网络设备	发明	2018-08-23
3708	2018109684635	一种网络故障上报方法及装置	发明	2018-08-23
3709	2018109699791	等价路径管理方法、装置、通信设备及存储介质	发明	2018-08-23
3710	2018109718913	一种报文处理方法和装置	发明	2018-08-24
3711	201810973328X	一种 IRF 分裂后合并的方法及装置	发明	2018-08-24
3712	2018109742039	路由同步方法及装置	发明	2018-08-24
3713	2018109752736	一种时间获取方法、装置和设备	发明	2018-08-24
3714	2018109731000	报文处理方法及装置	发明	2018-08-24
3715	2018109873158	一种数据处理方法及装置	发明	2018-08-28
3716	2018109898193	一种链路故障的检测方法及装置	发明	2018-08-28
3717	2018109907313	一种报文转发控制方法及装置	发明	2018-08-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3718	2018109908871	网络配置方法及装置	发明	2018-08-28
3719	2018109954206	一种数据存储方法、装置和设备	发明	2018-08-29
3720	2018109954422	一种报文重传方法及装置	发明	2018-08-29
3721	2018109954441	一种无线定位方法及装置	发明	2018-08-29
3722	2018109963972	一种建立设备表项的方法及装置	发明	2018-08-29
3723	2018110034591	一种报文转发方法及装置	发明	2018-08-30
3724	2018110036169	一种网络部署方法及装置	发明	2018-08-30
3725	2018110040249	一种报文转发方法及装置	发明	2018-08-30
3726	2018110048113	壁挂结构及无线系统	发明	2018-08-30
3727	2018110052231	时间校准方法、处理器及时间校准系统	发明	2018-08-30
3728	2018110055776	一种设备发现方法及装置	发明	2018-08-30
3729	2018110055884	一种报文转发方法及装置	发明	2018-08-30
3730	2018110076240	报文发送方法及装置	发明	2018-08-30
3731	2018110079395	一种 MDC 实现方法及装置	发明	2018-08-31
3732	2018110198642	一种报文发送方法及装置	发明	2018-09-03
3733	2018110331066	一种报文转发速率控制方法及装置	发明	2018-09-05
3734	2018110514955	一种信道切换方法及装置	发明	2018-09-10
3735	2018110668296	漫游方法和装置	发明	2018-09-13
3736	2018110669960	报文转发方法和装置	发明	2018-09-13
3737	2018110990805	一种地址映射表项管理方法及装置	发明	2018-09-20
3738	2018111003552	一种数据报文转发方法及装置	发明	2018-09-20
3739	2018111007869	一种报文处理方法、装置及网络设备	发明	2018-09-20
3740	2018111175506	一种告警方法及装置	发明	2018-09-20
3741	2018111056691	一种数据处理方法和装置	发明	2018-09-21
3742	2018111092984	一种接入认证的方法及装置	发明	2018-09-21
3743	2018111104002	一种数据报文传输方法和装置	发明	2018-09-21
3744	201811113238X	一种无线通信方法及装置	发明	2018-09-25
3745	2018111258481	一种车辆站点信息查询方法、装置及系统	发明	2018-09-26
3746	2018111267315	VXLAN 隧道切换方法及装置	发明	2018-09-26
3747	2018111356291	一种 AP 的管理方法及装置	发明	2018-09-27
3748	201811139426X	一种转发表项创建方法及装置	发明	2018-09-28
3749	2018111404539	一种 OpenFlow 实例的配置方法及装置	发明	2018-09-28
3750	2018111415976	一种主备链路切换方法及装置	发明	2018-09-28
3751	2018111422363	一种 LMDB 扩展方法及装置	发明	2018-09-28
3752	2018111422433	一种 BFD 检测方法和装置	发明	2018-09-28
3753	2018111422448	一种认证方法及装置	发明	2018-09-28
3754	2018111430834	部件存放系统、部件定位方法及装置	发明	2018-09-28
3755	2018111430872	插拔模块及框式设备	发明	2018-09-28
3756	2018111433902	一种报文处理系统及网络设备	发明	2018-09-28
3757	2018111460238	统计数据的显示方法、装置和设备	发明	2018-09-28
3758	2018111499952	一种信息处理方法及装置	发明	2018-09-29
3759	2018111505671	一种 Trap 信息处理方法及装置	发明	2018-09-29
3760	2018111537687	一种流量转发方法及装置	发明	2018-09-29
3761	2018111564612	天线组件	发明	2018-09-29
3762	2018111600619	一种组播流量处理方法、装置及路由设备	发明	2018-09-30
3763	2018111629087	一种 BRAS 备份方法及装置	发明	2018-09-30
3764	2018111629142	一种用户状态检测方法、装置及系统	发明	2018-09-30
3765	201811165893X	启动装置、网络设备的单板及网络设备	发明	2018-09-30
3766	2018111707673	一种数据报文封装方法及装置	发明	2018-10-08
3767	2018112026937	一种 MAC 地址学习方法及装置	发明	2018-10-16
3768	2018112042075	一种 ceph 集群中监视器的管理方法及装置	发明	2018-10-16
3769	2018112177528	路由确定方法、装置及机器可读存储介质	发明	2018-10-18
3770	2018112446079	一种故障识别装置	发明	2018-10-24
3771	2018112470970	假冒光模块检测方法和装置、电子设备及计算机可读介质	发明	2018-10-24

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3772	2018112493027	一种接入点配置方法及装置	发明	2018-10-25
3773	2018112527095	一种报文转发方法及装置	发明	2018-10-25
3774	2018112582764	一种报文转发方法及装置	发明	2018-10-26
3775	2018112602645	一种报文处理方法和装置	发明	2018-10-26
3776	2018112736809	一种报文传输的方法及装置	发明	2018-10-30
3777	2018112737089	一种报文发送方法及装置	发明	2018-10-30
3778	2018112747413	网板内存控制方法、装置、主控板及框架式交换设备	发明	2018-10-30
3779	2018112790606	一种光接口校准方法及装置	发明	2018-10-30
3780	2018112794024	一种报文转发方法及装置	发明	2018-10-30
3781	2018112836506	一种报文转发方法及装置	发明	2018-10-31
3782	2018112874122	一种信息处理方法及装置	发明	2018-10-31
3783	2018112880335	一种基于 PBR 的多个下一跳负载均衡方法及装置	发明	2018-10-31
3784	2018112890089	一种功率分配的方法及装置	发明	2018-10-31
3785	2018112913644	一种信息处理方法及装置	发明	2018-10-31
3786	2018113009341	一种漫游控制方法和装置	发明	2018-11-02
3787	2018113140836	一种接入认证方法及装置	发明	2018-11-06
3788	2018113179484	一种集群选举的方法和装置	发明	2018-11-07
3789	2018113595526	一种特征对比方法及装置	发明	2018-11-15
3790	2018113601828	一种报文处理方法及装置	发明	2018-11-15
3791	2018113717716	一种模型训练、信息预测方法及装置	发明	2018-11-15
3792	2018113751401	报文转发方法和装置	发明	2018-11-19
3793	2018113753905	一种漫游隧道的配置方法及装置	发明	2018-11-19
3794	2018113881602	一种路由信息的同步方法及装置	发明	2018-11-21
3795	201811392770X	一种报文处理方法和装置	发明	2018-11-21
3796	2018113927803	一种领导节点的确定方法和装置	发明	2018-11-21
3797	2018113932549	一种网络设备、逻辑装置及通知信息传输方法	发明	2018-11-21
3798	2018113932676	一种网络设备、业务卡、逻辑装置及通知信息传输方法	发明	2018-11-21
3799	2018113966827	MAC 地址表项处理方法、装置以及计算机可读介质	发明	2018-11-22
3800	2018113996945	一种网络配置方法和装置	发明	2018-11-22
3801	201811400795X	服务器管理方法、装置、服务器及可读存储介质	发明	2018-11-22
3802	2018114032608	数据传输方法及装置	发明	2018-11-22
3803	2018114052067	一种 RAID 级别转换方法及装置	发明	2018-11-23
3804	2018114099006	一种报文转发方法及装置	发明	2018-11-23
3805	2018114146331	一种授权方法及装置	发明	2018-11-26
3806	2018114150144	一种端口的安全策略合并方法、装置及交换设备	发明	2018-11-26
3807	2018114181301	一种报文处理方法及装置	发明	2018-11-26
3808	2018114194299	一种故障检测的方法及装置	发明	2018-11-26
3809	2018114224735	网络设备及虚拟装置	发明	2018-11-27
3810	2018114253901	一种设备合规检查方法及装置	发明	2018-11-27
3811	2018114266418	一种报文转发方法及装置	发明	2018-11-27
3812	2018114309517	一种路由信息传输方法和装置	发明	2018-11-28
3813	2018114345034	一种查询组播转发路径的方法及装置	发明	2018-11-28
3814	201811435601X	一种 MAC 表项处理方法和设备	发明	2018-11-28
3815	2018114387588	网络配置方法和装置	发明	2018-11-28
3816	2018114433459	一种流量调度方法及装置	发明	2018-11-29
3817	2018114433815	一种流量转发控制方法及装置	发明	2018-11-29
3818	2018114447911	一种认证方法、装置及机器可读存储介质	发明	2018-11-29
3819	2018114454690	可插拔模块及通信设备	发明	2018-11-29
3820	2018114463219	BIOS 配置方法、装置、服务器及计算机可读存储介质	发明	2018-11-29
3821	2018114513114	一种无线定位方法及装置	发明	2018-11-30
3822	2018114585841	一种策略路由的下发方法及网络节点	发明	2018-11-30
3823	201811460105X	服务器管理信息获取方法、装置、客户端及存储介质	发明	2018-11-30
3824	2018114725156	一种多 VPN 数据传输方法、装置及网络设备	发明	2018-12-04
3825	2018114812281	电源控制电路及电子设备	发明	2018-12-05

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3826	2018114850781	一种套牌检测方法及装置	发明	2018-12-06
3827	201811501810X	一种数据恢复方法及装置	发明	2018-12-10
3828	2018115115326	数据存储方法和装置	发明	2018-12-11
3829	2018115199478	一种前后插接式挂耳组件和通信设备	发明	2018-12-12
3830	2018115204635	一种确定用户上线时长的方法及装置	发明	2018-12-12
3831	2018115211126	智能挂耳与挂耳组件	发明	2018-12-12
3832	2018115234132	一种环回口地址分配方法及装置	发明	2018-12-13
3833	201811530340X	网络连接检测方法和装置	发明	2018-12-14
3834	2018115365603	一种拓扑信息的收集方法及装置	发明	2018-12-14
3835	2018115389966	功耗管理方法、装置、电子设备及计算机可读存储介质	发明	2018-12-14
3836	2018115415693	一种连接建立方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2018-12-17
3837	2018115451878	一种风扇调速方法及装置	发明	2018-12-17
3838	2018115517644	一种协议报文的处理方法和装置	发明	2018-12-18
3839	2018115542082	一种网络设备丢失的提醒方法和装置	发明	2018-12-19
3840	2018115637415	一种接入电路 AC 配置信息下发方法、装置及服务器	发明	2018-12-20
3841	2018115657654	一种 SSL VPN 认证方法、客户端、服务器及网关	发明	2018-12-20
3842	2018115672936	报文转发路径的管理方法和 PE 设备	发明	2018-12-20
3843	201811579980X	一种接入认证方法及装置	发明	2018-12-24
3844	2018115810550	一种单播报文传输方法和装置	发明	2018-12-24
3845	2018115817206	一种数据报文的传输方法和装置	发明	2018-12-24
3846	201811582170X	一种 ARP 抑制表项生成方法和装置	发明	2018-12-24
3847	2018115821979	一种 RPR 相交环的业务数据转发方法及装置	发明	2018-12-24
3848	2018115828041	一种 MEC 旁路系统和方法	发明	2018-12-24
3849	2018115833209	一种三层转发方法及装置	发明	2018-12-24
3850	2018115841879	一种数据读取方法、服务器控制设备、服务器及计算机可读存储介质	发明	2018-12-24
3851	2018115841987	文件传输方法、装置、服务器及存储介质	发明	2018-12-24
3852	2018115845282	故障数据处理方法、装置、服务器及计算机可读存储介质	发明	2018-12-24
3853	2018115851245	路由震荡定位方法、服务器及机器可读存储介质	发明	2018-12-24
3854	2018115863859	数据收集方法和刀箱	发明	2018-12-24
3855	2018115894293	一种接入认证方法及装置	发明	2018-12-25
3856	2018115931108	报文转发方法、PE 设备及堆叠系统	发明	2018-12-25
3857	2018115937439	一种面板灯的检测方法及装置	发明	2018-12-25
3858	2018116026739	一种 MDC 实现方法及装置	发明	2018-12-26
3859	2018116050422	一种数据流量调度方法及装置	发明	2018-12-26
3860	2018116067442	CMDB 模型的数据获取方法、装置及电子设备	发明	2018-12-26
3861	2018116071363	一种完整性证明方法及装置	发明	2018-12-27
3862	201811607408X	一种路径信息确定方法及装置	发明	2018-12-27
3863	2018116077088	一种管理消息的下发方法、VNFM 设备和服务器	发明	2018-12-27
3864	2018116077092	一种流量处理方法及装置	发明	2018-12-27
3865	2018116092213	一种数据存储方法和装置	发明	2018-12-27
3866	2018116108461	一种数据报文的处理方法和装置	发明	2018-12-27
3867	2018116113099	一种报文转发方法及装置	发明	2018-12-27
3868	2018116140325	一种传输路径的确定方法和装置	发明	2018-12-27
3869	201811616584X	修改 IP 地址的方法和刀箱	发明	2018-12-27
3870	2018116227263	一种 EVPN 组网中专线业务的限速方法及装置	发明	2018-12-28
3871	2018116529579	多播攻击的处理方法、装置和实现装置	发明	2018-12-29
3872	2018116531333	连接隧道的建立方法及装置	发明	2018-12-29
3873	2019100017645	一种路由表项处理方法及装置	发明	2019-01-02
3874	2019100028762	一种故障处理方法和集群路由器	发明	2019-01-02
3875	2019100033718	过温掉电保护方法、逻辑装置、业务板及网络系统	发明	2019-01-02
3876	2019100115671	一种转发表项的上报方法及 VTEP 设备	发明	2019-01-07
3877	2019100268287	一种组播报文的传输方法、主控板及设备	发明	2019-01-11
3878	2019100272051	图像处理方法和装置	发明	2019-01-11

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3879	2019100373141	双向转发链路检测方法及装置	发明	2019-01-15
3880	2019100582024	一种信息处理方法、装置、设备及存储介质	发明	2019-01-22
3881	2019100582043	一种报文处理方法和装置	发明	2019-01-22
3882	2019100582132	一种 MLAG 组网的转发表项的生成方法及装置	发明	2019-01-22
3883	2019100750034	网络设备控制方法及网络设备	发明	2019-01-25
3884	2019100750049	网络设备控制方法及网络设备	发明	2019-01-25
3885	2019100803366	一种转发路径检测方法及装置	发明	2019-01-28
3886	2019100813315	一种源过滤检测方法及装置	发明	2019-01-28
3887	2019100882870	报文转发方法、装置及交换机	发明	2019-01-29
3888	2019100892285	一种认证方法、系统及其装置	发明	2019-01-30
3889	2019100916025	一种组播报文负载分担的均衡方法及装置	发明	2019-01-30
3890	2019100931059	天线系统及网络设备	发明	2019-01-30
3891	2019100931241	一种堆叠配置方法及装置	发明	2019-01-30
3892	2019100990502	一种数据流路由方法及装置	发明	2019-01-31
3893	201910100702X	一种 HQoS 实现方法及装置	发明	2019-01-31
3894	201910101424X	一种 HQoS 实现方法及装置	发明	2019-01-31
3895	2019101014432	一种 HQoS 实现方法及装置	发明	2019-01-31
3896	201910101456X	数据采集方法、装置、管理设备及存储介质	发明	2019-01-31
3897	2019101036342	一种防止业务中断的方法及装置	发明	2019-02-01
3898	2019101052307	一种指令处理方法及装置	发明	2019-02-01
3899	2019101227829	一种报文中发方法及转发设备	发明	2019-02-18
3900	2019101243183	扫描方法、装置及网络转发设备	发明	2019-02-19
3901	2019101267830	本地接入控制器的负载分担调整方法及装置	发明	2019-02-20
3902	2019101386276	一种 SRMS 策略的渗透方法及装置	发明	2019-02-25
3903	2019101424403	一种接入点 AP 的查找方法及装置	发明	2019-02-26
3904	2019101491770	路由控制方法和装置	发明	2019-02-28
3905	2019101520241	一种网板隔离实现方法及装置	发明	2019-02-28
3906	2019101521511	故障定位方法和装置	发明	2019-02-28
3907	2019101531301	一种用于图像的神经网络的训练方法及装置	发明	2019-02-28
3908	2019101531424	一种 MEC 业务处理方法及装置	发明	2019-02-28
3909	2019101538669	组织域的管控方法、装置和服务	发明	2019-02-28
3910	201910171524X	一种数据处理方法及系统	发明	2019-03-07
3911	2019102069964	授权管理方法和装置	发明	2019-03-19
3912	201910209065X	报文处理方法及装置	发明	2019-03-19
3913	2019102095719	一种目标检测方法及装置	发明	2019-03-19
3914	2019102071076	一种面向服务的融合网络、计算、存储一体化方法及装置	发明	2019-03-19
3915	2019102123988	一种异常主机的监控方法及装置	发明	2019-03-20
3916	2019102124266	一种报文传输方法及装置	发明	2019-03-20
3917	2019102173898	一种报文转发方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2019-03-21
3918	201910218452X	数据处理方法	发明	2019-03-21
3919	2019102186722	一种信息处理方法、计算节点和存储介质	发明	2019-03-21
3920	2019102226151	一种数据传输的方法及装置	发明	2019-03-22
3921	2019102235875	采集设备的标定方法、装置及标定系统	发明	2019-03-22
3922	2019102262482	连接建立方法和装置	发明	2019-03-25
3923	2019102286218	一种网络故障处理方法及装置	发明	2019-03-25
3924	2019102314684	组播数据处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2019-03-26
3925	2019102338053	一种路径选择方法、装置、网络设备以及 ED 设备	发明	2019-03-26
3926	2019102343136	设备识别方法、装置、系统及存储介质	发明	2019-03-26
3927	2019102392039	报文转发方法、装置、网络设备以及存储介质	发明	2019-03-27
3928	2019102397475	一种主备伪线切换方法及装置	发明	2019-03-27
3929	2019102415149	负载分担方法、装置及网络设备	发明	2019-03-28
3930	2019102415473	报文传输方法及装置	发明	2019-03-28
3931	2019102415844	一种伪线建立方法及装置	发明	2019-03-28
3932	2019102416688	一种应用的部署方法及装置	发明	2019-03-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3933	2019102449817	数据处理方法、装置及领导节点	发明	2019-03-28
3934	2019102457404	一种终端认证的方法及装置	发明	2019-03-28
3935	2019102471327	一种数据写入方法和装置	发明	2019-03-29
3936	2019102479653	一种故障处理方法及装置	发明	2019-03-29
3937	201910248853X	一种路径故障检测方法及设备	发明	2019-03-29
3938	2019102505520	一种报文转发方法及装置	发明	2019-03-29
3939	2019102505677	工作带宽调整方法及装置	发明	2019-03-29
3940	2019102514638	一种转换装置、网络设备及数据传输方法	发明	2019-03-29
3941	2019102520323	异常处理方法及接口板	发明	2019-03-29
3942	2019102528626	设备风扇的使用寿命预警方法及装置	发明	2019-03-29
3943	2019102530202	数据转发方法及装置	发明	2019-03-29
3944	201910253442X	路由不间断方法和主控板	发明	2019-03-29
3945	2019102765941	接口组的创建方法、装置、网络设备及存储介质	发明	2019-04-08
3946	2019103058454	时间同步方法和装置	发明	2019-04-16
3947	2019103070278	网络运维方法及装置	发明	2019-04-17
3948	2019103229388	信息统计方法及装置	发明	2019-04-22
3949	201910324579X	会员服务提供者实现方法及装置	发明	2019-04-22
3950	2019103323553	信息获取方法及装置	发明	2019-04-24
3951	2019103331494	信息筛选的方法及装置	发明	2019-04-24
3952	2019103382034	MAC 地址学习方法、装置及分布式设备	发明	2019-04-25
3953	2019103385672	一种报文发送控制方法及装置	发明	2019-04-25
3954	2019103405924	无线网络连接建立方法、无线接入设备及服务器	发明	2019-04-25
3955	2019103388011	工作模式的切换方法、装置及存储介质	发明	2019-04-25
3956	201910345906X	路径状态通知方法、路径切换方法、转发设备及系统	发明	2019-04-26
3957	2019103462429	一种应用于神经网络的先验框确定方法及装置	发明	2019-04-26
3958	2019103451509	接入控制、接入点连接方法、装置及电子设备	发明	2019-04-26
3959	2019103473620	一种设备启动通信及数据传输方法、装置及系统	发明	2019-04-26
3960	2019103492871	蓝牙定位方法、装置、定位服务器及机器可读存储介质	发明	2019-04-28
3961	2019103509904	一种用户认证方法和装置	发明	2019-04-28
3962	2019103511181	一种转发表更新方法及装置	发明	2019-04-28
3963	2019103516880	一种报文转发方法及装置	发明	2019-04-28
3964	2019103517563	一种数据报文传输方法、装置及系统	发明	2019-04-28
3965	201910352066X	器件引脚控制方法和可编程逻辑器件	发明	2019-04-28
3966	2019103644982	一种报文统计方法及网络设备	发明	2019-04-30
3967	2019103645006	一种报文统计方法及网络设备	发明	2019-04-30
3968	2019103657677	双向转发检测方法、装置、电子设备及可读存储介质	发明	2019-04-30
3969	2019103658133	双向转发检测时间参数协商方法、装置及电子设备	发明	2019-04-30
3970	201910366892X	报文转发方法和装置	发明	2019-04-30
3971	2019103804549	一种通行事件检测方法及装置	发明	2019-05-08
3972	2019103833984	地址映射数据备份方法及装置	发明	2019-05-09
3973	2019103916934	检查方法、装置、电子设备及可读存储介质	发明	2019-05-10
3974	201910425545X	一种报文转发方法及装置	发明	2019-05-21
3975	2019104416894	一种电子设备及时钟信号输出方法、装置	发明	2019-05-24
3976	2019104527933	报文处理方法及装置	发明	2019-05-28
3977	2019104528033	一种固件升级方法及装置	发明	2019-05-28
3978	2019104528993	一种识别流量类型的方法及装置	发明	2019-05-28
3979	2019104579410	一种定位方法及装置	发明	2019-05-29
3980	201910461715X	一种报文转发方法及装置	发明	2019-05-30
3981	2019104630192	一种报文转发方法及装置	发明	2019-05-30
3982	2019104688282	一种报文转发方法及装置	发明	2019-05-31
3983	2019104744583	隧道连通性检测方法、装置及网络边缘设备	发明	2019-05-31
3984	2019104911162	散热装置、电子设备及散热装置的控制方法	发明	2019-06-06
3985	2019105802745	IPv6 无状态地址自动配置方法、网络设备及主机	发明	2019-06-28
3986	2019106572736	一种定位方法、装置及系统	发明	2019-07-19

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
3987	2019106597220	一种信息处理方法及装置	发明	2019-07-22
3988	2019106767452	报文处理方法及装置	发明	2019-07-25
3989	2019106833685	数据处理方法、网络设备、主控板及逻辑芯片	发明	2019-07-26
3990	2019106954779	网络操作系统及报文转发方法	发明	2019-07-30
3991	2019108172600	一种终端迁移的处理方法及装置	发明	2019-08-30
3992	2019108172615	一种路径切换方法及网络设备	发明	2019-08-30
3993	2019109398958	IPv6 组播地址的生成方法和装置	发明	2019-09-30
3994	2019110187695	路由发布方法、路由选择方法、相关装置及系统	发明	2019-10-24
3995	2019111540735	报文处理方法及测试设备	发明	2019-11-22
3996	201911201439X	一种性能数据传输方法及装置	发明	2019-11-29
3997	2020101310941	一种防攻击方法及装置	发明	2020-02-28
3998	2020800002180	路由更新方法和装置	发明	2020-02-28
3999	2020102202003	一种网卡支撑件及通信设备	发明	2020-03-25
4000	2020102475142	一种通信方法及装置	发明	2020-03-31
4001	2020102466251	一种启动 RTS/CTS 机制的方法及装置	发明	2020-03-31
4002	2020102466247	一种路径故障检测方法及装置	发明	2020-03-31
4003	2020102476145	电路板、插拔模块和电路板的制备工艺	发明	2020-03-31
4004	2020102467038	一种资源释放方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-04-01
4005	2020102893548	一种流量分析方法及装置	发明	2020-04-14
4006	202010328970X	一种报文处理方法及装置	发明	2020-04-23
4007	2020103290196	一种无线服务提供方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020-04-23
4008	2020103610809	一种数据报文转发方法和装置	发明	2020-04-30
4009	2020103617032	一种主机路由频繁迁移的抑制方法及装置	发明	2020-04-30
4010	2020106147838	一种建立备份路径、切换备份路径的方法和路由设备	发明	2020-06-30
4011	2020106928442	路由更新的方法及装置	发明	2020-07-17
4012	2020107309172	一种控制用户进行认证的方法及设备	发明	2020-07-27
4013	2020107313784	通信方法及装置	发明	2020-07-27
4014	2020107327842	一种报文发送方法及装置	发明	2020-07-27
4015	2020107438722	一种 vBRAS、服务器和存储介质	发明	2020-07-29
4016	2020107524982	一种接入访问控制方法及设备	发明	2020-07-30
4017	2020107890404	一种反制非法设备的方法及设备	发明	2020-08-07
4018	2020108058881	一种拥塞控制方法及装置	发明	2020-08-12
4019	2020108642929	通信方法及装置	发明	2020-08-25
4020	2020108642863	一种备份实现方法及装置	发明	2020-08-25
4021	2020108746769	一种选择路径的方法、装置、路由设备和存储介质	发明	2020-08-27
4022	202010874667X	一种检测链路的方法和装置	发明	2020-08-27
4023	2020108848071	一种时钟延时补偿方法、逻辑装置及网络设备	发明	2020-08-28
4024	2020108841922	一种会话报文分析方法、装置及存储介质	发明	2020-08-28
4025	2020108927548	一种信道切换方法及装置	发明	2020-08-31
4026	2020110472358	一种报文转发方法及系统	发明	2020-09-29
4027	2020111520289	资源调度方法及装置	发明	2020-10-26
4028	2020111791581	一种网络配置方法、系统及装置	发明	2020-10-29
4029	2020111929695	一种网络资源分配方法及装置	发明	2020-10-30
4030	2020111889058	一种网络拥塞控制方法及装置	发明	2020-10-30
4031	2020111926127	一种组播数据报文转发方法及设备	发明	2020-10-30
4032	2020111902809	路由通告方法及装置	发明	2020-10-30
4033	2020112593516	一种基站身份认证方法、装置及设备	发明	2020-11-12
4034	2020112774598	负载均衡的实现方法及装置	发明	2020-11-16
4035	2020112803815	视频切换方法、装置及设备	发明	2020-11-16
4036	2020112904981	报文处理方法及装置	发明	2020-11-17
4037	2020112829073	一种路径检测方法及设备	发明	2020-11-17
4038	2020112834067	一种访问控制方法及装置	发明	2020-11-17
4039	2020112850178	一种报文转发方法及装置	发明	2020-11-17
4040	2020113393752	一种设备管理方法、装置及存储介质	发明	2020-11-25

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4041	2020113393057	认证方法及系统、portal 服务器、安全策略服务器	发明	2020-11-25
4042	2020113503593	一种段路由策略的路径选择方法及装置	发明	2020-11-26
4043	2020113503428	一种网络设备的管理方法及装置	发明	2020-11-26
4044	2020113503269	一种设备上线方法和装置	发明	2020-11-26
4045	2020113434235	报文转发方法及装置	发明	2020-11-26
4046	2020114196573	任务处理方法、装置及设备	发明	2020-12-07
4047	2020115276109	一种报文转发方法及装置	发明	2020-12-22
4048	2020115276185	一种配置转发表项的方法及装置	发明	2020-12-22
4049	2020115377006	报文的丢包统计实现方法及装置	发明	2020-12-23
4050	2020115671432	一种配置下发方法及装置	发明	2020-12-25
4051	2020115910895	一种 DHCP 逃生方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-12-29
4052	2020115921476	一种服务链引流系统以及方法	发明	2020-12-29
4053	2020115896864	一种设备识别方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-12-29
4054	2021101287282	一种切换链路聚合组的方法及系统	发明	2021-01-29
4055	2021101629010	一种流量控制方法及设备	发明	2021-02-05
4056	2021101985886	报文处理方法及装置	发明	2021-02-23
4057	2021102524069	一种无线通信方法、基站设备和存储介质	发明	2021-03-08
4058	2021102696629	风扇控制方法、装置及设备	发明	2021-03-12
4059	202110287592X	一种供电方法、装置及设备	发明	2021-03-17
4060	2021103040655	一种网络拥塞控制方法、装置及设备	发明	2021-03-22
4061	2021103026041	一种告警关联规则的匹配方法及装置	发明	2021-03-22
4062	2021103062245	一种信道估计方法和设备	发明	2021-03-23
4063	2021103135886	一种会话信息管理方法、装置、交换设备及介质	发明	2021-03-24
4064	2021800006082	随流检测方法和电子设备	发明	2021-03-25
4065	2021103277181	一种 BWP 的切换方法和基站设备	发明	2021-03-26
4066	2021103231366	一种处理干扰的方法和设备	发明	2021-03-26
4067	2021103231370	一种皮基站的组网方法、管理网络带宽的方法和装置	发明	2021-03-26
4068	2021103280409	一种网络故障诊断方法及装置	发明	2021-03-26
4069	2021103281897	网络攻击类型的预测方法、装置及存储介质	发明	2021-03-26
4070	2021103761555	分布式聚合的实现方法及装置	发明	2021-04-08
4071	2021103921164	一种寻找路径的方法及装置	发明	2021-04-13
4072	2021104233814	一种建立业务通道、公网对讲的方法和公网对讲设备	发明	2021-04-20
4073	2021104324989	一种干扰抑制方法、装置及设备	发明	2021-04-21
4074	2021104773808	一种域名检测方法、装置、DGA 服务设备及存储介质	发明	2021-04-30
4075	2021104816466	一种空口系统帧对齐的方法和装置	发明	2021-04-30
4076	2021105058259	一种应用于 5G 物理层的动态调度方法、装置及设备	发明	2021-05-10
4077	2021105052341	一种终端合法性检测方法及装置	发明	2021-05-10
4078	2021105321668	一种网络管理系统、方法、装置及电子设备	发明	2021-05-17
4079	202110534850X	一种 ARP 表项维护方法及装置	发明	2021-05-17
4080	2021105370594	一种数据中心的网络验证方法及装置	发明	2021-05-18
4081	2021105429672	一种故障根因检测方法及装置	发明	2021-05-19
4082	2021105439551	一种告警日志处理方法及装置	发明	2021-05-19
4083	2021105603895	一种音视频流切换方法及装置	发明	2021-05-21
4084	2021105871314	一种升级方法、装置及设备	发明	2021-05-27
4085	2021106051187	一种数据处理方法及装置	发明	2021-05-31
4086	2021106115776	一种业务部署方法及装置	发明	2021-06-02
4087	2021106213251	报文处理方法、装置及设备	发明	2021-06-03
4088	2021106319576	BFD 检测模式的切换方法、装置及设备	发明	2021-06-07
4089	2021106312280	一种报文处理方法及装置	发明	2021-06-07
4090	2021106319472	一种报文处理方法及装置	发明	2021-06-07
4091	2021106384240	一种端口 PVID 配置方法、装置及系统	发明	2021-06-08
4092	2021106414566	一种转发报文的方法及装置	发明	2021-06-09
4093	2021106614280	一种报文转发方法及装置	发明	2021-06-15
4094	2021106788403	一种带内网络遥测方法及设备	发明	2021-06-18

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4095	202110686440	一种辅助 MAD 检测多 IRF 分裂方法、装置及设备	发明	2021-06-21
4096	2021107024187	一种带宽分配方法、装置及设备	发明	2021-06-24
4097	2021107029250	业务处理方法、装置及系统	发明	2021-06-24
4098	2021108666561	网络切片实现方法、装置及电子设备	发明	2021-07-29
4099	2021109163771	一种数据传输方法、装置及系统	发明	2021-08-11
4100	2021109224830	一种路由表项查找、存储方法及网络芯片	发明	2021-08-12
4101	2021109317074	一种 5G 网络服务提供方法、装置及设备	发明	2021-08-13
4102	2021110705155	网络管理的方法及装置	发明	2021-09-13
4103	2021111080226	一种段标识确定方法及装置	发明	2021-09-22
4104	2021111128386	一种无线网络节能方法及装置	发明	2021-09-23
4105	2021111336317	数据访问方法、装置、仿真装置和模拟 TCAM 芯片	发明	2021-09-27
4106	2021111337875	一种报文发送方法、装置及交换网芯片	发明	2021-09-27
4107	2021111527348	一种用户面网元 UPF 切换方法、装置及设备	发明	2021-09-29
4108	202111170045X	一种终端盲检测方法、装置及设备	发明	2021-10-08
4109	2021113037907	芯片、信号恢复装置、信号调整方法及信号恢复方法	发明	2021-11-05
4110	2021113230139	一种数据处理方法、装置及处理芯片	发明	2021-11-10
4111	2021114494276	一种终端 UE 注册方法、装置及设备	发明	2021-11-30
4112	2022102030063	一种信道估计方法、装置及电子设备	发明	2022-03-03
4113	2022102029920	一种信号识别的方法及装置	发明	2022-03-03
4114	202210296481X	一种上行数据调制方法及装置	发明	2022-03-24
4115	2022102964788	前导码检测方法及装置	发明	2022-03-24
4116	2022106096765	一种数据传输方法、装置及系统	发明	2022-05-31
4117	202210631275X	一种信号估计的方法及装置	发明	2022-06-06
4118	2022106668340	报文的转发方法及装置、智能网卡、存储介质	发明	2022-06-13
4119	202210711781X	一种信息发送方法、装置及设备	发明	2022-06-22
4120	2022107706797	一种流标识获取方法、装置、设备及介质	发明	2022-06-30
4121	2022107680852	一种呼叫转移方法及装置	发明	2022-07-01
4122	202210887101X	信道估计方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2022-07-26
4123	2022109816950	一种波束追踪方法及装置	发明	2022-08-16
4124	2022113386777	VPN 隧道建立方法、装置及电子设备	发明	2022-10-28
4125	2023102223802	一种应用于 5G 的数据传输方法、系统、装置及电子设备	发明	2023-03-03
4126	2023102592756	定时估计方法、装置、设备及可读存储介质	发明	2023-03-13
4127	2023102870304	pRRU 选择方法及装置、存储介质	发明	2023-03-17
4128	2023102949886	无线资源调整方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-03-22
4129	2023103091389	一种通信方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-03-22
4130	2023102980075	报文处理方法、装置、电子设备及机器可读存储介质	发明	2023-03-23
4131	2023103265624	一种设备检测方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-03-24
4132	2023103360934	一种频率分配方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-03-24
4133	2023103326952	一种业务监测方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-03-27
4134	202080000668X	数据流分析	发明	2020-04-30
4135	202010454458X	调试方法及装置	发明	2020-05-26
4136	2020106127711	一种电路板和电子设备	发明	2020-06-30
4137	2021108586425	一种拥塞控制方法及装置	发明	2021-07-28
4138	2021109196879	一种规则库更新方法、装置及设备	发明	2021-08-11
4139	2021111385489	时偏估计的方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021-09-27
4140	2021111639767	网络拥塞控制方法、装置、设备及介质	发明	2021-09-30
4141	2021113971066	随机接入方法及装置	发明	2021-11-23
4142	2014200535308	一种机箱和电子设备	实用新型	2014-01-27
4143	2014200760645	一种连接装置和电子装置	实用新型	2014-02-21
4144	2014200765579	连接装置和电子装置	实用新型	2014-02-21
4145	201420128587X	一种开关电源系统	实用新型	2014-03-20
4146	2014201597566	连接器、连接器组件和网络设备	实用新型	2014-04-02
4147	2014201858119	一种设备固定装置及被固定的设备	实用新型	2014-04-16
4148	2014202263134	一种 PCB 板以及压接装置	实用新型	2014-05-05

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4149	2014202433690	一种盒式设备	实用新型	2014-05-13
4150	2014203396650	一种 PCB 滤波电路及 PCB 板	实用新型	2014-06-24
4151	2014203502344	一种电压监控电路	实用新型	2014-06-26
4152	2014203751474	一种接口板、扳手、可插拔设备及机框	实用新型	2014-07-08
4153	2014203902421	一种散热器的支撑装置及其有的电子装置	实用新型	2014-07-15
4154	2014204039701	风扇组件及安装该风扇组件的箱式设备	实用新型	2014-07-21
4155	2014204323981	一种故障保护装置和系统	实用新型	2014-08-01
4156	2014204857175	风扇结构	实用新型	2014-08-26
4157	2014205263795	电路板及其过孔结构	实用新型	2014-09-12
4158	2014205620843	埋容 PCB 板结构	实用新型	2014-09-26
4159	2014206039666X	PCB 板的压接孔结构	实用新型	2014-10-17
4160	2014206112114	便于拆卸的 PCB 板连接结构	实用新型	2014-10-21
4161	2014206269360	PCB 板的散热结构	实用新型	2014-10-27
4162	2014207134055	电子设备	实用新型	2014-11-24
4163	2014207332145	PCB 板结构	实用新型	2014-11-28
4164	2014208717605	插卡面板	实用新型	2014-12-31
4165	2015200206485	AP 设备	实用新型	2015-01-12
4166	2015200695104	网络设备	实用新型	2015-01-30
4167	2015200695477	USB 设备的防松脱结构	实用新型	2015-01-30
4168	2015200994962	防拆卸壁挂结构	实用新型	2015-02-11
4169	2015201114194	一种锁死电路	实用新型	2015-02-15
4170	2015201488402	分组交换机	实用新型	2015-03-16
4171	2015202005669	网络设备	实用新型	2015-04-03
4172	2015202013294	插卡面板及网络设备	实用新型	2015-04-03
4173	2015202690853	通信设备	实用新型	2015-04-29
4174	2015203564114	一种功率控制电路	实用新型	2015-05-28
4175	2015203631392	一种功率控制电路	实用新型	2015-05-29
4176	2015203638781	PCB 的焊盘结构	实用新型	2015-05-29
4177	2015204641531	防拆卸壁挂结构	实用新型	2015-06-29
4178	201520482459X	防尘网络设备	实用新型	2015-07-02
4179	2015204935821	拉手条结构及通信设备	实用新型	2015-07-06
4180	201520513893X	防尘网络设备	实用新型	2015-07-15
4181	2015205448283	母端连接器、公端连接器以及连接器组件	实用新型	2015-07-24
4182	201520572947X	PCB 板结构	实用新型	2015-07-31
4183	2015205729516	USB 连接装置	实用新型	2015-07-31
4184	2015206615033	一种通信设备的单板上的串行接口切换控制电路	实用新型	2015-08-28
4185	2015206620563	网络设备	实用新型	2015-08-28
4186	2015206622164	滑动构件及网络设备机架	实用新型	2015-08-28
4187	201520690288X	路由器	实用新型	2015-09-08
4188	2015207048092	拉手条结构	实用新型	2015-09-11
4189	2015207535411	电路板	实用新型	2015-09-25
4190	2015208048988	把手锁紧结构及电子设备	实用新型	2015-10-16
4191	2015208322925	助拔器	实用新型	2015-10-23
4192	2015208394247	智能冰箱	实用新型	2015-10-27
4193	2015209164933	接地夹具及其有的示波器探头	实用新型	2015-11-16
4194	201620023286X	一种照明装置	实用新型	2016-01-08
4195	2016200825418	防尘门结构及防尘网络设备	实用新型	2016-01-27
4196	2016201469834	助拔器及通信设备	实用新型	2016-02-26
4197	2016202404127	一种热插拔电路	实用新型	2016-03-25
4198	2016202563689	测试夹具及测试设备	实用新型	2016-03-30
4199	2016202565913	通信设备	实用新型	2016-03-30
4200	2016202803926	助拔器及通信设备	实用新型	2016-04-06
4201	2016203916211	一种双网口供电电路	实用新型	2016-04-29
4202	2016204170044	温控箱及测试装置	实用新型	2016-05-09

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4203	2016204257137	显示灯结构	实用新型	2016-05-11
4204	2016205151318	物联网系统	实用新型	2016-05-30
4205	2016207489210	一种光模块供电保护电路及通信设备	实用新型	2016-07-14
4206	2016209620413	一种插件返修装置	实用新型	2016-08-26
4207	2016210654478	照明控制系统	实用新型	2016-09-20
4208	2016210765983	一种电子设备	实用新型	2016-09-23
4209	2016210802910	把手锁紧结构和电子设备	实用新型	2016-09-26
4210	2016210980814	一种通信设备	实用新型	2016-09-30
4211	2016211561907	通信设备	实用新型	2016-10-31
4212	201621157939X	线缆背板结构及通信设备	实用新型	2016-10-31
4213	2016212551828	物联网系统	实用新型	2016-11-18
4214	2016213009761	一种机箱肩头及电子设备	实用新型	2016-11-30
4215	2016213023167	一种机箱肩头及电子设备	实用新型	2016-11-30
4216	2016213053374	设备机箱肩头及电子设备	实用新型	2016-11-30
4217	2016213784774	一种电缆防脱装置	实用新型	2016-12-15
4218	2016213786568	一种插接组件及电子设备	实用新型	2016-12-15
4219	2016214013529	一种单板组件及电子设备	实用新型	2016-12-20
4220	2017200828800	电子设备、扩展电源及电源系统	实用新型	2017-01-20
4221	2017201832061	一种虚拟现实 VR 设备	实用新型	2017-02-28
4222	2017202172251	一种负载模块以及测试系统	实用新型	2017-03-07
4223	2017202398898	电子设备	实用新型	2017-03-13
4224	2017202995348	把手锁紧结构及电子设备	实用新型	2017-03-24
4225	2017203151040	隔板及电子设备机箱	实用新型	2017-03-28
4226	2017204306551	一种连接器的拆装装置	实用新型	2017-04-24
4227	2017204466705	焊盘结构及 PCB 板	实用新型	2017-04-26
4228	2017206224999	点灯控制系统	实用新型	2017-05-31
4229	2017206225582	一种板卡及分布式设备	实用新型	2017-05-31
4230	2017206920389	固定装置及电子设备	实用新型	2017-06-14
4231	2017206990818	风扇及电子设备	实用新型	2017-06-15
4232	2017207255284	一种走线架及通信设备	实用新型	2017-06-21
4233	2017207584510	电子设备	实用新型	2017-06-27
4234	2017207592428	电子设备	实用新型	2017-06-27
4235	201720770048X	连接头、连接器及电子器件	实用新型	2017-06-28
4236	2017208144132	电路板及电子设备	实用新型	2017-07-06
4237	2017208146975	一种电路板及电路板组件	实用新型	2017-07-06
4238	2017209020936	一种挂耳组件	实用新型	2017-07-24
4239	2017209173293	工装件	实用新型	2017-07-26
4240	2017209347153	假拉手条及通信机箱	实用新型	2017-07-28
4241	2017209987677	支撑装置及测量装置	实用新型	2017-08-10
4242	2017210212354	电子设备及导向销	实用新型	2017-08-15
4243	2017210554417	一种高速连接器印制电路板封装结构	实用新型	2017-08-22
4244	2017211662989	印刷电路板和电子设备	实用新型	2017-09-11
4245	2017211663125	总线阻抗匹配装置、节点设备及总线系统	实用新型	2017-09-12
4246	2017211798527	一种散热系统及通信设备	实用新型	2017-09-14
4247	2017212188970	AP 设备	实用新型	2017-09-21
4248	2017212360219	一种壁挂件	实用新型	2017-09-25
4249	2017213267946	设备机箱及电子设备	实用新型	2017-10-16
4250	2017215002742	测试治具	实用新型	2017-11-10
4251	201721575593X	一种电源插头防脱装置和电子设备	实用新型	2017-11-22
4252	201721597850X	背板模组及电子设备	实用新型	2017-11-24
4253	2017216446327	一种按键结构和电子设备	实用新型	2017-11-30
4254	2017217058102	I2C 总线死锁恢复电路和电子设备	实用新型	2017-12-08
4255	201820078608X	导向座、电路板组件及电子设备	实用新型	2018-01-17
4256	2018201587219	防尘拉手条及电子设备	实用新型	2018-01-30

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4257	2018203106711	锁紧结构、锁具及通信设备	实用新型	2018-03-06
4258	2018203285410	单板导向装置及导向结构	实用新型	2018-03-09
4259	2018205078364	连接器对正结构、连接器组件及通信设备	实用新型	2018-04-11
4260	2018206029331	扳手组件、扳手及通讯产品	实用新型	2018-04-25
4261	2018206225905	一种风扇槽位结构和机箱	实用新型	2018-04-27
4262	2018206450335	一种 POE 交换机	实用新型	2018-05-02
4263	2018206451658	扳手装置及拉手条	实用新型	2018-05-02
4264	2018207305930	一种机箱箱体和机箱组件	实用新型	2018-05-16
4265	2018208380267	一种以太网供电型无线接入电路和电子设备	实用新型	2018-05-31
4266	2018208400171	一种异常防护电路和电子设备	实用新型	2018-05-31
4267	2018208919535	一种拉手条结构、通信模块和通信设备	实用新型	2018-06-08
4268	2018210298843	一种机箱结构和网络设备	实用新型	2018-06-29
4269	2018211158898	线卡板及电子设备	实用新型	2018-07-13
4270	2018213681137	框式设备	实用新型	2018-08-23
4271	2018214937206	电子设备	实用新型	2018-09-12
4272	2018215757357	一种脚垫、壳体组件和路由器	实用新型	2018-09-26
4273	2018215960750	拉手条模块及电子设备	实用新型	2018-09-28
4274	2018215975807	走线架组件及通信设备机箱	实用新型	2018-09-29
4275	2018216085770	拉手条组件及通信设备	实用新型	2018-09-29
4276	201821886204X	测试治具	实用新型	2018-11-15
4277	201821959659X	一种销钉装配工装	实用新型	2018-11-26
4278	2019200360081	检测装置	实用新型	2019-01-09
4279	2019201369721	机箱及电子设备	实用新型	2019-01-25
4280	2019201838828	一种通信设备	实用新型	2019-02-01
4281	2019201838870	设备组件	实用新型	2019-02-01
4282	2019202124280	一种智能语音控制设备及智能家居系统	实用新型	2019-02-18
4283	2019203439409	一种测试工装	实用新型	2019-03-18
4284	2019203520538	一种路由器	实用新型	2019-03-19
4285	2019203783919	一种转接支架和机柜	实用新型	2019-03-22
4286	2019203952404	一种设备框架和通信设备	实用新型	2019-03-26
4287	2019204252921	底壳组件及面板	实用新型	2019-03-29
4288	2019208364451	一种卡锁机构、可插拔模块和通信设备	实用新型	2019-06-04
4289	201920838171X	一种拉手条和可插拔模块	实用新型	2019-06-04
4290	2019210017774	可插拔模块及电子设备	实用新型	2019-06-28
4291	2020205395639	走线组件和网络设备	实用新型	2020-04-13
4292	2014300238082	无线接入设备	外观设计	2014-01-28
4293	201430023810X	无线接入设备	外观设计	2014-01-28
4294	2014300238970	无线接入设备	外观设计	2014-01-28
4295	2014300239390	无线接入设备	外观设计	2014-01-28
4296	2014300711023	插箱	外观设计	2014-03-31
4297	2014300711042	插箱	外观设计	2014-03-31
4298	2014300711061	插箱	外观设计	2014-03-31
4299	2014300711131	插箱	外观设计	2014-03-31
4300	201430144459X	带动态图形用户界面的计算机	外观设计	2014-05-22
4301	2014301444602	带图形用户界面的计算机	外观设计	2014-05-22
4302	2014301446171	带图形用户界面的计算机	外观设计	2014-05-22
4303	2014301446858	带图形用户界面的计算机	外观设计	2014-05-22
4304	2014302018956	无线设备	外观设计	2014-06-25
4305	2014302025095	无线设备	外观设计	2014-06-25
4306	2014302025714	带动态图形用户界面的计算机	外观设计	2014-06-25
4307	2014302026187	带图形用户界面的计算机	外观设计	2014-06-25
4308	2014302492162	插箱	外观设计	2014-07-22
4309	2014302492177	插箱	外观设计	2014-07-22
4310	2014302492181	插箱	外观设计	2014-07-22

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4311	2014302517507	带图形用户界面的计算机	外观设计	2014-07-23
4312	2014302518143	带图形用户界面的计算机	外观设计	2014-07-23
4313	2014302979686	插槽的可拆卸面板	外观设计	2014-08-21
4314	2014302979775	硬盘支架 (3.5 寸)	外观设计	2014-08-21
4315	2014302979811	插槽	外观设计	2014-08-21
4316	2014302987201	硬盘盒 (2.5 寸)	外观设计	2014-08-21
4317	2014302987269	插槽的可拆卸面板	外观设计	2014-08-21
4318	2014302987273	插槽的可拆卸面板	外观设计	2014-08-21
4319	2014302989457	硬盘盒 (2.5 寸)	外观设计	2014-08-21
4320	2014302989461	插槽的可拆卸面板	外观设计	2014-08-21
4321	2014303146716	插槽	外观设计	2014-08-29
4322	2014303146720	插槽的可拆卸面板 (一)	外观设计	2014-08-29
4323	2014303146909	插槽的可拆卸面板 (二)	外观设计	2014-08-29
4324	2014304302406	带网络管理界面的计算机	外观设计	2014-11-04
4325	2014304313519	带图形用户界面的计算机	外观设计	2014-11-05
4326	2014304320866	带图形用户界面的计算机	外观设计	2014-11-05
4327	2014304346122	带业务管理界面的计算机	外观设计	2014-11-06
4328	2014304488689	无线接入设备	外观设计	2014-11-14
4329	201530027966X	插槽 (一)	外观设计	2015-01-29
4330	2015300281265	插槽 (二)	外观设计	2015-01-29
4331	2015300286536	无线网络接入设备	外观设计	2015-01-30
4332	2015300286555	家用无线路由器	外观设计	2015-01-30
4333	2015300286945	无线网络接入设备	外观设计	2015-01-30
4334	2015300287100	无线网络接入设备	外观设计	2015-01-30
4335	2015300296152	带图形用户界面的移动终端	外观设计	2015-01-30
4336	2015300296171	带图形用户界面的移动终端	外观设计	2015-01-30
4337	2015300677629	面板式无线网络接入设备	外观设计	2015-03-20
4338	2015301090744	具有可定制化界面的移动终端	外观设计	2015-04-22
4339	2015301096666	具有可定制化接入界面的移动终端	外观设计	2015-04-22
4340	2015303695493	具有可定制化界面的移动终端	外观设计	2015-04-22
4341	2015301209147	具有操作把手的风扇框	外观设计	2015-04-29
4342	2015301209274	具有操作把手的风扇框	外观设计	2015-04-29
4343	2015301211240	具有操作把手的拉手条	外观设计	2015-04-29
4344	2015301212578	具有隐藏式扳手的拉手条	外观设计	2015-04-29
4345	2015301212737	具有隐藏式扳手的拉手条	外观设计	2015-04-29
4346	2015302100160	无线路由器	外观设计	2015-06-23
4347	201530342298X	无线路由器	外观设计	2015-09-07
4348	2015303605406	带图形用户界面的计算机	外观设计	2015-09-17
4349	2015304060416	网络设备支架	外观设计	2015-10-20
4350	2015304195926	机箱	外观设计	2015-10-27
4351	2015304197847	机箱	外观设计	2015-10-27
4352	201530419813X	机箱	外观设计	2015-10-27
4353	2015304208254	通信设备盒式机箱	外观设计	2015-10-28
4354	2015304208269	通信设备盒式机箱	外观设计	2015-10-28
4355	2015304666483	带图形用户界面的计算机	外观设计	2015-11-19
4356	2015304798088	带图形用户界面的计算机	外观设计	2015-11-25
4357	2016300036677	带图形用户界面的手机	外观设计	2016-01-06
4358	2016300036709	带图形用户界面的手机	外观设计	2016-01-06
4359	2016300049022	带图形用户界面的手机	外观设计	2016-01-07
4360	2016300049037	带图形用户界面的手机	外观设计	2016-01-07
4361	2016300115715	路由器	外观设计	2016-01-13
4362	2016300149406	机箱 (二)	外观设计	2016-01-15
4363	2016300149410	机箱 (三)	外观设计	2016-01-15
4364	2016300149425	机箱 (四)	外观设计	2016-01-15

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4365	201630014950X	机箱 (一)	外观设计	2016-01-15
4366	2016300222577	机箱 (一)	外观设计	2016-01-21
4367	2016300222581	机箱 (二)	外观设计	2016-01-21
4368	2016300222596	机箱 (三)	外观设计	2016-01-21
4369	2016300222609	机箱 (四)	外观设计	2016-01-21
4370	2016300222613	机箱 (五)	外观设计	2016-01-21
4371	2016300280290	机箱 (六)	外观设计	2016-01-26
4372	2016300280303	机箱 (七)	外观设计	2016-01-26
4373	2016300280318	机箱 (八)	外观设计	2016-01-26
4374	2016300539267	插槽	外观设计	2016-02-26
4375	2016300539286	插槽	外观设计	2016-02-26
4376	2016300539290	插槽	外观设计	2016-02-26
4377	2016300672390	带图形用户界面的移动终端	外观设计	2016-03-10
4378	2016300715521	网关	外观设计	2016-03-14
4379	2016300759002	带图形用户界面的计算机	外观设计	2016-03-16
4380	2016301007046	带图形用户界面的计算机	外观设计	2016-03-30
4381	2016301490065	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2016-04-27
4382	2016301551251	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2016-04-29
4383	201630162558X	无线路由器	外观设计	2016-05-05
4384	2016301987504	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2016-05-24
4385	2016302420163	无线路由器	外观设计	2016-06-15
4386	2016302420178	天线	外观设计	2016-06-15
4387	2016302420356	无线路由器	外观设计	2016-06-15
4388	2016303970584	无线接入设备	外观设计	2016-08-17
4389	2016303970620	无线接入设备	外观设计	2016-08-17
4390	2016303976415	无线接入设备	外观设计	2016-08-17
4391	2016303976472	无线接入设备	外观设计	2016-08-17
4392	2016304238004	带图形用户界面的计算机	外观设计	2016-08-25
4393	2016304623957	服务器面板	外观设计	2016-09-05
4394	2016304705571	无线路由器	外观设计	2016-09-13
4395	2016304717583	交换机	外观设计	2016-09-14
4396	2016304828834	无线接入点	外观设计	2016-09-26
4397	2016304828849	交换机	外观设计	2016-09-26
4398	2016304830923	防尘门	外观设计	2016-09-26
4399	2016304849949	带图形用户界面的计算机	外观设计	2016-09-27
4400	2016304849953	带图形用户界面的计算机	外观设计	2016-09-27
4401	2016305361294	路由器	外观设计	2016-10-28
4402	2016305361364	路由器	外观设计	2016-10-28
4403	2016305374449	防尘门	外观设计	2016-10-28
4404	2016305850869	交换机	外观设计	2016-11-30
4405	2016305857143	路由器	外观设计	2016-11-30
4406	2016305857158	路由器	外观设计	2016-11-30
4407	2016305857213	带图形用户界面的移动终端	外观设计	2016-11-30
4408	2016305859331	路由器	外观设计	2016-11-30
4409	2016305859346	路由器	外观设计	2016-11-30
4410	2016305861083	带图形用户界面的计算机	外观设计	2016-11-30
4411	2016305861098	带图形用户界面的计算机	外观设计	2016-11-30
4412	2017300013256	路由器	外观设计	2017-01-03
4413	2017300141517	带图形用户界面的计算机	外观设计	2017-01-13
4414	201730023871X	云终端	外观设计	2017-01-20
4415	2017300243671	云终端	外观设计	2017-01-20
4416	2017300297332	带图形用户界面的计算机	外观设计	2017-01-24
4417	2017300443362	通信设备	外观设计	2017-02-20
4418	2017300444492	防尘门	外观设计	2017-02-20

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4419	2017300915414	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-03-24
4420	2017301007464	备用面板	外观设计	2017-03-30
4421	2017301040922	用于手机的图形用户界面	外观设计	2017-03-31
4422	2017301168822	网关	外观设计	2017-04-11
4423	2017301255163	智能家居系统控制器	外观设计	2017-04-14
4424	2017301306983	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-04-18
4425	2017301396890	路由器	外观设计	2017-04-24
4426	2017301647649	用于手机的图形用户界面	外观设计	2017-05-08
4427	2017301985556	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-05-24
4428	2017302170529	通信设备	外观设计	2017-06-01
4429	2017302175645	通信设备	外观设计	2017-06-01
4430	2017302208988	用于计算机的图形用户界面（安全管理）	外观设计	2017-06-02
4431	2017302457514	用于计算机的图形用户界面（监控信息）	外观设计	2017-06-15
4432	2017302494405	用于计算机的图形用户界面（业务监视）	外观设计	2017-06-16
4433	2017302758437	通信设备	外观设计	2017-06-28
4434	2017303048079	交换机	外观设计	2017-07-12
4435	2017303052892	交换机	外观设计	2017-07-12
4436	201730305534X	交换机	外观设计	2017-07-12
4437	2017303057256	交换机	外观设计	2017-07-12
4438	2017303059942	交换机	外观设计	2017-07-12
4439	2017303060032	交换机	外观设计	2017-07-12
4440	2017303139928	路由器	外观设计	2017-07-17
4441	2018300337743	路由器	外观设计	2017-07-17
4442	2017303436233	用于计算机的图形用户界面（用户行为轨迹）	外观设计	2017-07-31
4443	2017303463781	用于计算机的图形用户界面（业务容量）	外观设计	2017-08-01
4444	2017303490698X	用于计算机的图形用户界面（组间策略配置）	外观设计	2017-08-02
4445	2017305024346	无线接入设备	外观设计	2017-10-20
4446	2017305032249	无线终端	外观设计	2017-10-20
4447	2017305898932	面板（AP）	外观设计	2017-11-27
4448	2017305899719	控制器（智能家居系统）	外观设计	2017-11-27
4449	2017306314929	智能语音控制器（PL800）	外观设计	2017-12-12
4450	2018300222434	网络存储设备	外观设计	2018-01-17
4451	2018300224872	网络存储设备	外观设计	2018-01-17
4452	2018300224957	网络存储设备面板	外观设计	2018-01-17
4453	2018300310505	用于显示终端的图形用户界面（监控服务器）	外观设计	2018-01-23
4454	2018300415691	用于显示终端的图形用户界面（网管系统）	外观设计	2018-01-29
4455	2018300440496	用于显示终端的图形用户界面（业务监视）	外观设计	2018-01-30
4456	2018300579757	路由器	外观设计	2018-02-07
4457	2018300684310	交换机	外观设计	2018-02-12
4458	201830068673X	交换机	外观设计	2018-02-12
4459	2018300768585	用于手机的无线业务管理界面	外观设计	2018-02-28
4460	2018301037356	网络存储设备	外观设计	2018-03-20
4461	2018301139716	路由器	外观设计	2018-03-26
4462	2018301147750	路由器	外观设计	2018-03-26
4463	2018301225514	用于显示终端的图形用户界面（EPS 运维）	外观设计	2018-03-29
4464	2018301230584	智能开关	外观设计	2018-03-29
4465	2018301243917	无线接入点	外观设计	2018-03-30
4466	2018302472152	路由器	外观设计	2018-05-24
4467	2018303143701	基站（低功率的无线接入节点）	外观设计	2018-06-19
4468	2018303455741	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-06-29
4469	2018303525710	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-06-29
4470	2018303719805	路由器	外观设计	2018-07-11
4471	201830525999X	监控摄像机	外观设计	2018-09-29
4472	20183052607X	监控摄像机	外观设计	2018-09-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4473	2018305531646	监控摄像机	外观设计	2018-09-29
4474	2018305645365	服务器安全面板	外观设计	2018-10-10
4475	2018305645399	服务器安全面板	外观设计	2018-10-10
4476	2018305645416	监控摄像机	外观设计	2018-10-10
4477	2018305645435	服务器安全面板	外观设计	2018-10-10
4478	2018305645454	服务器安全面板	外观设计	2018-10-10
4479	2018306022450	无线 AP 设备	外观设计	2018-10-26
4480	2018306531959	交换机	外观设计	2018-11-16
4481	2018306532097	交换机	外观设计	2018-11-16
4482	2018306532275	交换机	外观设计	2018-11-16
4483	2018306537086	交换机	外观设计	2018-11-16
4484	2018306537103	交换机	外观设计	2018-11-16
4485	2018306603270	基站	外观设计	2018-11-20
4486	2018306605581	基站	外观设计	2018-11-20
4487	2018306608490	基站	外观设计	2018-11-20
4488	2018307054478	基站	外观设计	2018-12-07
4489	2018307054482	走线架	外观设计	2018-12-07
4490	2018307055606	走线架	外观设计	2018-12-07
4491	2018307055659	风扇框	外观设计	2018-12-07
4492	2018307055714	基站	外观设计	2018-12-07
4493	2018307063072	风扇框	外观设计	2018-12-07
4494	2018307083362	开关（智能语音面板）	外观设计	2018-12-07
4495	2018307290786	用于计算机的图形用户界面（温度飞行图）	外观设计	2018-12-14
4496	2018307317030	用于手机的图形用户界面	外观设计	2018-12-17
4497	2018307359442	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-12-18
4498	2019300579037	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-01-31
4499	2019300581802	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-01-31
4500	2019300668276	摄像头（安防球机终端）	外观设计	2019-02-18
4501	2019300669777	安防存储设备面板（4U、2U）	外观设计	2019-02-18
4502	2019300669989	摄像头（安防枪机终端）	外观设计	2019-02-18
4503	2019300682606	摄像头（安防桶机终端）	外观设计	2019-02-18
4504	2019300736856	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-02-22
4505	2019300777254	面板（AP）	外观设计	2019-02-26
4506	2019300777269	无线面板（AP）	外观设计	2019-02-26
4507	2019300818127	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-02-28
4508	2019300818131	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-02-28
4509	2019300840489	路由器	外观设计	2019-03-01
4510	201930106745X	无线路由器（全千兆）	外观设计	2019-03-15
4511	2019301067479	无线访问接入器（吸顶 AP A210-G）	外观设计	2019-03-15
4512	2019301351507	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-03-28
4513	2019301355902	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-03-28
4514	2019301833459	交换机	外观设计	2019-04-19
4515	2019301833482	无线机箱	外观设计	2019-04-19
4516	2019301838147	通信设备风扇面板	外观设计	2019-04-19
4517	2019301838151	通信设备风扇面板	外观设计	2019-04-19
4518	2019301838166	交换机	外观设计	2019-04-19
4519	2019301966817	用于手机的图形用户界面	外观设计	2019-04-25
4520	2019302051800	路由器	外观设计	2019-04-29
4521	2019303424837	路由器	外观设计	2019-06-28
4522	2019305801495	无线路由器	外观设计	2019-10-24
4523	2019305801508	硬盘托架	外观设计	2019-10-24
4524	2019305801599	机箱面板	外观设计	2019-10-24
4525	2019305801724	机箱	外观设计	2019-10-24
4526	2019305801781	硬盘托架	外观设计	2019-10-24

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4527	2019305801796	机箱面板	外观设计	2019-10-24
4528	2019305801809	硬盘托架	外观设计	2019-10-24
4529	2019305801917	硬盘托架	外观设计	2019-10-24
4530	2019305801921	路由器	外观设计	2019-10-24
4531	2019305801940	无线路由器	外观设计	2019-10-24
4532	2020300434666	路由器	外观设计	2020-01-21
4533	2020301441440	网络安全防火墙	外观设计	2020-04-13
4534	2020301437604	防火墙	外观设计	2020-04-13
4535	2020305726641	网络安全防火墙	外观设计	2020-04-13
4536	202030571826X	网络安全防火墙	外观设计	2020-04-13
4537	2022301424980	玩偶 (Teeny)	外观设计	2022-03-18
4538	2022301426011	玩偶 (Tiny)	外观设计	2022-03-18
4539	2021114066061	一种网络优化方法、装置、网关设备及存储介质	发明	2021-11-24
4540	2022100072057	一种 ECN 门限配置方法及装置	发明	2022-01-05
4541	2022100140270	组播报文处理方法及装置	发明	2022-01-06
4542	2022100519037	一种路由更新方法及装置	发明	2022-01-17
4543	2022101094689	一种管理运维数据的方法、云平台和 AC	发明	2022-01-28
4544	2022101093718	决策树的生成方法及装置	发明	2022-01-28
4545	2022101503820	通信方法及装置	发明	2022-02-18
4546	2022101892091	5G 核心网和 IMS 网络的交互方法及装置	发明	2022-02-28
4547	202210284801X	一种仿真网络生成方法和装置	发明	2022-03-22
4548	2022102902160	一种许可防克隆方法及装置	发明	2022-03-23
4549	2022103191594	一种数据通信方法及装置	发明	2022-03-29
4550	202210327397X	通信方法及装置	发明	2022-03-30
4551	2022103479489	一种信道估计的方法、装置、存储介质及电子设备	发明	2022-04-01
4552	2022105813582	一种报文转发路径选择方法及装置	发明	2022-05-26
4553	2022107351412	通信建立方法及装置	发明	2022-06-27
4554	2022107431563	一种报文传输方法及装置	发明	2022-06-27
4555	2023102689408	一种数据反馈方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-03-13
4556	2023103520844	码率调整方法、装置、电子设备及机器可读存储介质	发明	2023-03-29
4557	2023103455525	一种设备管理方法及装置	发明	2023-03-29
4558	2023103239206	一种 IP 地址的分配方法及装置	发明	2023-03-30
4559	2023104244381	一种流量分配方法及装置	发明	2023-04-17
4560	202310496698X	数据写入方法、处理器、器件、业务板及存储介质	发明	2023-04-28
4561	2023105065938	一种网络设备、光模块接入的控制方法	发明	2023-05-04
4562	2023105180777	一种网络故障诊断方法、装置、设备及存储介质	发明	2023-05-09
4563	2023105324256	一种隧道信息统计方法、装置、网络设备及存储介质	发明	2023-05-09
4564	2023105596439	一种路径检测方法、装置、网络设备及存储介质	发明	2023-05-15
4565	2023105721871	分布式流量调度方法及装置	发明	2023-05-18
4566	2023106028090	一种算力访问方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-05-25
4567	2023106363864	一种报文转发方法、装置及可编程器件	发明	2023-05-30
4568	2023106529605	LoRa 通信方法、装置、设备及可读存储介质	发明	2023-06-02
4569	2023106486440	一种报文收发控制方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-06-02
4570	202310646568X	一种配置回滚方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-06-02
4571	202310677352X	一种数据传输方法及电子设备	发明	2023-06-08
4572	2023106842322	一种时间同步方法、装置及分布式网络设备	发明	2023-06-09
4573	2023106926737	一种网络管理方法、装置及电子设备	发明	2023-06-12
4574	2023107028219	一种资源调度方法及装置	发明	2023-06-13
4575	2023107109381	一种数据平滑方法及装置	发明	2023-06-14
4576	2023107375553	一种拥塞控制方法、装置、转发芯片及客户端	发明	2023-06-21
4577	2023107745090	功率调整方法、装置、设备及存储介质	发明	2023-06-28
4578	2023107779241	一种逆变器、工况检测方法及装置	发明	2023-06-28
4579	202310793041X	5G 双域专网的实现方法及装置、5G 双域专网系统	发明	2023-06-29
4580	2023107918494	5G 双域专网实现方法、系统、装置及电子设备	发明	2023-06-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4581	2023108014730	一种 SRV6 报文加密传输方法、装置及电子设备	发明	2023-06-30
4582	2023201867085	PCB 板转接结构及网络设备	实用新型	2023-02-03
4583	2023202351755	一种硬盘分隔件、硬盘盒以及服务器	实用新型	2023-02-03
4584	2023207133827	松不脱微动开关组件、网络设备	实用新型	2023-03-29
4585	2023300213328	硬盘托架	外观设计	2023-01-31
4586	202330059182X	交换机	外观设计	2023-02-18
4587	2023300591800	交换机	外观设计	2023-02-18
4588	2023301469153	可移动基站	外观设计	2023-03-24
4589	2023302224844	弱电箱	外观设计	2023-04-21
4590	2023302225048	弱电箱	外观设计	2023-04-21
4591	2023302533848	弱电箱	外观设计	2023-05-04
4592	2023302533481	弱电箱	外观设计	2023-05-04
4593	2019102559681	一种应用程序监控方法、装置及系统	发明	2019-03-29
4594	2019109129400	一种时钟鉴相方法及装置	发明	2019-09-25
4595	2020101318159	一种报文转发方法及装置	发明	2020-02-29
4596	2020102491982	一种建立隧道的的方法和装置	发明	2020-03-31
4597	2020103617028	漫游方法及装置	发明	2020-04-30
4598	2020104306011	一种故障修复方法及装置	发明	2020-05-20
4599	2020104305926	一种配置信息同步方法及装置	发明	2020-05-20
4600	202010455941X	一种终端注册方法及装置	发明	2020-05-26
4601	2020105204886	基本输入输出系统 BIOS 启动方法及装置	发明	2020-06-10
4602	2020105207687	通信系统与通信方法	发明	2020-06-10
4603	2020105990408	网络连通性故障根因定位方法及装置	发明	2020-06-28
4604	202010599103X	一种接入方法及装置	发明	2020-06-28
4605	2020106028824	一种配置文件恢复方法及装置	发明	2020-06-29
4606	2020106127745	一种电路板及其制备工艺	发明	2020-06-30
4607	2020106127444	一种流量的统计方法、一种网络设备和存储介质	发明	2020-06-30
4608	2020113704747	一种网络设备的管理软件的激活方法及装置	发明	2020-11-30
4609	2021100110478	一种数据保护方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021-01-06
4610	202110677242X	一种基于 MEC 的用户切换方法、服务器和存储介质	发明	2021-06-18
4611	2021109591219	一种报文处理方法及装置	发明	2021-08-20
4612	2022100071980	一种 ECN 门限配置方法及装置	发明	2022-01-05
4613	2022100143014	通信方法及装置	发明	2022-01-06
4614	2022100140285	一种数据处理方法及装置	发明	2022-01-06
4615	202210014029X	一种报文处理方法及装置	发明	2022-01-06
4616	2022100140266	一种报文处理方法及装置	发明	2022-01-06
4617	2022100140478	微分段策略路由学习方法、报文转发方法及装置	发明	2022-01-06
4618	2022100573582	数据备份方法及装置	发明	2022-01-19
4619	2022101035445	通信方法及装置	发明	2022-01-27
4620	2022101093722	一种终端认证方法及装置	发明	2022-01-28
4621	2022101116118	报文处理方法及装置	发明	2022-01-29
4622	2022101267067	一种终端认证方法及装置	发明	2022-02-10
4623	2022101639799	一种终端认证方法及装置	发明	2022-02-22
4624	2022102909032	一种端口管理方法及装置	发明	2022-03-23
4625	2022102973185	一种时延测量方法及装置	发明	2022-03-24
4626	2022103138380	一种 MLAG 组网对接容器的方法及装置	发明	2022-03-28
4627	2022103138376	一种报文处理方法及装置	发明	2022-03-28
4628	2022103263889	一种仿真网络中虚拟端口上线方法及装置	发明	2022-03-30
4629	2022109399295	一种端口状态上报方法及交换机	发明	2022-08-05
4630	2023107808850	下行控制信息传输方法及装置、电子设备	发明	2023-06-28
4631	2023107877992	网络设备管理方法、装置及电子设备	发明	2023-06-29
4632	2023109583175	一种随流检测方法、装置、设备及存储介质	发明	2023-07-31
4633	202310957392X	一种报文分流方法、装置、网络设备及存储介质	发明	2023-07-31
4634	2023109761401	一种数据处理方法及装置	发明	2023-08-04

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4635	2023109942746	信道调整方法及装置	发明	2023-08-09
4636	2023110186006	算力注册方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	2023-08-14
4637	2023110323906	设备的自动化上线方法、装置、电子设备及介质	发明	2023-08-16
4638	2023110305255	一种配置平滑方法、系统、设备和可读存储介质	发明	2023-08-16
4639	2023110435390	丢包统计方法、装置及电子设备	发明	2023-08-17
4640	2023111454100	漫游控制方法、装置、AC及存储介质	发明	2023-09-06
4641	2023111476519	报文传输方法、装置及电子设备	发明	2023-09-06
4642	2023111598198	一种在网计算异常处理方法及装置	发明	2023-09-08
4643	2023111605026	电源控制方法和网络设备	发明	2023-09-11
4644	2023111886710	一种客户端漫游的方法、装置及电子设备	发明	2023-09-12
4645	2023111836020	数据报文传输方法、装置、设备及存储介质	发明	2023-09-14
4646	2023112407501	基于云平台的容器管理方法及装置	发明	2023-09-22
4647	2023112365354	流表管理方法及装置	发明	2023-09-22
4648	2023112363378	一种故障处理方法及装置	发明	2023-09-22
4649	2023112354627	一种集群通信方法及装置、电子设备及可读存储介质	发明	2023-09-22
4650	2023112376857	一种集群通信方法、系统、装置、设备及介质	发明	2023-09-22
4651	2023112553014	分析测试错误项的方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-09-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4652	2022234264794	光电混合连接器	实用新型	2022-12-21
4653	2022234265284	分体式光电混合连接器	实用新型	2022-12-21
4654	2022234572013	一种光电连接组件以及网络设备	实用新型	2022-12-21
4655	2022234571487	一种光电连接器以及网络系统	实用新型	2022-12-21
4656	2023209686069	固定支撑柱及具有固定支撑柱的散热器	实用新型	2023-04-24
4657	2023210053813	抗腐蚀 OSP 单板结构	实用新型	2023-04-27
4658	2023216677793	一种浸没式液冷设备的液位检测控制电路	实用新型	2023-06-28
4659	2022308517064	光电混合端口交换机	外观设计	2022-12-21
4660	202230851712X	光电混合连接器	外观设计	2022-12-21
4661	2023304348593	分光器	外观设计	2023-07-12
4662	202330444059X	硬盘托架	外观设计	2023-07-14
4663	2023304440710	交换机	外观设计	2023-07-14
4664	200510092956X	未知组播报文的处理方法	发明	2005-08-24
4665	2008101182849	一种报文安全检查方法和装置	发明	2008-08-12
4666	2014200225852	一种网口连接器及具有该网口连接器的印制电路板 PCB	实用新型	2014-01-14

注 1：序号 1 专利由合肥综合性国家科学中心人工智能研究院（安徽省人工智能实验室）与新华三技术共有，序号 2-6 专利由清华大学、华为技术有限公司与新华三技术共有。

注 2：序号 1524、1626、2760、2816、2855、2936、3499、3910、3914 授权专利的取得方式为继受取得。

(2) 北京华三已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2006101257348	通过探测客户端维护 DHCP 安全特性表的方法与装置	发明	2006-08-29
2	2007101358790	限制会话数的方法及装置	发明	2007-07-30
3	2009101436801	一种用户终端的认证方法、装置及系统	发明	2009-06-01
4	2009101622275	多链路直连场景下保证 BFD 会话稳定性的方法、系统及装置	发明	2009-07-30
5	2011101139535	一种基于内存分配的报文处理方法和设备	发明	2011-05-04
6	2011101366026	一种基于优先队列的业务流量调度方法及其装置	发明	2011-05-25
7	2011102085797	一种堆叠冲突的处理方法和设备	发明	2011-07-25
8	201110305136X	一种 GR 处理的实现方法和设备	发明	2011-09-29
9	2011103140024	一种基于 IRF 系统的故障处理方法及其设备	发明	2011-10-17
10	2011103587095	一种堆叠分裂检测的处理方法和设备	发明	2011-11-14
11	2012102660717	一种 BFD 实现方法及设备	发明	2012-07-30
12	2012103001153	一种在 VRRP 网络环境下实现 PIM 组播的方法及装置	发明	2012-08-22
13	2012103767711	一种报文发送方法及设备	发明	2012-09-29
14	2015101843447	报文隔离方法及装置	发明	2015-04-17
15	2018113474292	一种报文转发方法、装置及转发设备	发明	2018-11-13
16	2018113579595	一种邻接表项的查找方法及装置	发明	2018-11-15
17	2018113608460	报文转发方法和装置	发明	2018-11-15
18	2018113999464	一种 BFD 处理方法及网络设备	发明	2018-11-22
19	2018114356039	一种报文转发方法及装置	发明	2018-11-28
20	2018115234397	路由信息发布方法及装置	发明	2018-12-13
21	2019102505450	报文传输方法和装置	发明	2019-03-29
22	2019102855647	一种配置同步方法及装置	发明	2019-04-10

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
23	2019102903937	数据处理方法及装置	发明	2019-04-11
24	2019103006178	伪线回切方法及装置	发明	2019-04-15
25	2019103610219	数据释放方法及装置	发明	2019-04-30
26	2019104358776	消息处理方法和装置	发明	2019-05-23
27	2019106777967	校园管理系统及方法	发明	2019-07-25
28	2019106931781	数据传输方法及装置	发明	2019-07-30
29	2020102462994	一种通信方法及装置	发明	2020-03-31
30	202010252116X	报文处理方法和装置	发明	2020-04-01
31	2020104300157	一种建立 BGP 对等体的方法及装置	发明	2020-05-20
32	2020104544753	通信方法及装置	发明	2020-05-26
33	2020106075628	传播链路标记的方法及装置	发明	2020-06-30
34	2020106075647	传播链路标记的方法及装置	发明	2020-06-30
35	2020115667776	一种双向转发检测 BFD 报文的转发方法及网络设备	发明	2020-12-25
36	2021101219336	报文处理方法及装置	发明	2021-01-28
37	2021102223288	报文处理方法及装置	发明	2021-02-28
38	2021103345704	报文处理方法及装置	发明	2021-03-29
39	2021103918778	数据平滑的实现方法及装置	发明	2021-04-13
40	2021108039955	实现二层报文跨三层传输的方法及装置	发明	2021-07-16
41	2019304086109	路由器	外观设计	2019-07-30
42	2020105639322	死锁检测的方法及装置	发明	2020-06-19

注：序号 1-14 授权专利的取得方式为继受取得。

(3) 新华三半导体已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2007101799651	流量控制方法、系统和装置	发明	2007-12-20
2	2007103046933	核间负载均衡装置及方法	发明	2007-12-28
3	2009101628619	一种实现小包访问内存高速连速的方法及装置	发明	2009-08-11

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
4	2011101183218	一种基于 QoS 业务的数据处理方法和设备	发明	2011-05-09
5	2011104478199	包转发方法及现场可编程门阵列	发明	2011-12-26
6	2012100392371	一种报文 ToS 字段的识别方法和设备	发明	2012-02-21

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
7	2012100403840	一种表项的管理方法和设备	发明	2012-02-22
8	2012101193623	一种 EF 队列的实现方法和设备	发明	2012-04-23
9	2012102725980	一种基于 FPGA 队列实现 QoS 队列的方法和设备	发明	2012-08-02
10	2012104780022	一种基于 IPsec 的报文传输方法和设备	发明	2012-11-22
11	2014100704531	一种数据帧校验码生成方法和装置	发明	2014-02-28
12	2014100757774	报文传输方法和装置	发明	2014-03-04
13	2019110511364	一种 CAM 匹配线的电压摆幅控制电路	发明	2019-10-31
14	2019110564319	电子芯片的实现方法及电子芯片	发明	2019-10-31
15	2019110723052	脉冲时钟产生电路、集成电路及脉冲时钟产生方法	发明	2019-11-05
16	2019110841006	一种低压差线性稳压器	发明	2019-11-07
17	2019111177968	维护信息查找方法、装置及网络设备	发明	2019-11-15
18	2019111270257	数据处理方法、装置及处理器芯片	发明	2019-11-18
19	2019111669712	报文处理方法、装置、器件和系统	发明	2019-11-25
20	2019111719340	报文处理方法及装置	发明	2019-11-25
21	2019111788622	限速控制方法、装置和限速设备	发明	2019-11-27
22	2019111845381	一种报文处理方法、装置及网络芯片	发明	2019-11-27
23	2019111867130	带宽调节方法及装置	发明	2019-11-27
24	2019111867145	基于业务的 QoS 配置方法及装置	发明	2019-11-27
25	2019111961363	网络报文检测方法、装置、网络安全设备及存储介质	发明	2019-11-28
26	2019112049100	关键日志记录方法、装置及网络设备	发明	2019-11-29
27	2019112049859	会话故障检测方法、装置、终端设备及可读存储介质	发明	2019-11-29
28	2019112120308	路由信息确定方法及装置	发明	2019-11-29
29	2019112124934	同步信息并行写入方法及网络设备	发明	2019-11-29
30	2019113090812	一种等价多路径 ECMP 切换方法、网络设备及系统	发明	2019-12-18
31	2019113102519	保护切换方法、装置和网络设备	发明	2019-12-18
32	2020106290573	一种报文调度方法、装置及网络芯片	发明	2020-07-03
33	2020107356900	内存颗粒访问控制芯片、内存颗粒的访问控制系统及方法	发明	2020-07-28
34	2020107403511	一种脉冲时钟产生电路、集成电路和相关方法	发明	2020-07-28
35	2020107608992	一种缓冲器、时钟网络电路和信号驱动方法	发明	2020-07-31

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
36	2020108918252	一种芯片配置方法、监测模块及芯片	发明	2020-08-31
37	2020109258620	一种 SRAM 的存储空间分配方法、装置及芯片	发明	2020-09-07
38	2020109585054	内容寻址存储器 CAM 的匹配线检测电路	发明	2020-09-14
39	2020109697191	一种网页请求处理方法及装置	发明	2020-09-15
40	2020110062917	一种网络流量转发方法及设备	发明	2020-09-23
41	2021102374485	一种 DDR SDRAM 通道的优化方法、装置和存储芯片	发明	2021-03-04
42	2021102648485	一种芯片管控方法、装置及系统	发明	2021-03-11
43	2021103445806	一种馈通 feedthrough 信号检查方法及装置	发明	2021-03-29
44	2021104236032	一种流量请求处理方法、装置及网络芯片	发明	2021-04-20
45	2021104811547	一种芯片验证方法、装置及系统	发明	2021-04-30
46	2021105488986	一种内存测试方法、装置及内存控制器	发明	2021-05-20
47	2021106216705	一种流量管理方法及流量管理芯片	发明	2021-06-04
48	2021106509778	芯片测试方法、装置、控制电路和芯片	发明	2021-06-11
49	2021109163860	一种集成电路封装结构及网络芯片	发明	2021-08-11
50	2021109229374	一种任务分配方法及装置	发明	2021-08-12
51	202111132311X	一种故障处理方法、装置、网络芯片、设备及存储介质	发明	2021-09-27
52	2021114460903	一种数据发送方法、通信装置和电子设备	发明	2021-11-30
53	2022102744665	一种芯片内部信号的处理方法及芯片	发明	2022-03-21
54	2022103227187	一种芯片验证方法、装置、系统、控制服务器及介质	发明	2022-03-30
55	2022108382390	一种汇编代码生成方法、装置及电子设备	发明	2022-07-18
56	2022108444113	目标缓存装置、处理装置、网络设备及表项获取方法	发明	2022-07-19
57	2022108889899	一种报文处理方法、装置、转发设备和存储介质	发明	2022-07-27
58	2022108944468	一种网络处理器交互系统、方法、电子设备及存储介质	发明	2022-07-28
59	2021101211442	一种芯片验证方法、装置及系统	发明	2021-01-28
60	2020107586902	一种报文处理方法、装置及网络芯片	发明	2020-07-31
61	2020110220164	一种内存性能测试方法、装置及芯片	发明	2020-09-25

注：序号 1-12 授权专利的取得方式为继受取得。

(4) 新华三大数据已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2008102244289	元数据管理方法及装置	发明	2008-10-14
2	2008101720199	数据抽取、转换和加载的执行方法和装置	发明	2008-10-28
3	2009101623155	TCP 数据流的调度方法和设备	发明	2009-08-12
4	2009101769443	数据存储方法和存储设备	发明	2009-09-25
5	200910250645X	一种分布式数据统一汇总表展示的方法、系统及装置	发明	2009-12-11
6	2010101199014	一种对数据库进行访问的方法和装置	发明	2010-03-04
7	2010101463820	一种性能数据采集方法及设备	发明	2010-04-14
8	2011104111476	一种数据存取方法及其装置	发明	2011-12-12
9	2011104581537	一种数据存储管理方法及其设备	发明	2011-12-31
10	2017103311788	文本型指标的提取方法和装置	发明	2017-05-11
11	2017103315172	数值型指标的提取方法和装置	发明	2017-05-11
12	2017103747176	一种数据热度统计系统和方法	发明	2017-05-24
13	2017104472895	标记无线接入点 AP 的方法和装置	发明	2017-06-14
14	2017104742803	一种故障发现方法和装置	发明	2017-06-21
15	2017104881064	一种故障原因诊断方法和装置	发明	2017-06-23
16	2017104945738	GPU 资源调度方法及装置	发明	2017-06-26
17	2017106137177	前端密码隐藏的方法及装置	发明	2017-07-25
18	2017106320562	组件处理方法和装置	发明	2017-07-28
19	2017106393597	无线大数据部署方法及装置	发明	2017-07-31
20	2017106619964	大数据集群主机 IP 地址修改方法及装置	发明	2017-08-04
21	2017107075229	监管大数据集群的方法和装置	发明	2017-08-17

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
22	201710724184X	多网口聚合方法及装置	发明	2017-08-22
23	2017107748765	指标提取的校验方法及装置	发明	2017-08-31
24	201710910506X	风险传播确定方法及装置	发明	2017-09-29
25	2017109491712	集群的测试数据获取方法及装置	发明	2017-10-12
26	2017110429604	数据脱敏方法及装置	发明	2017-10-31
27	201711046153X	数据管理方法及装置	发明	2017-10-31
28	2017111687410	一种数据处理方法和装置	发明	2017-11-21
29	2017112358552	一种数据查询方法和服务器	发明	2017-11-30
30	2017112392873	参数的配置方法及装置	发明	2017-11-30
31	2017112385390	部署 AP 的方法及装置	发明	2017-11-30
32	2017113879326	一种数据处理方法及装置	发明	2017-12-20
33	2017114091300	报文处理方法及装置	发明	2017-12-22
34	2017114554158	一种数据处理方法及装置	发明	2017-12-28
35	2017114647307	一种硬盘故障的预测方法和装置	发明	2017-12-28
36	2017114617123	数据处理方法、数据处理装置和服务	发明	2017-12-28
37	2017114617212	一种数据处理方法及装置	发明	2017-12-28
38	2018100307997	一种应用的部署方法及装置	发明	2018-01-12
39	2018101223363	数据 ETL 处理方法及装置	发明	2018-02-07
40	2018101990492	一种存储过程调度系统和方法	发明	2018-03-12
41	2018102190314	数据关联方法及装置	发明	2018-03-16
42	2018102446710	防止恶意域名攻击的方法及装置	发明	2018-03-23

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
43	2018102451884	机器学习模型的构建	发明	2018-03-23
44	2018102783184	数据查询方法、装置及数据可视化系统	发明	2018-03-30
45	2018102949512	数据处理方法及装置	发明	2018-03-30
46	2018102964298	关系图绘制方法及装置	发明	2018-03-30
47	2018103922678	YARN 资源分配方法及装置	发明	2018-04-27
48	2018104018977	人流量告警方法及装置	发明	2018-04-28
49	2018104184411	网络安全配置方法及装置	发明	2018-05-04
50	2018105015016	数据查询方法及装置	发明	2018-05-23
51	2018105039824	服务的调用方法及装置	发明	2018-05-23
52	201810510384X	数据加载方法及装置	发明	2018-05-24
53	2018105331850	数据流向确定方法及装置	发明	2018-05-29
54	2018105501739	数据源管理方法及装置	发明	2018-05-31
55	2018105786409	ETL 任务的处理方法、装置和设备	发明	2018-06-07
56	2018106395807	数据地图的生成方法及装置	发明	2018-06-20
57	2018106539470	绘制数据地图的方法及装置	发明	2018-06-22
58	2018106717533	删除 ES 索引的方法及装置	发明	2018-06-26
59	2018107061998	人流量预测方法、装置及终端	发明	2018-06-28
60	2018106991186	Web 服务接口获取方法及装置	发明	2018-06-29
61	201810698715	全文检索系统及方法	发明	2018-06-29
62	2018107014234	Spark 存储过程处理方法及装置	发明	2018-06-29
63	2018107873539	ETL 设计过程的处理方法、装置和设备	发明	2018-07-17
64	2018108035350	大数据平台的部署方法及装置	发明	2018-07-20
65	201810822053X	一种基于弹性搜索的数据访问方法及装置	发明	2018-07-24
66	2018108248342	数据处理方法、装置以及电子设备	发明	2018-07-24
67	2018108320557	服务生成系统和方法	发明	2018-07-26
68	2018108439000	一种调节电子显微镜成像参数的方法及装置	发明	2018-07-27
69	2018108442450	画像方法及装置	发明	2018-07-27
70	2018108784532	报告生成方法及装置	发明	2018-08-03
71	2018109090923	数据处理方法及装置	发明	2018-08-10
72	2018109280167	权限管理方法及装置	发明	2018-08-15
73	2018109566427	Radius 属性扩展方法、装置、电子设备和计算机可读介质	发明	2018-08-21
74	2018109913719	伴随对象确定方法、装置以及电子设备	发明	2018-08-28
75	2018110127524	安全事件关联分析方法及装置	发明	2018-08-31
76	2018110744389	数据同步方法及装置	发明	2018-09-14
77	2018111019103	一种数据校验方法、装置和计算机可读介质	发明	2018-09-20
78	2018111019141	一种环状占比图的生成方法及装置	发明	2018-09-20
79	2018111033609	数据处理方法及装置	发明	2018-09-20
80	2018111288684	一种主备切换方法、装置及通信设备	发明	2018-09-26
81	2018111416396	日志处理方法、装置及大数据集群	发明	2018-09-28
82	2018111541555	资源分配方法及装置	发明	2018-09-30
83	2018111765946	权限管理方法及装置	发明	2018-10-10
84	2018111959405	流量预测方法及装置	发明	2018-10-15
85	2018112018803	数据处理方法及装置	发明	2018-10-16
86	2018112505626	应用程序类型的识别方法及装置	发明	2018-10-25
87	2018112833705	搜索界面的配置、显示方法、装置及通信设备	发明	2018-10-31
88	2018112849900	一种数据同步方法及管理节点	发明	2018-10-31
89	2018112933262	服务器配置方法、装置以及电子设备	发明	2018-10-31
90	2018114078565	消息处理方法及装置	发明	2018-11-23
91	2018114174026	数据迁移方法及装置	发明	2018-11-26
92	2018114445206	防御攻击的方法及装置	发明	2018-11-29
93	2018115249104	消息处理方法及装置	发明	2018-12-13
94	2018115305674	资源分配方法、装置及系统	发明	2018-12-13
95	2018115416200	文件读取方法及装置	发明	2018-12-17
96	2018115429041	非结构化文本的实体关系抽取方法及装置	发明	2018-12-17

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
97	2018115623484	光纤化预测方法及装置	发明	2018-12-20
98	2018115841991	资源分配方法及装置	发明	2018-12-24
99	2019100937680	一种实体修饰词识别方法及装置	发明	2019-01-30
100	2019100943802	一种文本分词方法及装置	发明	2019-01-30
101	201910124636X	业务系统分析方法和装置	发明	2019-02-19
102	2019101472407	检测 DHCP 恶意事件方法及装置	发明	2019-02-27
103	2019102259507	一种数据表处理方法及装置	发明	2019-03-22
104	201910227705X	一种图像分类方法及装置	发明	2019-03-25
105	2019102348040	一种文本分类方法及装置	发明	2019-03-26
106	2019102556005	识别异常数据的方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2019-03-29
107	2019102559342	日志采集方法及系统	发明	2019-03-29
108	2019102559357	日志采集方法及系统	发明	2019-03-29
109	2019103502642	一种数据库间的数据交换方法及装置	发明	2019-04-28
110	2019103916120	文本的情感倾向分类方法、装置和服务器	发明	2019-05-10
111	2019104005365	数据库操作审计方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2019-05-14
112	2019104229690	节点调度方法和装置	发明	2019-05-21
113	2019104433870	文本情感分类方法、装置、电子设备及可读存储介质	发明	2019-05-24
114	2019104707156	一种任务分配方法、装置、电子设备及可读存储介质	发明	2019-05-31
115	2019104729047	流数据与维表关联方法及流计算装置	发明	2019-05-31
116	2019104925593	一种数据同步方法、装置及服务器	发明	2019-06-06
117	2019105300698	链路流量预测方法、装置及电子设备	发明	2019-06-19
118	2019105908843	数据查询方法、装置、服务器及存储介质	发明	2019-07-02
119	2019106234034	数据流向查询方法、抽取方法、处理方法及相关装置	发明	2019-07-11
120	2019106245289	数据离线扫描方法、装置、服务器及可读存储介质	发明	2019-07-11
121	2019106245344	识别命名实体的方法及装置	发明	2019-07-11
122	2019106252102	电子病历词性标注方法、模型训练方法及相关装置	发明	2019-07-11
123	201910625223X	序列标注模型训练方法、电子病历处理方法及相关装置	发明	2019-07-11
124	2019106252367	序列标注模型训练方法、电子病历处理方法及相关装置	发明	2019-07-11
125	2019106252418	序列标注网络更新方法、电子病历处理方法及相关装置	发明	2019-07-11
126	201910625921X	电子病历处理方法、模型训练方法及相关装置	发明	2019-07-11
127	2019106259296	一种基于主机代理服务权限认证的方法及装置	发明	2019-07-11
128	2019106259474	序列标注网络训练方法、电子病历处理方法及相关装置	发明	2019-07-11
129	2019106271086	一种 Web Service 发布方法、装置及服务器	发明	2019-07-11
130	2019106271090	基于招聘信息的数据处理方法及装置	发明	2019-07-11
131	2019106271419	数据索引方法及装置	发明	2019-07-11
132	2019106271067	表格识别方法、装置及表格识别设备	发明	2019-07-11
133	2019106297758	社交媒体数据处理方法、模型训练方法及相关装置	发明	2019-07-12
134	2019106420199	一种包隔离方法、装置、电子设备和存储介质	发明	2019-07-16
135	2019106454053	实体关系抽取方法、模型训练方法及相关装置	发明	2019-07-17
136	2019106496588	服务监控方法、服务节点、服务器及计算机可读存储介质	发明	2019-07-18
137	2019106730000	一种生成配置逆向文本化的方法及装置	发明	2019-07-24
138	201910673690X	报文传输方法及网络设备	发明	2019-07-24
139	2019106736929	报文处理方法、装置及服务器	发明	2019-07-24
140	2019106766765	一种微动开关	发明	2019-07-25
141	2019106795429	业务恢复方法、系统、网络设备及计算机可读存储介质	发明	2019-07-25
142	2019106768559	备份标签路径的更新方法、报文转发方法及装置	发明	2019-07-25
143	2019106801542	一种检测视频播放质量的方法及装置	发明	2019-07-26
144	2019106827082	一种分布式系统仲裁方法及装置	发明	2019-07-26
145	2019106827190	组播网络检测方法及转发设备	发明	2019-07-26
146	2019106827241	组播网络检测方法、装置及转发设备	发明	2019-07-26
147	201910683351X	一种报文转发方法及装置	发明	2019-07-26
148	2019106833929	故障节点定位方法及 PE 设备	发明	2019-07-26
149	2019106833952	一种报文处理方法、节点设备、电子设备和可读存储介质	发明	2019-07-26
150	2019106872317	服务质量调度方法、装置、电子设备及计算机可读存储介质	发明	2019-07-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
151	2019106871140	网络流量异常检测方法、装置及服务器	发明	2019-07-29
152	2019106918240	搜索结果排序方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2019-07-29
153	201910703034X	读数框检测方法、目标识别模型训练方法及相关装置	发明	2019-07-31
154	2019107030513	应用部署方法、装置、服务器及存储介质	发明	2019-07-31
155	2019107055328	一种数据转发方法、装置、网络设备和存储介质	发明	2019-08-01
156	2019107055915	一种缓存方法及装置	发明	2019-08-01
157	2019107061511	网络接口控制及链路切换方法、装置、网络设备和介质	发明	2019-08-01
158	2019107113018	基于分布式聚合系统的标签转发表的建立及报文转发方法	发明	2019-08-02
159	2019107223709	应用程序的状态预测方法及相关装置	发明	2019-08-06
160	201910740021X	访问请求控制方法、装置、电子设备以及可读存储介质	发明	2019-08-12
161	2019107467099	资源配置方法、装置、监视器及机器可读存储介质	发明	2019-08-13
162	2019107690072	业务模块定位方法及装置	发明	2019-08-20
163	2019108161659	一种问题定位方法及装置	发明	2019-08-30
164	2019108455385	一种垃圾回收方法及装置	发明	2019-09-02
165	2019108685029	多标签识别方法、训练方法及装置	发明	2019-09-12
166	2019109072417	数据存储方法、电子设备及机器可读存储介质	发明	2019-09-24
167	2019109442397	数据分片副本部署方法及装置	发明	2019-09-30
168	201910944240X	一种数据处理方法、装置及机器可读存储介质	发明	2019-09-30
169	2019109456099	一种权限验证方法及装置	发明	2019-09-30
170	2019109456135	一种任务调度方法、装置及系统	发明	2019-09-30
171	2019109484385	数据处理流程调试方法、装置及电子设备	发明	2019-10-08
172	2019110251367	资源访问方法、装置及服务网关	发明	2019-10-25
173	2019110251827	资源回收方法、装置及节点	发明	2019-10-25
174	2019110260474	一种组件安装方法及装置	发明	2019-10-25
175	2019110562474	接口共享、报文转发方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2019-10-31
176	2019111137918	一种容器扩容方法及装置	发明	2019-11-14
177	2019111270420	一种广播报文的转发方法及装置	发明	2019-11-18
178	2019111500155	一种语音样本收集方法及装置	发明	2019-11-21
179	2019111660366	网络流量恢复方法、装置、SDN 控制器及存储介质	发明	2019-11-25
180	2019111939815	一种跨数据中心的灾难备份方法及 BRAS 系统	发明	2019-11-28
181	2019112113836	MPP 数据库管理方法、装置及系统	发明	2019-12-02
182	2019112568723	一种数据下刷方法、装置、缓存节点及分布式存储系统	发明	2019-12-10
183	2019112608612	隧道建立方法及装置	发明	2019-12-10
184	2019112820343	一种配置方法和装置	发明	2019-12-11
185	201911267855X	网络安全性检测方法及装置	发明	2019-12-11
186	2019112761966	负载均衡方法、装置及系统	发明	2019-12-12
187	2019112761970	网络协议下发方法、装置及系统	发明	2019-12-12
188	2019112762117	一种人脸图像处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2019-12-12
189	2019112889067	网络地址的管理方法、装置、电子设备及介质	发明	2019-12-12
190	2019112889669	网络负载状态检测方法及装置	发明	2019-12-12
191	2019112851125	分布式任务中的证书校验方法、装置及服务器	发明	2019-12-13
192	2019112860177	一种网络故障检测方法及装置	发明	2019-12-13
193	2019112922968	数据处理方法、系统和计算机可读存储介质	发明	2019-12-13
194	2019112848705	运维场景的关联分析方法、装置及计算机可读存储介质	发明	2019-12-13
195	2019112861748	授时报文发送方法、装置、设备及介质主控板及框式设备	发明	2019-12-13
196	2019112929844	环路检测方法、装置、隧道端点设备及存储介质	发明	2019-12-16
197	2019112931204	一种报文转发控制方法及装置	发明	2019-12-16
198	2019112941742	业务访问方法和装置	发明	2019-12-16
199	2019112951354	一种批量删除文件的方法、装置及电子设备	发明	2019-12-16
200	2019112967598	报文发送方法、装置、存储介质和节点设备	发明	2019-12-16
201	2019113137772	基于名字解析树的处理方法、装置、设备及存储介质	发明	2019-12-18
202	2019113260620	数据处理方法及系统	发明	2019-12-20
203	2019113307650	软件升级方法、电子设备和计算机可读存储介质	发明	2019-12-20
204	2019113672921	网络设备、同步装置及信息传输方法	发明	2019-12-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
205	2019113695213	多系统管理方法及装置	发明	2019-12-26
206	2020100322195	一种报文处理方法及装置	发明	2020-01-13
207	2020100654487	一种 MAC 地址学习方法及装置	发明	2020-01-20
208	2020100634835	一种报文处理方法及装置	发明	2020-01-20
209	202010063484X	一种元数据备份方法及装置	发明	2020-01-20
210	2020101327317	一种对象渲染方法和装置	发明	2020-02-29
211	202010132704X	一种网关调整方法和装置	发明	2020-02-29
212	2020101320233	一种文本定位方法、装置及模型训练方法	发明	2020-02-29
213	2020101320229	一种文本分析装置、方法及模型训练方法	发明	2020-02-29
214	2020101348582	一种裸机部署方法及装置	发明	2020-02-29
215	2020102202412	一种网络安全策略迁移方法及装置	发明	2020-03-25
216	2020102463060	一种数据处理方法及装置	发明	2020-03-31
217	202010246298X	一种数据统计方法及装置	发明	2020-03-31
218	2020102475212	一种容器部署方法及装置	发明	2020-03-31
219	2020102478155	一种分布式基础框架中的数据存取方法及装置	发明	2020-04-01
220	2020102478367	一种批量数据入库方法及装置	发明	2020-04-01
221	2020102478210	一种报文处理方法及装置	发明	2020-04-01
222	2020106127618	一种信息上报方法及装置	发明	2020-06-30
223	2020106920879	一种异构数据库迁移方法、装置及存储介质	发明	2020-07-17
224	2020107257159	一种分层算力网络编排方法、装置及存储介质	发明	2020-07-24
225	2020107257055	一种消息格式协商方法及装置	发明	2020-07-24
226	2020107245471	一种数据处理方法及装置	发明	2020-07-24
227	2020107313801	一种分布式文件系统及其组件版本更新方法	发明	2020-07-27
228	2020107313958	一种异步任务处理方法及系统	发明	2020-07-27
229	2020107438741	一种动态规则更新方法、装置及存储介质	发明	2020-07-29
230	2020107438830	一种终端扫描方法及装置	发明	2020-07-29
231	2020107586461	一种数据存储方法、装置以及系统	发明	2020-07-31
232	2020107769655	一种角色权限调整方法及装置	发明	2020-08-05
233	2020107890349	一种多 HBase 集群访问方法、装置及存储介质	发明	2020-08-07
234	2020108116478	一种数据分页查询方法、装置及存储介质	发明	2020-08-13
235	202010829046X	一种报文转发方法及装置	发明	2020-08-18
236	2020108927783	一种网络亚健康检测方法及装置	发明	2020-08-31
237	2020110045076	一种资源分配方法及装置	发明	2020-09-22
238	2020110271787	一种资源调整策略确定方法和装置	发明	2020-09-25
239	2020110215908	数据检核方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020-09-25
240	2020110220234	一种网络策略配置方法及装置	发明	2020-09-25
241	2020110218319	一种网络质量优化方法及装置	发明	2020-09-25
242	2020110337248	基于超融合系统的混合云及部署方法	发明	2020-09-27
243	202011049704X	一种用户证书的获取方法及装置、终端设备	发明	2020-09-29
244	2020110493782	一种信道配置方法、装置、电子设备和存储介质	发明	2020-09-29
245	2020110493602	一种版本文件运行方法及装置	发明	2020-09-29
246	2020110497213	一种漫游隧道建立方法及装置	发明	2020-09-29
247	2020110493867	报文处理方法及装置	发明	2020-09-29
248	202011055551X	容灾主备用设备的配置方法及装置	发明	2020-09-29
249	2020110549595	一种视频流数据分片的组包方法及装置	发明	2020-09-30
250	2020110698195	一种管理用户接入设备的方法、管理设备和网络设备	发明	2020-09-30
251	2020110556230	一种流表老化时间调整方法、装置及存储介质	发明	2020-09-30
252	2020110550959	一种数据传输方法及装置	发明	2020-09-30
253	2020110656845	一种虚拟机管理方法及装置	发明	2020-09-30
254	2020110555736	一种分支网络网关监控方法、装置及存储介质	发明	2020-09-30
255	2020110609223	一种检测 Ceph 对象的方法和服务器	发明	2020-09-30
256	2020110651964	一种单板启动方法、装置、单板以及网络设备	发明	2020-09-30
257	2020111004726	一种接入控制方法、接入控制器及存储介质	发明	2020-10-15
258	2020111286987	一种异构数据库数据迁移方法、装置及设备	发明	2020-10-20

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
259	2020111472340	一种网络流量识别方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-10-23
260	202011149579X	一种异常检测方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020-10-23
261	2020111579583	一种业务服务系统及方法	发明	2020-10-26
262	202011158645X	一种流量调度方法及装置	发明	2020-10-26
263	2020111586229	一种云资源分配方法、装置及存储介质	发明	2020-10-26
264	2020111570610	一种无线投屏方法及装置	发明	2020-10-26
265	2020111529705	一种路由配置方法及装置	发明	2020-10-26
266	2020111696572	一种空调调控方法、装置及系统	发明	2020-10-28
267	2020111699814	一种流表备份方法及装置	发明	2020-10-28
268	2020111973503	多集群部署方法、装置及管理节点	发明	2020-10-30
269	2020111929214	主备节点切换方法及装置	发明	2020-10-30
270	2020111911013	一种数据刷盘方法及装置	发明	2020-10-30
271	2020111966711	无线网络提供方法、装置及存储介质	发明	2020-10-30
272	2020111920205	一种报文处理方法及装置	发明	2020-10-30
273	2020111962566	一种认证方法及装置、认证服务器	发明	2020-10-30
274	2020112193602	微服务健康度评估方法及装置	发明	2020-11-04
275	2020112184694	一种视频播放质量检测方法及装置	发明	2020-11-04
276	2020112250431	分布式系统升级方法、装置及节点	发明	2020-11-05
277	2020112444808	一种基于容器的业务数据分级存储方法及装置	发明	2020-11-10
278	2020112531100	一种虚拟桌面的测试方法及装置	发明	2020-11-11
279	2020112707837	一种接口测试方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020-11-13
280	2020112732434	一种网络服务对象的部署方法及装置	发明	2020-11-13
281	2020112731323	一种存储系统、数据读取方法及数据写入方法	发明	2020-11-13
282	2020112731111	一种安全表项的配置方法、装置、SDN 控制器及介质	发明	2020-11-13
283	2020112818702	基于分层存储系统的刷盘方法、装置、电子设备及介质	发明	2020-11-16
284	2020112768578	一种物理位置信息维护方法、装置及网络设备、存储介质	发明	2020-11-16
285	2020112787032	一种视频监控服务部署方法及装置	发明	2020-11-16
286	2020112774600	一种对象回收方法及装置	发明	2020-11-16
287	2020112778122	一种 OSD 故障处理方法及装置	发明	2020-11-16
288	2020112768281	一种 DHCP 处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-11-16
289	2020112778048	IO 处理方法及装置	发明	2020-11-16
290	2020112829020	一种表项更新方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020-11-17
291	202011285020X	一种实例化软件管理方法及装置	发明	2020-11-17
292	2020113149984	一种线程故障处理方法、装置、介质及设备	发明	2020-11-20
293	2020113151344	一种缓存数据的刷盘方法及装置	发明	2020-11-20
294	2020113148036	一种流式作业处理方法及装置	发明	2020-11-20
295	2020113345763	流量调度转发方法及装置	发明	2020-11-24
296	202011350807X	一种 OSD 的数据恢复方法及装置	发明	2020-11-26
297	2020113487887	域名信息处理方法及装置、计算机设备、计算机存储介质	发明	2020-11-26
298	2020113501530	一种客户端发送用户请求的方法和存储系统	发明	2020-11-26
299	2020113484126	通信方法及装置	发明	2020-11-26
300	2020113502798	一种云桌面启动方法及装置	发明	2020-11-26
301	2020113503907	复合设备的重定向方法及装置	发明	2020-11-26
302	2020113644322	一种接口测试脚本的生成方法及装置	发明	2020-11-27
303	2020113705044	一种 OSDMap 的版本更新方法、装置、设备和介质	发明	2020-11-30
304	2020113739712	一种目录管理方法及装置	发明	2020-11-30
305	202011370542X	一种网络设备的配置方法及装置	发明	2020-11-30
306	2020113713854	一种数据传输方法及装置	发明	2020-11-30
307	2020114047761	一种数据同步方法、装置、电子设备及介质	发明	2020-12-02
308	2020113961534	一种配置数据同步方法、装置、设备及存储介质	发明	2020-12-03
309	2020114139142	一种 SDN 网络中数据流的备选路径确定方法及装置	发明	2020-12-03
310	2020114254704	业务模型的搭建方法、装置、电子设备及介质	发明	2020-12-08
311	2020114239155	数据存储的方法、装置、电子设备及介质	发明	2020-12-08
312	2020115276058	Ceph 集群中加速同步状态的方法及装置	发明	2020-12-22

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
313	2020115276170	数据处理方法及装置	发明	2020-12-22
314	2020115275680	数据采集方法及装置	发明	2020-12-22
315	2020115310114	存储空间的分配方法及装置	发明	2020-12-22
316	2020115310256	分布式存储系统的多集群管理方法及装置	发明	2020-12-22
317	2020115311259	一种数据处理方法及装置	发明	2020-12-22
318	2020115276397	一种数据处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020-12-22
319	202011531229X	一种数据处理方法及装置	发明	2020-12-22
320	2020115311367	一种视频重定向方法及装置	发明	2020-12-22
321	2020115275799	网页处理方法及装置	发明	2020-12-22
322	202011527513X	一种服务治理参数更新方法及装置	发明	2020-12-22
323	2020115311795	主备模式服务部署方法、装置、设备及存储介质	发明	2020-12-22
324	2020115312054	一种虚拟机高可用实现方法、装置及存储介质	发明	2020-12-22
325	2020115327115	一种容器创建方法及装置	发明	2020-12-23
326	2020115328527	一种视频流处理方法及装置	发明	2020-12-23
327	2020115332965	一种报文处理方法及装置	发明	2020-12-23
328	2020115326875	虚拟机备份方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020-12-23
329	2020115470749	一种业务流量转发方法及装置	发明	2020-12-24
330	2020115470819	一种服务质量调度方法及装置	发明	2020-12-24
331	2021100016194	流量的预测方法及装置	发明	2021-01-04
332	2021100110340	一种流表管理方法及装置	发明	2021-01-06
333	2021100445946	一种报文处理方法及装置	发明	2021-01-13
334	2021100451932	实现对容器网络统一管理的方法及装置	发明	2021-01-13
335	2021101006749	一种信道分配方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021-01-22
336	2021100901277	一种信息配置方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021-01-22
337	2021100912619	一种指纹表管理方法及装置	发明	2021-01-22
338	2021100912483	一种故障处理方法及装置	发明	2021-01-22
339	202110090065X	一种链路检测方法及装置	发明	2021-01-22
340	2021101211461	一种文件迁移方法及装置	发明	2021-01-28
341	2021101636616	一种 ASM 磁盘管理方法及装置	发明	2021-02-05
342	2021101636264	一种虚拟机的数据备份方法及装置	发明	2021-02-05
343	2021101736436	一种信息同步方法及装置	发明	2021-02-05
344	2021101867589	Hive 支持交互式查询的方法、装置及存储介质	发明	2021-02-18
345	2021101985763	遥感图像语义分割方法、装置及存储介质	发明	2021-02-23
346	2021101986200	一种设备升级方法及装置	发明	2021-02-23
347	2021101985797	一种故障节点隔离方法及装置	发明	2021-02-23
348	2021101985782	一种数据处理方法及装置	发明	2021-02-23
349	2021102648428	一种故障设备替换方法及计算机设备、存储介质	发明	2021-03-11
350	2021102648288	一种表连接查询方法、装置及存储介质	发明	2021-03-11
351	2021103369107	一种顺序流识别方法及装置	发明	2021-03-29
352	2021103369234	一种虚拟交换机分布式逃生方法、装置及存储介质	发明	2021-03-29
353	2021103345691	基于 SDN 段路由组网的报文转发方法、装置及存储介质	发明	2021-03-29
354	2021103369304	一种配置文件获取方法及装置	发明	2021-03-29
355	2021103369272	一种认证方法及装置	发明	2021-03-29
356	2021103369056	一种配置下发方法及装置、网络系统	发明	2021-03-29
357	202110336922X	一种虚拟机图像帧率控制方法及网络设备、存储介质	发明	2021-03-29
358	2021103444004	一种多区域场景下服务提供方法、装置及存储介质	发明	2021-03-30
359	2021103449953	Kafka 集群多类型权限管理方法、装置及存储介质	发明	2021-03-31
360	2021103477915	一种流量调度方法及装置	发明	2021-03-31
361	2021103980514	一种配置下发方法及装置、计算机设备	发明	2021-04-14
362	2021104033979	一种流表管理方法及装置	发明	2021-04-15
363	2021104033964	一种 Kafka 消息发布方法、装置及存储介质	发明	2021-04-15
364	2021104239223	双重访问权限服务认证方法、装置、系统及存储介质	发明	2021-04-20
365	2021104396154	涉及写入操作的 SQL 执行方法、装置及存储介质	发明	2021-04-23
366	2021104394322	一种路由下发方法及装置	发明	2021-04-23

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
367	2021104563250	一种节点布局方法及装置	发明	2021-04-26
368	2021104593824	一种大数据平台组件部署方法及装置	发明	2021-04-27
369	2021104811388	一种读写性能优化方法及装置	发明	2021-04-30
370	2021104812249	实现列加密的方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-04-30
371	2021104813237	网络设备的管理方法及装置、网络设备、计算机设备	发明	2021-04-30
372	202110520169X	一种大数据服务单点登录方法、装置及存储介质	发明	2021-05-13
373	2021105201774	一种链路处理方法及装置	发明	2021-05-13
374	2021105536053	一种IP地址分配方法及装置	发明	2021-05-20
375	2021105603908	一种外网访问控制方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-05-21
376	2021105810274	OSD故障心跳检测方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-05-26
377	2021106471732	一种管理IP地址的自动分配方法、装置及设备	发明	2021-06-10
378	2021106589908	一种报文处理方法及装置	发明	2021-06-15
379	2021106660255	一种认证方法、装置及设备	发明	2021-06-16
380	2021106912862	一种消息发送方法及VNF、计算机可读存储介质	发明	2021-06-22
381	202110697413X	一种应用于服务集群内的负载均衡方法及装置	发明	2021-06-23
382	2021107061059	虚拟化网络功能管理消息分配方法、装置及设备	发明	2021-06-24
383	2021107024219	子网络拓扑的呈现方法、装置及设备	发明	2021-06-24
384	2021107241954	段路由多路径BFD检测方法、装置及存储介质	发明	2021-06-29
385	2021107295884	一种路径优化方法及装置	发明	2021-06-29
386	202110767793X	一种基于云平台的互联管理方法、装置及设备	发明	2021-07-07
387	2021108891663	通信方法及装置	发明	2021-08-04
388	2021108948197	通信方法及装置	发明	2021-08-05
389	2021109818646	一种路由信息处理方法及装置	发明	2021-08-25
390	2021109846909	一种故障处理方法及装置	发明	2021-08-25
391	2021109914338	一种认证方法及装置	发明	2021-08-26
392	2021110068528	一种报文处理方法、装置及电子设备	发明	2021-08-30
393	2021110443326	路由信息处理方法及系统	发明	2021-09-07
394	2021110865296	路由信息的更新方法、系统及路由分析器	发明	2021-09-16
395	2021112772101	一种网络健康度检测方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021-10-29
396	2021113702248	一种报文转发方法、装置、网络设备及存储介质	发明	2021-11-18
397	2021114445706	多媒体会议质量的增强方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-11-30
398	2017212141550	信号传输装置	实用新型	2017-09-20
399	2018216216086	一种热水器	实用新型	2018-09-30
400	2017303195858	用于手机的图形用户界面	外观设计	2017-07-19
401	2017303195951	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-07-19
402	2017303560616	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-08-07
403	201730367201X	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-08-11
404	2017303674994	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-08-11
405	2017304523864	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-09-22
406	2017304532647	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-09-22
407	2017305945079	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-11-28
408	2017305950683	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-11-28
409	2017306777691	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-12-28
410	201830081751X	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-03-05
411	2018300965244	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-03-15
412	2018301049743	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-03-21
413	2018301102336	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-03-23
414	2018301158793	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-03-27
415	2018301183687	用于电脑的图形用户界面	外观设计	2018-03-28
416	2018301319456	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-03-30
417	201830150753X	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-04-13
418	2018301600628	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-04-18
419	2018301658667	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-04-20
420	2018301755968	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-04-25

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
421	2018302318639	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-05-18
422	2018303094226	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-06-15
423	201830350512X	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-06-29
424	2018303845969	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-07-17
425	2018303886583	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-07-18
426	2018303886598	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-07-18
427	2018304045335	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-07-25
428	2018304219820	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-08-02
429	2018304368399	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-08-08
430	2018304388975	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-08-09
431	2018304394478	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-08-09
432	2018304397404	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-08-09
433	2018304397620	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-08-09
434	2018304668904	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-08-22
435	2018304897388	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-08-31
436	2018305251062	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-09-18
437	2018305307405	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-09-20
438	2018305484378	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-09-28
439	2018305492622	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-09-28
440	2018305620847	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-10-09
441	2018306392547	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-11-12
442	2018306392585	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-11-12
443	2018306782069	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-11-27
444	2018306847631	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-11-29
445	2018306873049	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-11-30
446	2018306873068	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-11-30
447	2018306873072	电脑的图形用户界面	外观设计	2018-11-30
448	2019300318681	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-01-21
449	2019300318696	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-01-21
450	2019300319044	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-01-21
451	2019300379454	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-01-23
452	2019300480411	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-01-28
453	2019300485824	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-01-28
454	2019300520461	带图形用户界面的电脑(园区)	外观设计	2019-01-29
455	2019300550965	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-01-30
456	2019300551169	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-01-30
457	2019300553535	计算机的数据监控图形用户界面	外观设计	2019-01-30
458	201930055354X	计算机的数据监控图形用户界面	外观设计	2019-01-30
459	2019300553554	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-01-30
460	2019300543016	带区域运行数据的图形用户界面的电脑	外观设计	2019-01-30
461	2019300547430	带显示高校信息的图形用户界面的电脑	外观设计	2019-01-30
462	2019300548575	带显示监控信息的图形用户界面的电脑	外观设计	2019-01-30
463	201930102927X	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-03-13
464	201930112419X	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-03-18
465	2019301150230	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-03-19
466	2019301150349	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-03-19
467	2019301175952	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-03-20
468	201930123049X	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-03-22
469	2019301389275	带图形用户界面的电脑(区域数据管理)	外观设计	2019-03-29
470	201930138928X	带图形用户界面的电脑(区域贸易实时运行平台)	外观设计	2019-03-29
471	2019301389294	带网络安全态势界面的电脑	外观设计	2019-03-29
472	2019301582605	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-04-09
473	2019301582662	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-04-09
474	2019301739387	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-04-16

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
475	2019301739423	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-04-16
476	2019301743664	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-04-16
477	2019301876399	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-04-23
478	201930187644X	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-04-23
479	2019301908169	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-04-24
480	2019301951578	用于计算机的图形用户界面（地区信息库）	外观设计	2019-04-25
481	2019301954063	用于计算机的图形用户界面（电网保电系统）	外观设计	2019-04-25
482	2019302549267	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-05-23
483	2019302549271	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-05-23
484	2019302629191	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-05-27
485	2019302629204	用于计算机的图形用户界面（自贸区概况）	外观设计	2019-05-27
486	2019302629238	用于计算机的图形用户界面（人口发展流动）	外观设计	2019-05-27
487	2019302693944	用于计算机的图形用户界面（信用大数据）	外观设计	2019-05-29
488	2019302694171	带园区管理图形用户界面的电脑	外观设计	2019-05-29
489	2019302694218	带智慧城市运营图形用户界面的电脑	外观设计	2019-05-29
490	2019302694345	带环境监测管理图形用户界面的电脑	外观设计	2019-05-29
491	2019302694561	带政务监管平台图形用户界面的电脑	外观设计	2019-05-29
492	2019302718551	用于计算机的图形用户界面（城市数字经济）	外观设计	2019-05-29
493	2019302726721	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-05-30
494	2019302726736	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-05-30
495	2019302901398	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-06-06
496	2019303831049	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-07-18
497	2019304146078	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-08-01
498	2020301457059	路由器	外观设计	2020-04-14
499	2020301602828	无线网桥	外观设计	2020-04-20
500	2020303451875	带运维数据的图形用户界面的计算机	外观设计	2020-06-30
501	2020303464061	带数据中心资源管理图形用户界面的电脑	外观设计	2020-06-30
502	2020303453688	带图形界面的电脑（学习空间监控平台）	外观设计	2020-06-30
503	2020303453480	带图形界面的电脑（网络流量分析）	外观设计	2020-06-30
504	2020303453495	带网络流量检测平台图形用户界面的电脑	外观设计	2020-06-30
505	2020303451860	带有用于拖拽的公共组件的图形用户界面的计算机	外观设计	2020-06-30
506	2020304046049	带多区域监控图形用户界面的计算机	外观设计	2020-07-23
507	2020304138017	带有用于业务诊断的图形用户界面的计算机	外观设计	2020-07-27
508	2020304233083	带云图故障流程图形用户界面的计算机	外观设计	2020-07-30
509	2020304282785	带有用于 Qos 设备管理的图形用户界面的计算机	外观设计	2020-07-31
510	2020304709403	带地区信用指标展示图形用户界面的电脑	外观设计	2020-08-18
511	2020304928059	带数字化智能引擎图形用户界面的计算机	外观设计	2020-08-25
512	2020304911490	带大屏定制图形用户界面的计算机	外观设计	2020-08-25
513	2020305053726	带管理系统图形用户界面的计算机（HDM）	外观设计	2020-08-31
514	2020305064523	带编程接口逻辑编排图形用户界面的电脑	外观设计	2020-08-31
515	2020305069419	带云服务引导网站图形界面电脑	外观设计	2020-08-31
516	2020305750496	无线接入设备	外观设计	2020-09-25
517	202030580434X	带有应用部署图形用户界面的计算机	外观设计	2020-09-27
518	2020305866562	带云桌面资源管理图形用户界面的电脑	外观设计	2020-09-29
519	2020305875294	带定制大屏的图形用户界面的计算机	外观设计	2020-09-29
520	2020305925999	带可视化编辑器图形用户界面的计算机	外观设计	2020-09-30
521	2020305905726	带园区流量图形用户界面的计算机	外观设计	2020-09-30
522	202030592597X	带网络管理的图形用户界面的计算机	外观设计	2020-09-30
523	2020305925908	带足迹对比的图形用户界面的计算机	外观设计	2020-09-30
524	2020305905711	带设备升级图形用户界面的计算机	外观设计	2020-09-30
525	2020306033236	带云桌面的图形用户界面的计算机	外观设计	2020-10-12
526	2020306338785	机箱面板	外观设计	2020-10-23
527	2020306948822	无线接入设备	外观设计	2020-11-17
528	2020307196211	带虚拟化拓扑图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-11-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
529	2020307196086	带云主机管理图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-11-26
530	2020307216431	带自定义监控板图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-11-26
531	2020307196122	带异构平台迁移图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-11-26
532	2020307310880	带云计算管理平台界面的显示屏面板	外观设计	2020-11-30
533	2020307310876	带虚拟机管理图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-11-30
534	2020307318825	带云操作系统图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-11-30
535	2020307797961	带资源连接图形用户界面的计算机	外观设计	2020-12-17
536	2020307819689	带概览定制图形用户界面的计算机	外观设计	2020-12-17
537	2020307819547	带计算资源统计图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-17
538	2020307797938	带云资源统计图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-17
539	2020307819551	带虚拟化环境检测图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-17
540	2020307879533	带配置编排图形用户界面的计算机显示器	外观设计	2020-12-21
541	2020307872924	带云平台工具图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-21
542	202030787301X	带工单图形用户界面的计算机	外观设计	2020-12-21
543	2020307875369	带虚拟云图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-21
544	2020307872962	带申请 IP 图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-21
545	2020307872939	带工单数据图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-21
546	2020307872996	带应用下载图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-21
547	2020307875231	带流水线编排图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-21
548	2020307875246	带历史容量图形用户界面的计算机	外观设计	2020-12-21
549	2020307872981	用于显示屏面板云平台监控的图形用户界面	外观设计	2020-12-21
550	2020307875091	带云数据业务图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-21
551	2020307879514	带网络拓扑的图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-21
552	202030787291X	带动态资源扩展图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-21
553	2020307916871	带人脸识别功能的图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-12-22
554	2021300305922	显示屏板的业务数据窗图形用户界面	外观设计	2021-01-15
555	2021300309444	显示屏面板的业务关系拓扑图形用户界面	外观设计	2021-01-15
556	202130030943X	显示屏面板的业务分层拓扑图形用户界面	外观设计	2021-01-15
557	202130048579X	用于显示屏面板的监控预警图形用户界面	外观设计	2021-01-22
558	2021300491485	带可视化编辑图形用户界面的计算机	外观设计	2021-01-22
559	2021300485696	带拓扑编辑用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-01-22
560	2021300492083	显示屏面板的集群管理图形用户界面	外观设计	2021-01-22
561	2021300485770	带业务动态信息用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-01-22
562	2021300486612	带一键清理用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-01-22
563	202130063534X	显示屏面板的回溯分析流量的图形用户界面	外观设计	2021-01-28
564	2021300635566	带有应用系统拨测界图形用户界面的计算机	外观设计	2021-01-28
565	2021300630929	带解析流程图的图形用户界面的计算机	外观设计	2021-01-28
566	2021300734631	带业务满意度统计图形用户界面显示屏面板	外观设计	2021-02-02
567	2021300735761	带展示数据图形用户界面显示屏面板	外观设计	2021-02-02
568	2021301774369	显示屏面板的服务链图形用户界面	外观设计	2021-03-31
569	2021301952262	带环境监测图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-04-08
570	2021301952578	带电子教室图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-04-08
571	2021302452752	带流量数据显示图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-04-26
572	2021302453026	带终端页面设计图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-04-26
573	202130263290X	带桌面池管理图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-04-30
574	2021302585307	带云桌面登录图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-04-30
575	2021303588764	带租户业务仿真图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-06-10
576	2021303580118	带电力网络管理图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-06-10
577	2021303579958	带申请历史记录操作图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-06-10
578	2021303588552	带 VPN 配置审计界面的显示屏面板	外观设计	2021-06-10
579	2021303854993	带有路径配置图形用户界面的电脑显示屏面板	外观设计	2021-06-22
580	2021303945367	带页面布局图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-06-24
581	2021304089180	基于业务数据墙图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-06-30
582	2021304090169	业务关系分层图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-06-30

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
583	2021304089176	带电力网络管理图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-06-30
584	2021304090050	带业务数据墙图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-06-30
585	2021304410063	带云计算资源统计界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-07-13
586	2021305288798	带工作空间图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-08-15
587	2021305289146	带多种登录图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-08-15
588	2021305288783	带消防管理图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-08-15
589	2021305437631	带网络智能分析图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-08-20
590	2021305482317	带分布式存储监控告警界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-08-23
591	2021305956756	基于 EPG 网络拓扑图形用户界面的计算机	外观设计	2021-09-09
592	2021305980647	带分布式存储设备管理界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-09-09
593	2021306300265	带设备统计图表生成界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-09-23
594	2021306295587	带一体机初始化向导界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-09-23
595	2021306295163	带网络拓扑维护界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-09-23
596	2021306523437	带 VPN 设备接口监控图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-09-30
597	2021306673561	带消防数据监控图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-12
598	2021306772177	带版本管理图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-15
599	2021306773451	带多泳道看板界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-15
600	2021306772444	带超融合平台网络管理界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-15
601	2021306772459	带备份一体机管理平台的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-15
602	2021306811631	带可扩展云服务控制台界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-18
603	2021306809650	带云计算网络拓扑管理图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-18
604	2021306914214	带向导式块存储服务配置界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-21
605	2021306914093	带虚拟机导航条图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-21
606	2021306965485	带网络自动化部署界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-25
607	2021307065879	带动态网络状态图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-28
608	2021307139393	带电子教室作业收发界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-10-31
609	2021307401634	带拓扑映射图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-11-11
610	2021307401189	带业务性能拓扑图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-11-11
611	2021307445952	带超融合管理平台概览界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-11-12
612	2021307596524	带桌面池管理图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-11-18
613	2021307842497	带云桌面监管平台界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-11-28
614	2021308014573	带虚拟机概况信息图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-12-03
615	2021308504498	带资源总览信息的图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-12-22
616	2021308508569	带运维监控数据的图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-12-22
617	2021308503495	带业务组织信息的图形用户界面的显示屏幕面板	外观设计	2021-12-22
618	2020108063926	一种版本升级测试方法及装置	发明	2020-08-12
619	2020111492166	一种业务流程控制方法及装置	发明	2020-10-23
620	2020112818793	Ceph 中 OSD 侧主从间 IO 信息监控方法、装置、设备及介质	发明	2020-11-16
621	2021100492792	一种数据读取方法及装置	发明	2021-01-14
622	2021105835074	一种访问控制策略生成方法及装置、编排器	发明	2021-05-27
623	2021110638146	一种网络资源冲突处理方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-09-10

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
624	2021106477476	无角色 VTEP 节点单 VXLAN 拓扑查找方法及装置	发明	2021-06-10
625	2021107242069	一种路径选择方法及装置、计算机可读存储介质	发明	2021-06-29
626	202110724331X	云桌面的单点登录方法及网络设备	发明	2021-06-29
627	2021107877156	服务网关流控方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-07-13
628	2021109637528	多站点云桌面统一登录方法、装置及存储介质	发明	2021-08-20
629	2021109888865	目录级服务质量控制方法、系统及接入节点	发明	2021-08-24
630	2021111306152	时延测量方法及装置	发明	2021-09-26
631	2021113316553	一种网络固化方法及装置	发明	2021-11-11
632	2021113316765	一种报文转发方法及装置	发明	2021-11-11
633	2021113576669	小区覆盖区域确定方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-11-16
634	2020106033165	一种签名信息验证方法及装置	发明	2020-06-29
635	2021105206265	一种云服务动态管理方法及装置	发明	2021-05-13
636	2021105206655	一种网络配置下发方法及装置	发明	2021-05-13
637	2021105537018	一种进程号确定方法及装置	发明	2021-05-20
638	2021106907366	一种 Overlay 组播方法、装置及设备	发明	2021-06-22
639	2021106908763	一种服务质量保障方法及装置	发明	2021-06-22
640	2021107331518	一种双向转发检测 BFD 方法及装置	发明	2021-06-29
641	2021107241920	一种双栈用户准入认证方法及装置	发明	2021-06-29
642	202110783167X	混合云防火墙规则下发方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-07-12
643	2021108598494	报文处理方法及系统	发明	2021-07-28
644	2021108964611	分布式 CP 统一部署方法及网络设备、存储介质	发明	2021-08-05
645	2021108964664	一种路由发布方法及装置、网络设备	发明	2021-08-05
646	2021109846966	一种管理设备和系统	发明	2021-08-25
647	2021109846858	一种网络设备保活方法及装置	发明	2021-08-25
648	2021110545298	云桌面终端切换服务器的方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-09-09
649	2021111128865	SDN 网络业务配置下发方法、装置及存储介质	发明	2021-09-23
650	2021111430484	终端的认证方法、装置、电子设备及可读存储介质	发明	2021-09-28
651	2021111489327	SDN 网络中多路径业务收敛方法、装置及存储介质	发明	2021-09-29
652	2021111485881	一种组播报文处理方法及装置	发明	2021-09-29
653	2021112287426	备份的实现方法及装置	发明	2021-10-21
654	2021112356500	一种报文拥塞控制方法及装置	发明	2021-10-22
655	2021112510096	一种获取日志的方法、AP 和 AC	发明	2021-10-26
656	2021113315508	云管理平台系统及其动态管理用户的方法	发明	2021-11-11
657	2021113326409	UP 设备关联控制方法及装置	发明	2021-11-11
658	2021113316623	BGP 路由震荡的抑制方法及装置	发明	2021-11-11
659	2021113326428	一种终端认证方法及装置	发明	2021-11-11
660	2022103093801	数据压缩流控方法、装置及电子设备	发明	2022-03-25
661	2021107521014	转控分离分布式 CP 的升级方法及系统	发明	2021-06-30
662	2021108891574	一种网络设备的管理方法及装置	发明	2021-08-04

注：序号 1-9 授权专利的取得方式为继受取得。

(5) 新华三工业已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2022104702402	一种 5G 空口时延抖动优化方法及装置	发明	2022-04-28
2	2023101930666	双上行组网的流量转发方法、装置及系统	发明	2023-03-02
3	2023102245426	一种数据传输方法、装置及电子设备	发明	2023-03-09
4	2023102242273	一种资源处理方法、系统、装置及电子设备	发明	2023-03-09
5	2023102924681	一种报文传输方法、系统、装置及电子设备	发明	2023-03-23
6	202310315096X	基于会话的流量控制方法、装置、系统、设备及存储介质	发明	2023-03-28
7	202310315089X	应用于长距通信网络场景下传输速率的调整方法及装置	发明	2023-03-28
8	2023103205731	基于工业企业数据的知识图谱构建方法及装置	发明	2023-03-29
9	202310293338X	储能系统控制方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	2023-03-23

(6) 新华三技术成都分公司已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2018102690461	分布式存储系统、方法和装置	发明	2018-03-28
2	2018102740668	一种分布式基站	发明	2018-03-29
3	2018103274995	一种功率放大器及射频发射机	发明	2018-04-12
4	2018103400729	WORM 状态监控转移方法及装置	发明	2018-04-16
5	2018103930956	基于纠错码的数据截断方法及装置	发明	2018-04-27
6	2018104032264	一种数据传输方法、数据发送装置及数据接收装置	发明	2018-04-28
7	2018104473036	数据同步方法、装置和分布式存储系统	发明	2018-05-10
8	2018104602253	基于存储集群的副本异常恢复方法、装置及计算机设备	发明	2018-05-15
9	2018105048240	分布式存储设备、方法及级联模块	发明	2018-05-23
10	2018106736680	通信链路切换方法及装置	发明	2018-06-26
11	2018107092888	文件系统启动方法及装置	发明	2018-07-02
12	201810757352X	降低集群震荡的方法及装置	发明	2018-07-11
13	2018107701640	选举请求处理方法、装置、管理节点及存储介质	发明	2018-07-13
14	2018109209491	提供持续业务的方法及节点设备	发明	2018-08-14
15	201810941392X	硬盘故障处理方法及装置	发明	2018-08-17
16	2018110181073	轨道车地通信系统及其通信方法、通信装置和网络设备	发明	2018-08-31
17	2018110392430	内存动态管理方法及装置	发明	2018-09-06
18	2018110652989	读写请求处理方法、装置及电子设备	发明	2018-09-12
19	201811067913X	地址切换处理方法及装置	发明	2018-09-13
20	2018110723306	数据重构控制方法、装置和设备	发明	2018-09-14
21	2018110741732	服务质量控制方法及装置	发明	2018-09-14
22	2018111122706	伪基站识别方法、装置及计算机可读存储介质	发明	2018-09-21
23	2018111124773	跨态通信方法和通道驱动装置	发明	2018-09-21
24	2018111912911	分布式系统网络管理方法及装置	发明	2018-10-12
25	2018111912945	电子设备、主板及控制方法	发明	2018-10-12
26	2018112479231	抄表方法及基站	发明	2018-10-24
27	2018112769037	补偿线的电长度确定方法及 Doherty 功率放大器	发明	2018-10-30
28	2018112833368	数据处理方法及装置	发明	2018-10-30
29	201811294678X	硬件资源调度方法、装置及硬件资源调度设备	发明	2018-11-01
30	2018113579063	硬件资源的量化方法、编排方法、装置及网络设备	发明	2018-11-14
31	201811364948X	存储空间部署方法及装置	发明	2018-11-16
32	2018113649865	主 OSD 调整方法及装置	发明	2018-11-16
33	201811521066X	一种天线、无线接入设备	发明	2018-12-12
34	2018115248421	一种报文转发方法及装置	发明	2018-12-13
35	2018115449350	报文转发方法、装置、第一 VTEP 设备及存储介质	发明	2018-12-17
36	201811545345X	一种群组寻呼方法、用户设备、网络设备及计算机可读存储介质	发明	2018-12-17
37	2018115553710	天线隔离度调节系统	发明	2018-12-19
38	2018115613463	通信方法及装置	发明	2018-12-19
39	2018115859158	小区重选方法、装置及宽带集群系统	发明	2018-12-24
40	2018116049919	群组信息更新方法、装置、基站及用户设备	发明	2018-12-26
41	2019100115883	数据存储方法、装置、管理设备和双活数据存储系统	发明	2019-01-04
42	2019100370745	写锁预取长度的确定方法及装置	发明	2019-01-15
43	2019101064925	数据读取方法、装置及设备	发明	2019-01-31
44	2019101192374	数据重构方法及装置	发明	2019-02-14
45	2019101487309	数据存储方法及装置	发明	2019-02-27
46	2019101903075	存储空间分配方法及装置	发明	2019-03-13
47	2019102393440	数据分布存储方法及相关装置	发明	2019-03-27
48	201910256387X	数据处理方法、装置及分布式存储系统	发明	2019-03-29
49	2019106134163	服务质量 QoS 的控制方法及相关装置	发明	2019-07-08
50	2019106468713	数据转发方法、用户接入设备及交换机	发明	2019-07-17
51	2019106468785	数据转发方法、装置及系统	发明	2019-07-17

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
52	2019106783703	一种 BFD 报文发送方法及装置	发明	2019-07-25
53	2019106807638	报文处理方法、装置及 FCF 交换设备	发明	2019-07-26
54	2019106807657	接口函数定位方法、装置及网络设备	发明	2019-07-26
55	2019106824046	一种 AP 管理方法及装置	发明	2019-07-26
56	2019106827148	时间同步方法、装置及基板管理控制器	发明	2019-07-26
57	2019106833295	数据转发方法及装置、边缘设备及可读存储介质	发明	2019-07-26
58	2019106833878	操作系统 OS 的安装方法及装置	发明	2019-07-26
59	2019106863888	一种硬盘定位方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2019-07-26
60	2019107030443	故障识别方法、装置及 BMC	发明	2019-07-31
61	2019107034393	一种信道扫描的方法及装置	发明	2019-07-31
62	2019107085770	一种网卡切换方法、装置、服务器及计算机可读存储介质	发明	2019-08-01
63	2019107061530	一种报文转发方法及装置	发明	2019-08-01
64	2019107061545	一种接入点加入网络管理的方法及装置	发明	2019-08-01
65	2019107226872	一种数据更新方法及相关装置	发明	2019-08-06
66	2019111750362	AP 模板处理方法、装置、服务器和计算机可读存储介质	发明	2019-11-26
67	2019112674845	一种电源分发电路	发明	2019-12-11
68	2019112942285	一种回收站系统及文件回收方法	发明	2019-12-16
69	2019113686411	一种消息处理方法及装置	发明	2019-12-26
70	2019113707371	一种终端信息的获取方法及装置	发明	2019-12-26
71	2020100480254	一种报文转发方法及装置	发明	2020-01-16
72	2020100634924	一种信道扫描方法及装置	发明	2020-01-20
73	2020101328428	一种存储硬件管理方法及装置	发明	2020-02-29
74	2020101328254	一种 AP 重启的方法、一种管理设备	发明	2020-02-29
75	2020102034046	一种 SLA 配置方法及装置	发明	2020-03-20
76	2020102465441	一种心跳连接的建立方法及装置	发明	2020-03-31
77	2020102476874	一种无线资源控制连接的重配置方法、装置以及网络设备	发明	2020-03-31
78	2020103055478	主设备选举方法、装置及机器可读存储介质	发明	2020-04-17
79	2020103828052	上下文获取方法和装置	发明	2020-05-08
80	2020107608761	一种数据处理方法及装置	发明	2020-07-31
81	2020108748139	一种不连续传输 DTX 的检测方法、一种设备和存储介质	发明	2020-08-27
82	202011190289X	一种 IO 处理方法及装置	发明	2020-10-30
83	202011264296X	一种数据写入方法和装置	发明	2020-11-12
84	2020112785323	一种慢盘检测方法、装置、设备及存储介质	发明	2020-11-16
85	2020112842951	一种关机处理方法和装置	发明	2020-11-17
86	202011344756X	一种 compact 处理速度的调整方法、装置、电子设备和介质	发明	2020-11-26
87	2020114067553	无线接入点部署模式的切换方法、装置、网络设备及介质	发明	2020-12-04
88	2021102780915	一种无线传输质量的评估方法和装置	发明	2021-03-15
89	2021103434958	一种远程抓包的方法及云端管理系统	发明	2021-03-30
90	2021103452829	AGV 无线接入方法及车载设备、网络设备、存储介质	发明	2021-03-31
91	2021103761574	一种云管理平台系统及其管理瘦接入点配置的方法	发明	2021-04-08
92	2021104866075	一种配置 AP 属性、调整底噪的方法和 AP	发明	2021-04-30
93	2021104832280	一种设备的访问方法和网络设备	发明	2021-04-30
94	2021110160187	一种私有云的部署方法和服务器	发明	2021-08-31
95	2021113954569	数据传输方法及装置	发明	2021-11-23
96	2019211975677	壁挂组件及无线系统	实用新型	2019-07-26
97	2019211979184	电池盒及机箱	实用新型	2019-07-26
98	201921230474X	机箱的盖板锁及机箱	实用新型	2019-07-31
99	2019212321389	散热器和电路板组件	实用新型	2019-07-31
100	2019222155169	机箱壳及机箱	实用新型	2019-12-11
101	2019223014280	电路板组件	实用新型	2019-12-18
102	2020207427672	一种散热装置及通信设备	实用新型	2020-05-08

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
103	2020214159457	一种走线挡板、机箱及通信设备	实用新型	2020-07-17
104	2020215414034	一种灵敏放大器	实用新型	2020-07-29
105	2020222899701	一种分层设备面板及其电子设备	实用新型	2020-10-15
106	2020228275909	一种面板结构及电子设备	实用新型	2020-11-30
107	2020228276507	一种面板结构及电子设备	实用新型	2020-11-30
108	2020228218291	一种带状态显示面板的设备	实用新型	2020-11-30
109	2018303227707	射频拉远单元	外观设计	2018-06-21
110	2019306924384	带存储管理图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2019-12-11
111	2019306928328	带存储管理图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2019-12-11
112	2019306957532	带数据监控图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2019-12-12
113	2020301566338	模块扳手	外观设计	2020-04-17
114	2020301604522	移动基站	外观设计	2020-04-20
115	2020301602813	移动基站	外观设计	2020-04-20
116	2020301868376	机箱面板	外观设计	2020-04-29
117	2020304604810	带 RIAD 配置及管理图形用户界面的电脑	外观设计	2020-08-13
118	2020306054571	电子设备面板	外观设计	2020-10-12
119	2020306145015	机箱面板	外观设计	2020-10-15

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
120	2020306918278	无线设备	外观设计	2020-11-16
121	2021306321670	带站点维度运维图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-09-24
122	2018113623418	传输资源分配方法、装置、传输资源请求方法及装置	发明	2018-11-15
123	2021114446107	一种终端接入方法、装置及设备	发明	2021-11-30
124	2020103822501	隧道建立方法和装置	发明	2020-05-08
125	2020104300034	前导信号的检测方法和装置	发明	2020-05-20
126	2020104764908	一种建立会话的方法、一种设备、一种存储介质	发明	2020-05-29
127	2021105629359	一种表项处理方法及装置	发明	2021-05-24
128	2021105689947	一种云 AP 的配置方法和云管理平台	发明	2021-05-25
129	2021105689896	一种收集信息的方法和车载天线	发明	2021-05-25
130	2021108774142	一种配置基本服务集着色、识别非法 AP 的方法和 AP	发明	2021-07-31
131	2021110175318	一种 AC 固件的打包方法、AP 的升级方法和 AC	发明	2021-08-31
132	2021110159739	一种接入网络的方法、终端设备和 AP	发明	2021-08-31
133	20211118261X	一种指导客户端接入 AP 的方法和 AC	发明	2021-09-24

(7) 新华三技术合肥分公司已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2018106751977	路由通告方法、装置、通信设备及存储介质	发明	2018-06-26
2	2018106730203	路由发布方法及装置	发明	2018-06-26
3	2018106820661	流规格路由调度方法及装置	发明	2018-06-27
4	2018106820695	补丁包的安装方法及装置	发明	2018-06-27
5	2018107819820	成员端口选取方法和装置	发明	2018-07-13
6	2018108056107	一种检测信号量超时原因的方法及装置	发明	2018-07-20
7	2018108355950	数据转发方法、装置及路由设备	发明	2018-07-26
8	2018108470959	保护倒换方法及装置	发明	2018-07-27
9	2018108996998	ACL 规则处理方法、装置及通信设备	发明	2018-08-08
10	2018109695574	报文处理方法、装置、交换设备及计算机可读存储介质	发明	2018-08-23
11	2018109885687	链路故障检测方法及装置	发明	2018-08-28
12	2018109891550	mDNS 信息传递方法及装置	发明	2018-08-28
13	2018109940326	生成聚合路由的方法及装置	发明	2018-08-29
14	2018109953627	路由信息维护方法及装置	发明	2018-08-29
15	2018111134116	路由过滤策略处理方法及装置	发明	2018-09-25
16	201811141871X	路由控制方法及接入设备	发明	2018-09-28
17	2018111500112	一种设置 MAC 地址认证下线检测时间的方法及交换机	发明	2018-09-29
18	2018111521640	网络设备故障检测方法及装置	发明	2018-09-29
19	2018111524066	一种组网中服务请求的处理方法及装置	发明	2018-09-29
20	2018111570789	报文转发方法及网络设备	发明	2018-09-30
21	2018111917347	流量控制方法及装置	发明	2018-10-12
22	201811237871X	域名列表获取方法及相关装置	发明	2018-10-23
23	2018112390459	一种路由表项管理方法以及路由表项管理装置	发明	2018-10-23
24	2018112815548	域名系统参数选择方法及相关装置	发明	2018-10-23
25	2018112669255	核查转发表项的方法、装置和控制器	发明	2018-10-24
26	2018112505908	消息订阅控制方法及装置	发明	2018-10-25
27	2018112517820	ACL 下发方法及网络设备	发明	2018-10-25
28	2018112602664	端口扩展设备管理方法及装置	发明	2018-10-26
29	2018112603169	报文转发方法及网络设备	发明	2018-10-26
30	201811261621X	一种接入模式更新方法及装置	发明	2018-10-26
31	2018112647877	路由计算方法、装置及电子设备	发明	2018-10-26
32	2018112824725	配置信息保存指令的控制方法、装置及 SDN 控制器	发明	2018-10-30
33	2018114027046	程序死锁的测试方法、装置和设备	发明	2018-11-22

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
34	2018114322780	虚拟专用网络的创建方法、装置和服务器	发明	2018-11-27
35	201811432921X	数据采集方法、网络设备及控制器	发明	2018-11-28
36	2018114440768	一种监控 SDN 中应用程序的方法及 SDN 控制器	发明	2018-11-29
37	2018114547430	配置回滚方法及装置	发明	2018-11-30
38	2018114522096	数据中心异常处理方法及装置	发明	2018-11-30
39	2018114804340	固态硬盘的数据写入方法及装置、计算机可读存储介质	发明	2018-12-05
40	2018114804529	一种寄存器写入保护方法、逻辑装置及通信设备	发明	2018-12-05
41	2018115663937	链路动态属性的获取方法、装置及路径选择方法、装置	发明	2018-12-17
42	2018115844538	异常消息处理方法及装置	发明	2018-12-24
43	2018116048899	任务处理方法及装置	发明	2018-12-26
44	2018116148577	页面加载方法及装置	发明	2018-12-27
45	2019100492333	冗余接口处理方法、装置、服务器及存储介质	发明	2019-01-18
46	2019100547637	一种网络设备配置方法及装置	发明	2019-01-21
47	2019100937816	数据处理方法及电子设备	发明	2019-01-30
48	2019101014714	报文缓存方法及装置	发明	2019-01-31
49	2019102095441	一种流量转发的方法及装置	发明	2019-03-19
50	2019102231111	一种路由同步方法、装置、网络设备及存储介质	发明	2019-03-22
51	2019102264115	mDNS 报文处理方法、装置和组网系统	发明	2019-03-22
52	201910340591X	一种网络质量信息监控方法、电子设备及存储介质	发明	2019-04-25
53	2019103482846	流量控制方法、装置和服务	发明	2019-04-26
54	2019103484432	SDN 控制器配置网络设备的方法和 SDN 控制器	发明	2019-04-26
55	2019104583971	转发路径时延检测方法、控制器及转发设备	发明	2019-05-29
56	2019105802904	多 DC 中的网络设备配置方法及装置	发明	2019-06-28
57	201910611328X	控制器、显示屏参数配置系统及方法	发明	2019-07-08
58	2019106152373	一种报文转发方法及设备	发明	2019-07-09
59	2019106186083	延时确定方法、显示设备、系统及计算机存储介质	发明	2019-07-09
60	2019106426797	数据流调度方法、装置及 SDN 控制器	发明	2019-07-16
61	2019106638907	数据转发方法、装置和服务提供侧边缘设备	发明	2019-07-19
62	2019106729997	一种报文传输方法、装置及发送方设备	发明	2019-07-24
63	2019106789822	一种报文转发方法及装置	发明	2019-07-25
64	2019106810363	一种数据流量分担方法及装置	发明	2019-07-26
65	2019106827330	数据流转发状态记录方法及网络设备	发明	2019-07-26
66	2019106833721	环路报文拦截方法、转发设备及控制器	发明	2019-07-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
67	2019107024029	电路板组件及电子设备	发明	2019-07-31
68	2019107037527	一种路由管理方法及装置	发明	2019-07-31
69	2019107097161	一种电路板及电路板制作方法	发明	2019-07-31
70	2019107224913	一种拓扑信息收集方法及装置	发明	2019-08-06
71	2019107231137	网络拓扑收集方法及装置	发明	2019-08-06
72	2019107707228	一种 BFD 多跳检测方法和装置	发明	2019-08-20
73	2019107819100	端口地址配置方法、转发设备及控制器	发明	2019-08-23
74	2019110562262	一种入侵检测方法及其装置	发明	2019-10-31
75	2019111936588	一种业务恢复方法、装置及电子设备	发明	2019-11-28
76	2019112511405	一种启动风扇的方法、装置、电子设备及其介质	发明	2019-12-09
77	2019113078191	一种服务质量策略配置方法及装置	发明	2019-12-18
78	2020100711920	信号采样方法、逻辑装置和网络设备	发明	2020-01-21
79	202010131073X	一种用户态无锁转发的实现方法及装置	发明	2020-02-28
80	2020101310852	一种智能靶向计费、配置智能靶向计费的方法和装置	发明	2020-02-28
81	2020101319109	一种智能选路的方法、电子设备以及存储介质	发明	2020-02-29
82	2020102023906	一种建立路径的方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-03-20
83	2020102201994	一种减少 Buildrun 消耗的方法及装置	发明	2020-03-25
84	2020102891523	一种扩展 XPath 支持接口列表的方法及装置	发明	2020-04-14
85	2020103290035	认证方法、装置、认证系统以及网络设备	发明	2020-04-23
86	2020104726643	一种电路板及其制备工艺	发明	2020-05-29
87	2020104764880	一种电路板及其制备工艺	发明	2020-05-29
88	2020104726821	一种电路板及其制备工艺	发明	2020-05-29
89	2020108063930	防止网络攻击的方法及装置	发明	2020-08-12
90	202011023227X	容灾备份的实现方法及装置	发明	2020-09-25
91	2020110457502	报文分发的实现方法及装置	发明	2020-09-29
92	2020110473666	媒体传输质量指标检测方法、装置及存储介质	发明	2020-09-29
93	2020110457714	一种 RAID 卡故障处理方法及装置	发明	2020-09-29
94	202011060905X	一种规则下发方法、装置及网络设备	发明	2020-09-30
95	2020110617126	一种 vBRAS 的配置方法和服务器	发明	2020-09-30
96	2020111004745	通信检测方法及其装置	发明	2020-10-15
97	2020111971743	一种报文防攻击方法及设备	发明	2020-10-30
98	2020111953410	一种报文转发方法及装置	发明	2020-10-30
99	2020111902565	一种 RCPU 代理板健康检测方法及其 RCPU 代理板	发明	2020-10-30
100	2020112489461	命令行关键词填充方法、装置及网络设备	发明	2020-11-10
101	2020112705263	报文转发控制方法、装置和电子设备	发明	2020-11-13
102	2020112706374	一种网络设备以及总线配置方法	发明	2020-11-13
103	202011272908X	一种成员端口的选择方法及装置	发明	2020-11-13
104	2020112807587	通信系统、方法、装置及电子设备	发明	2020-11-16
105	2020112842947	一种保持哑终端在线的方法及设备	发明	2020-11-17
106	2020113484111	一种带内遥测报文的转发方法及装置	发明	2020-11-26
107	2020113447381	一种路径检测报文转发方法及设备	发明	2020-11-26
108	2020115311210	一种硬件转发表项同步方法及设备	发明	2020-12-22
109	2020115275869	一种链路检测方法及其设备	发明	2020-12-22
110	2021101195859	一种时钟校正方法、装置以及网络设备	发明	2021-01-28
111	2021102682062	Netconf 通道管理方法及装置	发明	2021-03-11
112	202110277606X	一种端口的配置、切换方法、虚拟机和服务	发明	2021-03-15
113	2021103920354	接口状态上报的实现方法、系统及装置	发明	2021-04-13
114	2021105207906	一种 SMT 钢网张力在线测试方法及设备	发明	2021-05-13
115	2021105206640	终止远程过程调用请求的实现方法及装置	发明	2021-05-13
116	2021112841455	一种路径切换方法及装置	发明	2021-11-01
117	2019200431744	UHF RFID 圆极化阅读器天线	实用新型	2019-01-10
118	2019212085827	一种变压器接口电路及变压器组件	实用新型	2019-07-26
119	2019212085831	一种连接座结构、机箱和通信设备	实用新型	2019-07-26
120	2019212086035	一种吸波材料测试工装	实用新型	2019-07-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
121	2019212086374	电路板及电子设备	实用新型	2019-07-26
122	2019212086393	可插拔模块及电子设备	实用新型	2019-07-26
123	2019212086618	电平转换电路	实用新型	2019-07-26
124	2019212086622	走线架及机箱	实用新型	2019-07-26
125	2019212384551	一种电路板组件及电子设备	实用新型	2019-07-31
126	2019212384617	一种防尘面板及电子设备	实用新型	2019-07-31
127	2020202342856	一种路由器	实用新型	2020-02-29
128	2020205422034	一种机箱和网络设备	实用新型	2020-04-13
129	2020205642918	插拔模块和网络设备	实用新型	2020-04-15
130	2020205892491	一种插拔模块和网络设备	实用新型	2020-04-17
131	2020206960231	一种布线模块和线缆单元	实用新型	2020-04-29
132	2020208699655	一种带有电子标签的连接设备	实用新型	2020-05-20
133	202021718013X	一种卡接机构及其电子设备	实用新型	2020-08-18
134	202021803479X	一种均流板、机箱和电子设备	实用新型	2020-08-25
135	2020226448674	一种具有 CAGE 散热结构的网络设备	实用新型	2020-11-16
136	2020227604449	一种发光面板及电子设备	实用新型	2020-11-25
137	2020230967842	一种故障信号采集电路及其采集器	实用新型	2020-12-21
138	2021200032417	一种挂耳及电子设备	实用新型	2021-01-04
139	2021201279243	一种导光解锁件及电子设备	实用新型	2021-01-18
140	2021201827680	一种扩展卡支架及电子设备	实用新型	2021-01-22
141	2021203335765	一种散热器、散热系统及电子设备	实用新型	2021-02-05
142	202121015651X	一种复合线缆、电路板及服务器	实用新型	2021-05-13
143	2021211110104	一种电子设备	实用新型	2021-05-24
144	2021211113668	一种超声波液冷散热系统	实用新型	2021-05-24
145	2021212551725	一种通讯设备的散热机箱及通讯设备	实用新型	2021-06-07
146	2021212544276	一种弹性卡接结构	实用新型	2021-06-07
147	2021214525227	带指示灯导光柱插卡组件的通讯设备	实用新型	2021-06-29
148	2021226625175	一种金手指连接器、电路板组以及电子设备	实用新型	2021-10-31
149	2021226625616	一种汇流条以及印制电路板	实用新型	2021-10-31
150	2021226625654	一种钻孔设备	实用新型	2021-10-31
151	2021227941076	一种电源连接器以及电路板	实用新型	2021-11-12
152	2021232969071	一种背板组件以及网络设备	实用新型	2021-12-22
153	2021233008245	一种扩展电源模组以及服务器	实用新型	2021-12-23
154	2021233198786	一种浸没液冷模组以及电子设备	实用新型	2021-12-24
155	2022203399418	一种扩展卡支架、插拔模块以及电子设备	实用新型	2022-02-18
156	2022204057390	一种焊接托盘	实用新型	2022-02-25
157	2022205048011	一种支撑组件、压接下模以及压接设备	实用新型	2022-03-07
158	2022206193258	一种助拔器、功能模块以及网络设备	实用新型	2022-03-21
159	2022206587137	一种功能模组以及网络设备	实用新型	2022-03-23
160	2022206586632	一种导光件以及电子设备	实用新型	2022-03-23
161	2022210180104	一种光纤布线模块以及网络设备	实用新型	2022-04-28
162	2022212726033	螺杆结构及散热器固定结构	实用新型	2022-05-25
163	2022215192574	带智能检测的插卡设备	实用新型	2022-06-17
164	2022216255640	散热器螺钉安装结构	实用新型	2022-06-27
165	2022219426171	PCB 板防信号串扰的 BGA 过孔结构	实用新型	2022-07-26
166	2022219425516	BGA 芯片固定结构	实用新型	2022-07-26
167	2022219882511	基于裸芯片的散热器安装结构	实用新型	2022-07-29
168	202222002945	一种双转子风扇	实用新型	2022-08-18
169	2022220266634	按键开关灯电路、控制面板及设备	实用新型	2022-08-22
170	2022227846362	网络设备	实用新型	2022-10-21
171	2022227846358	隐藏式扳手及网络设备	实用新型	2022-10-21
172	2022230316643	端口电源电路及网络设备	实用新型	2022-11-15
173	2019304026752	路由器（桌面盒式）	外观设计	2019-07-26
174	2019306517299	网络交换机	外观设计	2019-11-25

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
175	2019306517301	网络交换机	外观设计	2019-11-25
176	2020301281969	机箱面板	外观设计	2020-04-03
177	2020301507876	模块扳手	外观设计	2020-04-15
178	2020301602870	交换机	外观设计	2020-04-20
179	2020301602866	交换机	外观设计	2020-04-20
180	2020301877799	散热器	外观设计	2020-04-29
181	2020302560663	路由器	外观设计	2020-05-28
182	202030404056X	无线接入设备	外观设计	2020-07-23
183	2020304040502	桌面云终端	外观设计	2020-07-23
184	2020306047614	交换机	外观设计	2020-10-12
185	2020306121561	交换机	外观设计	2020-10-15
186	2020306121538	交换机	外观设计	2020-10-15
187	2020306535745	交换机	外观设计	2020-10-30
188	2020306913772	交换机	外观设计	2020-11-16
189	2020306914883	数据交换设备	外观设计	2020-11-16
190	2020306918155	网络安全设备	外观设计	2020-11-16
191	2021300263718	电子通信设备机箱	外观设计	2021-01-14
192	2021300263737	电子通信设备机箱	外观设计	2021-01-14
193	2021300260955	电源模块	外观设计	2021-01-14
194	2021308014569	风扇模块	外观设计	2021-12-03
195	2021308512117	硬盘托架	外观设计	2021-12-23
196	2022300066894	无线接入点	外观设计	2022-01-06
197	2022300862899	网络面板	外观设计	2022-02-22
198	2022300864451	路由器	外观设计	2022-02-23
199	2022301143741	路由器	外观设计	2022-03-07
200	2022301143775	路由器	外观设计	2022-03-07

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
201	2022301143760	路由器	外观设计	2022-03-07
202	2022301143703	路由器	外观设计	2022-03-07
203	2022302308205	无线网关	外观设计	2022-04-22
204	2022302306229	网络设备展示架	外观设计	2022-04-22
205	2022302305480	理线架	外观设计	2022-04-22
206	2022302472869	理线架	外观设计	2022-04-28
207	2022305754015	硬盘托架	外观设计	2022-08-31
208	202230649346X	网络终端设备	外观设计	2022-09-29
209	2022306601303	交换机	外观设计	2022-10-08
210	2022306742180	网络设备	外观设计	2022-10-13
211	2022307544740	逆变器	外观设计	2022-11-11
212	2022307544736	逆变器	外观设计	2022-11-11
213	2020100706725	一种报文队列分配方法、报文转发方法及相关装置	发明	2020-01-21
214	2021108469135	获取被测设备物理位置信息方法及网络设备、存储介质	发明	2021-07-26
215	2021112849368	一种报文转发方法及装置	发明	2021-11-01
216	2021112840645	一种报文转发方法、装置及电子设备	发明	2021-11-01
217	2021108524382	报文乱序重排方法及单板	发明	2021-07-27
218	2021112792088	一种 BFD 报文发送方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021-10-31
219	2021113726878	心跳报文的订阅方法及装置	发明	2021-11-18
220	2021115875932	一种路由处理方法及装置	发明	2021-12-23
221	2022100439973	一种配置表项的方法及设备	发明	2022-01-14
222	2022101094585	一种组播数据报文转发方法及设备	发明	2022-01-28
223	2022101094566	一种报文处理方法及装置	发明	2022-01-28
224	2022102908985	一种拥塞通知方法及设备	发明	2022-03-23
225	2022102973109	一种堆叠设备及其堆叠解除方法	发明	2022-03-24

(8) 新华三人工智能已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2020113867566	一种异常根因定位方法及装置	发明	2020-12-01
2	2020114004516	一种网络流量数据识别方法、装置及设备	发明	2020-12-02
3	2020114003956	安全状态的确定方法、装置及设备	发明	2020-12-02
4	2021100580632	一种报文处理方法及装置	发明	2021-01-15
5	2021102416098	告警关联规则匹配优先级排序方法、装置及存储介质	发明	2021-03-04
6	202110591618X	一种故障根因分析方法及装置	发明	2021-05-28
7	2021106290667	一种故障根因定位方法、装置、存储介质及设备	发明	2021-06-07
8	2022102940618	一种流量类别检测方法、装置及设备	发明	2022-03-24
9	2022103005105	一种模型部署的方法及装置	发明	2022-03-25
10	2022104601971	一种计费管理方法及系统	发明	2022-04-28
11	2022105695317	一种基于强化学习的作业调度方法、装置及设备	发明	2022-05-24
12	2022110849550	一种风扇转速控制方法、装置及设备	发明	2022-09-06
13	2022110841563	一种风扇转速控制方法、装置及设备	发明	2022-09-06
14	2023105790547	一种数据流量识别模型训练方法及装置	发明	2023-05-19
15	2023106455692	一种数据流的特征筛选、分类方法、装置、设备及介质	发明	2023-06-01

(9) 新华三软件已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	202110309931X	一种路径切换方法及设备	发明	2021-03-23
2	202110309025X	一种报文转发方法及装置	发明	2021-03-23
3	2021105223720	一种服务器位置确定方法、装置及设备	发明	2021-05-13

(10) 新华三信息安全已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2005100958401	入侵检测装置和入侵检测系统	发明	2005-09-02
2	2005101318417	一种下发安全策略的方法	发明	2005-12-15
3	2005101323307	一种入侵检测系统与网络设备联动的系统及方法	发明	2005-12-21
4	2006100015854	具有防火墙功能的交换设备	发明	2006-01-24
5	2006101112283	客户端安全检测方法和权限控制系统	发明	2006-08-15
6	2008101151253	一种保持安全套接层会话持续性的方法及装置	发明	2008-06-17
7	2009100889861	远程接入 MPLS VPN 的方法、系统和网关	发明	2009-07-15
8	2012100913171	一种防火墙双机备份的方法及装置	发明	2012-03-30
9	2012102267179	一种防火墙策略控制的方法及装置	发明	2012-06-29
10	2012102359999	一种分布式防火墙 IPSec 业务负载分担的方法及装置	发明	2012-07-09
11	2014100764250	分布式系统架构中的 NAT 处理方法及装置	发明	2014-03-04
12	2015101411477	一种攻击识别方法和设备	发明	2015-03-27
13	2017103253655	一种解码方法及装置	发明	2017-05-10
14	2017103259609	一种审计方法及装置	发明	2017-05-10
15	2017103262391	一种数据存储方法及装置	发明	2017-05-10
16	2017103262404	一种网络设备及物理层地址的分配方法	发明	2017-05-10
17	2017103262546	一种域名缓存表项的老化方法及装置	发明	2017-05-10
18	2017103276341	一种信息处理方法及装置	发明	2017-05-10
19	2017103311699	应用识别方法及装置	发明	2017-05-11
20	2017103353704	一种通信链路确定方法及装置	发明	2017-05-12
21	2017103547733	一种报文转发方法及装置	发明	2017-05-18
22	2017104049595	一种测试方法及系统	发明	2017-06-01
23	2017104396976	一种会话表项处理方法、装置、防火墙设备及存储介质	发明	2017-06-12
24	2017104579943	入侵防御方法及装置	发明	2017-06-16
25	2017104753795	一种主备设备倒换方法及装置	发明	2017-06-21
26	2017104795514	一种响应时间获取方法及装置	发明	2017-06-22
27	2017105139936	一种报文发送、接收方法、装置及网络设备	发明	2017-06-29
28	2017105421759	一种报文发送方法、装置、负载均衡 LB 设备及网关设备	发明	2017-07-05
29	2017105598015	一种报文处理方法及装置	发明	2017-07-11
30	2017105757844	报文处理方法、装置、网络设备及存储介质	发明	2017-07-14
31	201710631192X	一种会话管理方法及装置	发明	2017-07-28
32	2017107344901	一种多核处理器及报文处理方法	发明	2017-08-24
33	2017107346095	一种业务配置文件下发方法和装置	发明	2017-08-24
34	2017107368342	一种特征规则开启方法及装置	发明	2017-08-24
35	2017107487888	一种流量控制方法及装置	发明	2017-08-28
36	2017107502657	一种特征库更新方法及装置	发明	2017-08-28
37	2017107645468	一种报文发送方法及装置	发明	2017-08-30
38	2017107970178	报文过滤方法、装置、设备及存储介质	发明	2017-09-06
39	2017108186021	一种多核处理器及报文处理方法	发明	2017-09-12
40	2017108186055	一种多核处理器及报文处理方法	发明	2017-09-12
41	2017108496329	一种报文处理方法及装置	发明	2017-09-20
42	2017108503943	一种报文检测方法及装置	发明	2017-09-20
43	2017108550658	一种报文防重放方法及装置	发明	2017-09-20
44	2017108717694	一种配置信息保存方法及装置	发明	2017-09-25
45	2017108740972	NAT 中的端口分配方法、装置、NAT 设备及存储介质	发明	2017-09-25
46	2017108749854	一种进行 DDOS 攻击防护处理的方法及装置	发明	2017-09-25
47	2017108990056	承诺访问速率管理方法、业务板及主控板	发明	2017-09-28
48	201710906822X	一种处理业务报文的方法及装置	发明	2017-09-29
49	2017109619665	一种同步文件的方法及装置	发明	2017-10-16
50	2017110014697	一种报文镜像方法、装置及电子设备	发明	2017-10-24
51	201711013266X	一种网页请求识别方法及装置	发明	2017-10-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
52	2017110369656	一种数据传输方法与装置	发明	2017-10-30
53	2017110920687	一种防火墙配置方法、装置及电子设备	发明	2017-11-08
54	2017111473604	一种地址表项处理方法及装置	发明	2017-11-17
55	2017111886522	一种网页请求识别方法及装置	发明	2017-11-24
56	2017111893672	设备控制方法和装置	发明	2017-11-24
57	2017112266071	一种信息同步方法及装置	发明	2017-11-29
58	2017112271703	一种业务流分类方法及装置	发明	2017-11-29
59	2017112784210	一种网页探测方法及装置	发明	2017-12-06
60	2017112850763	一种传输网络数据的方法及装置	发明	2017-12-07
61	2017114032177	一种文件检测方法及装置	发明	2017-12-22
62	2017114216217	一种报文处理方法、装置、设备及存储介质	发明	2017-12-25
63	2017114241793	一种报文检测方法及装置	发明	2017-12-25
64	2017114484367	一种识别域名的方法及装置	发明	2017-12-27
65	2018100104206	报文加密发送、认证方法、装置、客户端及防火墙	发明	2018-01-05
66	2018100343334	一种数据处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2018-01-15
67	201810045126	一种路由生成方法、装置及系统	发明	2018-01-17
68	2018100630786	一种密钥协商方法及装置	发明	2018-01-23
69	2018100847374	一种域名解析方法及装置	发明	2018-01-29
70	2018101129465	一种报文的处理方法及装置	发明	2018-02-05
71	2018101615177	一种用户登录认证方法及装置	发明	2018-02-27
72	2018101679501	一种阈值确定方法、装置、设备及存储介质	发明	2018-02-28
73	2018102049449	一种获取安全配置信息的方法及装置	发明	2018-03-13
74	2018102249661	一种用户管理表项下发方法、装置及控制面设备	发明	2018-03-19
75	2018102409764	一种报文转发方法和网络设备	发明	2018-03-22
76	2018102415021	一种日志加密方法	发明	2018-03-22
77	2018102415036	一种报文处理方法及安全设备	发明	2018-03-22
78	201810251460X	一种报文传输方法和设备	发明	2018-03-26
79	2018102638208	一种测试点生成方法及装置	发明	2018-03-28
80	2018102877158	一种数据传输的方法及设备	发明	2018-03-30
81	2018102963331	一种接口状态获取方法、装置及设备	发明	2018-03-30
82	2018102891761	一种测试方法及装置	发明	2018-04-03
83	2018103379624	一种信息处理方法及装置	发明	2018-04-16
84	2018103387245	一种信息处理方法及装置	发明	2018-04-16
85	201810338725X	一种访问报文处理方法及装置	发明	2018-04-16
86	2018103494586	文件识别方法和特征提取方法	发明	2018-04-18
87	2018103607635	一种软件系统维护信息的管理方法及装置	发明	2018-04-20
88	2018103778658	一种特征库文件管理方法和装置	发明	2018-04-25
89	2018103850398	一种策略优先级调整方法和装置	发明	2018-04-26
90	2018103951596	一种内存资源的回收方法及装置	发明	2018-04-27
91	2018104579948	一种异常用户识别方法及装置	发明	2018-05-14
92	2018104686140	一种网页识别方法及装置	发明	2018-05-16
93	2018104799261	一种网络设备测试方法及装置	发明	2018-05-18
94	2018104813678	一种网络流量识别方法及装置	发明	2018-05-18
95	2018104813818	一种网络流量预测方法及装置	发明	2018-05-18
96	2018104897090	一种识别域名的方法及装置	发明	2018-05-21
97	2018105021110	一种报文统计方法及装置	发明	2018-05-23
98	2018105323820	一种业务报文的处理方法及装置	发明	2018-05-29
99	2018105323835	一种会话创建方法及装置	发明	2018-05-29
100	201810537174X	一种信息审计方法及装置	发明	2018-05-30
101	2018105415019	一种报文处理方法及多核处理器	发明	2018-05-30
102	2018105487784	一种测试方法、装置及系统	发明	2018-05-31

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
103	2018105562431	一种报文转发方法及网络设备	发明	2018-06-01
104	2018105880824	一种接口配置方法及业务卡	发明	2018-06-08
105	2018106070449	一种运维审计方法及装置	发明	2018-06-13
106	2018106213809	一种访问权限信息的生成方法和装置	发明	2018-06-15
107	2018106462680	一种处理报文的方法及装置	发明	2018-06-21
108	2018106490040	一种报文处理方法、堡垒机及终端设备	发明	2018-06-22
109	2018106683039	一种端口资源分配方法及装置	发明	2018-06-26
110	2018106762844	一种防御攻击的方法及装置	发明	2018-06-27
111	201810679598X	一种处理器及报文处理方法	发明	2018-06-27
112	2018106903363	一种服务器切换方法及装置	发明	2018-06-28
113	2018106985397	一种发送业务报文的方法及装置	发明	2018-06-29
114	2018106997144	一种流量基线的生成方法和装置	发明	2018-06-29
115	2018107126367	一种报文处理方法和装置	发明	2018-06-29
116	2018107141583	一种图像二值化方法及装置	发明	2018-06-29
117	2018107498919	一种 NAT 业务快速处理方法及装置	发明	2018-07-10
118	2018107960984	一种设备联动切换的方法及装置	发明	2018-07-19
119	2018107987205	一种登录异常检测方法及装置	发明	2018-07-19
120	2018108244318	一种维护方法和装置	发明	2018-07-25
121	2018108345709	一种文本指纹获得方法及装置	发明	2018-07-26
122	2018108363317	一种接口速率获得方法及装置	发明	2018-07-26
123	201810845258X	一种数据包检测方法和装置	发明	2018-07-27
124	201810856554X	一种报文处理方法及装置	发明	2018-07-31
125	2018108709419	一种报文处理方法及装置	发明	2018-08-02
126	2018109088834	一种用户画像构建方法及装置	发明	2018-08-10
127	2018109690142	一种数据传输的方法及装置	发明	2018-08-23
128	2018109964000	一种文件检测方法及装置	发明	2018-08-29
129	2018110127261	一种建立快速转发表的方法及装置	发明	2018-08-31
130	2018110127280	一种异常用户识别方法及装置	发明	2018-08-31
131	2018110149612	一种信息存储方法及装置	发明	2018-08-31
132	2018110154729	一种外发行为检测方法及装置	发明	2018-08-31
133	2018110803847	规则匹配方法、装置、防火墙设备及机器可读存储介质	发明	2018-09-17
134	2018111098586	一种字符识别方法及装置	发明	2018-09-21
135	2018111106597	一种数据传输的方法及装置	发明	2018-09-21
136	2018111254118	一种字符识别方法及装置	发明	2018-09-26
137	2018111265447	一种网络行为的检测方法和装置	发明	2018-09-26
138	2018111419214	一种报文处理方法及装置	发明	2018-09-28
139	2018111612279	一种端口分配方法及装置	发明	2018-09-30
140	2018112370366	一种报文回放方法及装置	发明	2018-10-23
141	2018112564499	一种报文处理方法及装置	发明	2018-10-26
142	2018112602556	一种报文处理方法及装置	发明	2018-10-26
143	2018112801564	一种接口电路、信号处理方法、器件及介质	发明	2018-10-30
144	2018112850024	一种信息传送方法及装置	发明	2018-10-31
145	2018112854646	一种信息确定方法及装置	发明	2018-10-31
146	2018112910612	一种异常流量检测方法及装置	发明	2018-10-31
147	2018112910665	一种报表生成方法及装置	发明	2018-10-31
148	2018113009479	一种链路检测方法、装置及网络设备	发明	2018-11-02
149	201811360171X	一种性能指标异常检测方法及装置	发明	2018-11-15
150	201811371774X	一种性能指标异常检测方法及装置	发明	2018-11-15
151	2018114050288	一种授权认证方法及装置	发明	2018-11-23
152	2018114427903	一种报文转发方法及装置	发明	2018-11-29
153	2018114549224	一种报文处理方法及装置	发明	2018-11-30
154	2018116113648	一种电源电路	发明	2018-12-27
155	2019100299393	一种内网用户的异常外发行为检测方法及装置	发明	2019-01-11
156	201910044144X	一种虚拟机的迁移方法及装置	发明	2019-01-17

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
157	2019100471093	一种异常流量检测方法及装置	发明	2019-01-18
158	2019100636471	一种报文处理方法、装置、路由器及防火墙设备	发明	2019-01-23
159	2019100681960	一种自定义 IPS 特征文件导入方法及装置	发明	2019-01-24
160	2019100932831	一种匹配安全策略的方法及装置	发明	2019-01-30
161	2019101032591	一种主控板串口的连接切换方法和主控板	发明	2019-02-01
162	2019101086996	一种报文转发方法及装置	发明	2019-02-03
163	2019101160138	一种信息检测方法及装置	发明	2019-02-15
164	2019101197077	一种报文处理方法及装置	发明	2019-02-18
165	2019101268068	安全事件响应方法及装置	发明	2019-02-20
166	2019101507393	一种异常外发行为检测方法及装置	发明	2019-02-28
167	2019101525387	一种日志读写方法及装置	发明	2019-02-28
168	2019101568429	一种恶意信息识别方法、装置、设备及存储介质	发明	2019-03-01
169	2019101745847	端口流量监控方法、装置、电子设备及机器可读存储介质	发明	2019-03-08
170	2019101790293	一种文件处理、文件检测方法及装置	发明	2019-03-11
171	201910203391X	流量分类模型建立及流量分类方法、装置、设备和服务器	发明	2019-03-18
172	2019102025646	一种报文转发方法及装置	发明	2019-03-18
173	2019102171661	一种报文发送方法及装置	发明	2019-03-21
174	2019102264204	特征提取方法及装置	发明	2019-03-25
175	2019102286472	一种测试方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2019-03-25
176	2019102415859	一种报文统计方法及装置	发明	2019-03-28
177	2019102479598	一种分布式拒绝服务 DDoS 攻击防御方法及装置	发明	2019-03-29
178	2019102488718	一种对网络地址范围段进行拆分的方法及装置	发明	2019-03-29
179	201910251741X	网段查找方法及装置	发明	2019-03-29
180	2019102517439	一种异常网络设备的检测方法及装置	发明	2019-03-29
181	2019102519383	一种 α 测试方法及装置	发明	2019-03-29
182	2019102519580	一种病毒检测方法及装置	发明	2019-03-29
183	2019102530062	一种业务数据存储方法及装置	发明	2019-03-29
184	2019102530236	网段查找方法及装置	发明	2019-03-29
185	2019102531224	一种报文转发方法及装置	发明	2019-03-29
186	2019102867061	一种数据存储方法及装置	发明	2019-04-10
187	2019103034110	一种检测设备异常的方法及装置	发明	2019-04-16
188	2019103105188	安全策略规则匹配方法及装置、防火墙设备及介质	发明	2019-04-17
189	2019103194976	一种标识分配方法、装置、设备及存储介质	发明	2019-04-19
190	2019103275954	一种异常数据的检测方法及装置	发明	2019-04-23
191	2019103380503	一种网络连接检测方法及装置	发明	2019-04-25
192	2019103411982	一种攻击防御方法及装置	发明	2019-04-25
193	2019103463489	一种地址探测方法及装置	发明	2019-04-26
194	2019103502407	一种设备标识生成方法及装置	发明	2019-04-28
195	201910351626X	一种集群管理的方法及装置	发明	2019-04-28
196	2019103572397	一种报文处理方法和装置	发明	2019-04-29
197	2019103626560	一种日志数据的规整方法及装置	发明	2019-04-30
198	2019103638820	一种 IPsec 诊断方法、装置及本端设备	发明	2019-04-30
199	2019103653271	一种 IP 地址的匹配方法及装置	发明	2019-04-30
200	2019103857423	一种文字定位方法、装置及电子设备	发明	2019-05-09
201	2019103901407	一种业务报文的发送方法及装置	发明	2019-05-10
202	2019104252358	一种图像处理方法及装置	发明	2019-05-21
203	2019104263437	数据泄露防护设备及报文处理方法	发明	2019-05-21
204	201910435894X	一种策略生成的方法及装置	发明	2019-05-23
205	2019104374815	一种用户行为风险评估方法及装置	发明	2019-05-24
206	2019104404365	网络爬虫的检测方法及装置	发明	2019-05-24
207	2019104404651	一种 Webshell 文件检测方法及装置	发明	2019-05-24
208	2019104458473	一种报文转发方法及装置	发明	2019-05-27
209	2019104473948	基于安全套接层协议认证的信息处理方法及装置	发明	2019-05-27
210	2019104583740	一种报文处理方法及装置	发明	2019-05-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
211	2019104622478	一种数据流量转发方法、装置、网板及分布式设备	发明	2019-05-30
212	2019104644439	一种报文处理的方法及装置	发明	2019-05-30
213	2019104644458	一种地址解析协议 ARP 请求报文响应方法及装置	发明	2019-05-30
214	2019104724062	一种数据包的分析和装置	发明	2019-05-31
215	2019104821880	一种报文处理方法及装置	发明	2019-06-04
216	2019104860832	一种网页类型识别方法及装置	发明	2019-06-05
217	2019104913276	一种端口扫描行为的检测方法及其装置	发明	2019-06-06
218	2019104936812	一种匹配 IP 地址的方法及装置	发明	2019-06-06
219	2019106098805	一种暴力破解行为的检测方法及装置	发明	2019-07-08
220	201910609909X	业务处理方法、装置、成员设备及机器可读存储介质	发明	2019-07-08
221	2019106109763	一种获取补丁数据的方法及装置	发明	2019-07-08
222	2019106109778	一种图像质量评估方法及装置	发明	2019-07-08
223	2019106109814	一种识别 DDOS 攻击数据流的方法及装置	发明	2019-07-08
224	2019106110262	文件重复率计算方法及装置	发明	2019-07-08
225	2019106118739	一种报文处理的方法及装置	发明	2019-07-08
226	2019106118777	一种报文处理方法和装置	发明	2019-07-08
227	2019106118781	一种安全策略加速表构建方法及装置	发明	2019-07-08
228	2019106118796	一种互联网密钥交换 IKE 协商的方法及装置	发明	2019-07-08
229	2019106756015	一种网络连接检测方法和装置	发明	2019-07-25
230	2019106848801	一种目标事件的关注用户的确定方法及装置	发明	2019-07-26
231	2019107018441	一种字符识别方法及装置	发明	2019-07-31
232	2019107972844	一种防御攻击的方法及装置	发明	2019-08-27
233	2019108069402	报文处理方法、装置及 Leaf 设备	发明	2019-08-29
234	2019108184487	一种异常单板的处理方法及装置	发明	2019-08-30
235	2019108286832	威胁事件告警方法、装置、告警设备及机器可读存储介质	发明	2019-09-03
236	2019108486453	一种物联网模块上线方法及装置	发明	2019-09-09
237	201910849685X	一种流量控制的方法及装置	发明	2019-09-09
238	2019108497617	一种报文传输方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2019-09-09
239	201910892113X	一种故障处理方法、装置、网络设备及其存储介质	发明	2019-09-20
240	2019108932562	一种漫游方法及装置	发明	2019-09-20
241	201910915862X	一种文本处理方法及装置	发明	2019-09-26
242	201910925403X	故障检测方法、装置、SDN 控制器及转发设备	发明	2019-09-27
243	2019109254059	网元设备重启判断方法、装置、控制器及可读存储介质	发明	2019-09-27
244	2019109254222	一种客户端上线恢复方法、装置、电子设备及其存储介质	发明	2019-09-27
245	201910926414X	一种冗余规则检测方法及其装置	发明	2019-09-27
246	2019109267862	一种流量模拟方法及装置	发明	2019-09-27
247	2019109401503	路由传递方法、装置及路由器	发明	2019-09-27
248	2019109403570	数据转发方法、装置、网络设备及计算机可读存储介质	发明	2019-09-27
249	2019109328476	一种网页分类方法及装置	发明	2019-09-29
250	2019109346281	一种链路更新方法及装置	发明	2019-09-29
251	2019109368488	一种定位方法、装置、电子设备及其存储介质	发明	2019-09-29
252	2019109472316	一种攻击防御方法及装置	发明	2019-09-29
253	201910943991X	一种地址解析方法及装置	发明	2019-09-30
254	2019109456281	一种供电故障处理的方法及装置	发明	2019-09-30
255	2019109517529	哨兵进程选举方法及装置	发明	2019-09-30
256	2019109553991	一种页面检测方法及其装置	发明	2019-10-09
257	2019109724656	一种地址分配的方法、装置、中继设备及介质	发明	2019-10-14
258	2019109731128	一种报文处理方法、装置、网络设备及其存储介质	发明	2019-10-14
259	2019109816431	设备评估和异常检测方法、装置、电子设备及其存储介质	发明	2019-10-16
260	2019109868686	一种报文获取方法、装置、电子设备及其机器可读存储介质	发明	2019-10-17
261	2019109868826	一种密码安全等级分类方法、装置及电子设备	发明	2019-10-17
262	2019109893368	一种报文发送方法及装置	发明	2019-10-17
263	2019109898319	安全策略规则匹配方法、装置及防火墙设备	发明	2019-10-17
264	2019109995747	网络设备、主控板、报文传输方法及机器可读存储介质	发明	2019-10-21

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
265	2019110006986	数据流所属应用识别方法、装置及数据处理设备	发明	2019-10-21
266	201911000700X	AP 设备接入方法、装置、主设备和计算机可读存储介质	发明	2019-10-21
267	2019110011217	流量异常检测方法、装置及网络设备	发明	2019-10-21
268	2019110026123	IP 地址的匹配方法、匹配表的生成方法及相关装置	发明	2019-10-21
269	2019110015580	一种内存使用管理方法、装置及其存储介质	发明	2019-10-21
270	2019110015627	网页链接的检测方法及存储介质	发明	2019-10-21
271	2019110015631	一种报文处理方法、装置及网络设备	发明	2019-10-21
272	2019110024490	报文流量转发方法、设备及介质	发明	2019-10-21
273	2019110051093	邮件数据存储方法及装置	发明	2019-10-22
274	2019110051159	定位方法、装置、定位设备和计算机可读存储介质	发明	2019-10-22
275	201911005829X	一种传输速率确定方法、装置、网络设备及其存储介质	发明	2019-10-22
276	2019110071364	一种报文转发方法及装置	发明	2019-10-22
277	201911007706X	一种报文转发方法及装置	发明	2019-10-22
278	2019110084519	一种端口统计参数通告方法以及设备	发明	2019-10-22
279	2019110110000	一种深度报文检测引擎激活方法、装置及电子设备	发明	2019-10-23
280	2019110113526	协议报文处理方法及交换机	发明	2019-10-23
281	201911011443X	报文转发方法及装置	发明	2019-10-23
282	2019110117781	报文转发方法、装置及交换服务器	发明	2019-10-23
283	2019110135050	一种报文处理方法及装置	发明	2019-10-23
284	201911013521X	一种数据检测方法、逻辑芯片及网络设备	发明	2019-10-23
285	2019110151706	挑战黑洞攻击的检测方法及相关装置	发明	2019-10-24
286	2019110167757	一种报文处理方法和装置	发明	2019-10-24
287	2019110189120	一种报文转发方法及装置	发明	2019-10-24
288	2019110189313	报文检测方法、装置、网络设备和计算机可读存储介质	发明	2019-10-24
289	2019110189351	异常检测方法、模型训练方法及相关装置	发明	2019-10-24
290	2019110219910	网络数据监控方法、装置、电子设备及其存储介质	发明	2019-10-24
291	201911021993X	泛洪攻击的客户端验证方法、装置、系统及电子设备	发明	2019-10-24
292	2019110219944	报文调度方法、装置及交换机	发明	2019-10-24
293	201911019040X	评论信息有效性检测方法及其装置	发明	2019-10-24
294	2019110210579	网络攻击检测方法、装置、电子设备和可读存储介质	发明	2019-10-25
295	2019110218867	一种报文处理方法和测试仪	发明	2019-10-25
296	2019110232192	一种报文处理方法、装置、防火墙及其存储介质	发明	2019-10-25
297	2019110241238	URL 识别方法、装置及数据处理设备	发明	2019-10-25
298	2019110249155	一种数据流检测方法、装置及电子设备	发明	2019-10-25
299	201911025130X	一种路由追踪方法以及设备	发明	2019-10-25
300	2019110260968	协议报文转发方法、线卡板、网络设备及存储介质	发明	2019-10-25
301	2019110236278	报文转发方法、装置及网络设备	发明	2019-10-25
302	2019110245277	报文转发、域名地址查询方法、装置、设备及介质	发明	2019-10-25
303	2019110290075	一种网络设备、BFD 报文的传输方法及装置	发明	2019-10-28
304	2020100326711	一种带内遥测的方法以及设备	发明	2020-01-13
305	2020100592160	一种协议报文的处理方法和装置	发明	2020-01-16
306	2020100480305	一种环路检测方法及其装置	发明	2020-01-16
307	2020100507632	双向转发检测 BFD 报文的转发方法和网络设备	发明	2020-01-17
308	2020100506199	报文转发方法、装置、网络设备及存储介质	发明	2020-01-17
309	2020100544275	扩展网桥的端口扩展器堆叠分裂检测方法和装置	发明	2020-01-17
310	2020100634962	一种多协议标签交换 MPLS 标签处理方法和网络设备	发明	2020-01-20
311	2020100652231	链路故障的处理方法和网络设备	发明	2020-01-20
312	2020100662657	网络设备	发明	2020-01-20
313	2020100706960	一种认证过程的处理方法及装置	发明	2020-01-21
314	2020100711935	一种信息更新方法及装置	发明	2020-01-21
315	2020101329346	一种 DHCP 续约方法、装置及电子设备、机器可读存储介质	发明	2020-02-29
316	2020101329331	一种异常下线恢复方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-02-29
317	2020101329416	一种异常下线恢复方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-02-29
318	2020101329401	一种流量处理的方法、流量的 Hash 方法和装置	发明	2020-02-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
319	2020101329295	一种时间同步方法和设备	发明	2020-02-29
320	2020101330080	报文转发方法和装置	发明	2020-02-29
321	2020101328786	一种双向转发检测方法和装置	发明	2020-02-29
322	2020101328381	一种报文处理方法和装置	发明	2020-02-29
323	2020101330038	保护倒换方法和供应商网络边缘设备	发明	2020-02-29
324	2020101328377	一种用户统计方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-02-29
325	2020101328748	一种数据冗余消除方法及装置	发明	2020-02-29
326	2020101337982	一种硬件地址协商方法和装置	发明	2020-02-29
327	2020101328343	一种负载均衡方法和装置	发明	2020-02-29
328	2020101329929	数据存储方法、装置以及报文识别方法和装置	发明	2020-02-29
329	2020102025653	隧道建立方法、装置、负载均衡设备及存储介质	发明	2020-03-20
330	2020102206856	一种设备纳管方法、系统及存储介质	发明	2020-03-25
331	2020102206983	一种调用应用程序接口函数的方法和设备	发明	2020-03-25
332	2020102206790	一种报文转发控制方法及装置	发明	2020-03-25
333	2020102202060	一种通信方法和装置	发明	2020-03-25
334	2020102202075	一种通信方法和装置	发明	2020-03-25
335	2020102201852	一种通信方法和装置	发明	2020-03-25
336	2020102202126	一种通信方法和装置	发明	2020-03-25
337	2020102462975	IPoE 用户表的恢复方法及装置	发明	2020-03-31
338	2020102475443	一种报文转发方法和装置	发明	2020-03-31
339	2020102475231	一种品质分类方法及装置	发明	2020-03-31
340	2020102475566	双向转发检测切换方法、双向转发检测模块及边缘设备	发明	2020-03-31
341	2020102476766	双向转发检测切换方法及边缘设备	发明	2020-03-31
342	2020102463357	一种字典索引传输方法及装置	发明	2020-03-31
343	2020102463338	一种报文转发方法和系统	发明	2020-03-31
344	2020102463361	报文处理方法、装置、网络设备及存储介质	发明	2020-03-31
345	2020102475180	分布式架构中的信息同步方法、转发单元及控制单元	发明	2020-03-31
346	2020102465827	一种防攻击方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-03-31
347	202010246555X	段标识发布方法和装置	发明	2020-03-31
348	2020102476906	网络故障的确定方法和装置	发明	2020-03-31
349	2020102466641	一种路由切换方法及装置	发明	2020-03-31
350	2020102467019	MAC 地址回收方法和装置	发明	2020-04-01
351	2020102466891	报文处理方法、装置、网络设备及存储介质	发明	2020-04-01
352	2020102466707	一种路由收敛方法及装置	发明	2020-04-01
353	2020102467023	一种防攻击方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-04-01
354	2020102674729	一种流量切换的方法、装置以及转发设备	发明	2020-04-08
355	2020102910011	一种堆叠系统及其双向转发检测方法	发明	2020-04-14
356	2020102878961	一种网络监控的方法、网络设备和机器可读存储介质	发明	2020-04-14
357	2020103055641	一种通信测试方法和装置	发明	2020-04-17
358	2020103294924	一种报文处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-04-23
359	202010394963X	一种基于业务功能链的报文转发方法和装置	发明	2020-05-12
360	202010430605X	一种流分类处理方法和装置	发明	2020-05-20
361	2020104280469	一种网络攻击检测方法及装置	发明	2020-05-20
362	2020104554350	基于 SRv6 的 SID 压缩方法、装置、设备及存储介质	发明	2020-05-26
363	2020104544698	一种链路切换方法、装置和服务商边缘设备	发明	2020-05-26
364	2020104544607	一种客户端的认证方法以及设备	发明	2020-05-26
365	2020104554327	一种老化时间同步方法及装置	发明	2020-05-26
366	2020104554331	一种报文转发方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020-05-26
367	2020104765135	配置信息下发方法和接入设备	发明	2020-05-29
368	2020104764683	一种物理链路流量均衡方法及装置	发明	2020-05-29
369	2020104754215	一种报文处理方法及装置	发明	2020-05-29
370	2020104835000	一种丢包处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-06-01
371	2020105265521	一种报文转发方法及网络设备	发明	2020-06-10
372	2020106028839	一种组播报文发送方法、相关装置和网络设备	发明	2020-06-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
373	2020106135510	网络地址获取方法及设备	发明	2020-06-30
374	2020106159712	一种端口绑定方法及装置	发明	2020-06-30
375	2020106157488	链路质量探测方法、路径选择方法及其装置	发明	2020-06-30
376	2020107309473	一种负载均衡方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-07-27
377	2020107348915	一种设备状态监控方法及装置	发明	2020-07-29
378	2020107493787	一种链路切换方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-07-30
379	2020107487305	一种报文标识处理方法、装置及存储介质	发明	2020-07-30
380	2020107609425	双向链表数据处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-07-31
381	2020107890495	IP 地址申请方法和装置	发明	2020-08-07
382	2020108290506	一种流量调度方法及装置	发明	2020-08-18
383	2020108928023	一种协议探测方法、装置和网络设备	发明	2020-08-31
384	2020108927868	一种流量管理方法及设备	发明	2020-08-31
385	2020108929581	一种流量攻击检测方法及其装置	发明	2020-08-31
386	2020108956998	一种指定转发者 DF 的选举方法和装置	发明	2020-08-31
387	2020109088812	一种故障处理方法、装置、网络设备及机器可读存储介质	发明	2020-09-02
388	2020109541554	一种报文转发方法及可编程框式交换设备	发明	2020-09-11
389	2020109685902	一种链路故障检测方法及其装置	发明	2020-09-15
390	2020109816453	控制器集群故障处理方法、装置、控制器及控制器集群	发明	2020-09-17
391	2020109974334	表项生成方法和装置	发明	2020-09-21
392	2020110164639	一种数据请求方法及装置	发明	2020-09-24
393	2020110276009	一种 BFD 会话处理方法、装置、存储介质及路由设备	发明	2020-09-25
394	2020110276282	一种链路切换方法及装置	发明	2020-09-25
395	2020110255661	报文表项处理方法及装置	发明	2020-09-25
396	202011033512X	一种 Domain Flux 数据流的检测方法及其装置	发明	2020-09-27
397	202011040437X	一种聚合口配置的下发方法及网络设备	发明	2020-09-28
398	2020110404844	表项生成方法、装置及设备	发明	2020-09-28
399	2020110474071	一种安全检测分析方法及其装置	发明	2020-09-29
400	2020110575072	调速方法及装置	发明	2020-09-29
401	2020110509348	会话处理方法、装置、服务器及机器可读存储介质	发明	2020-09-29
402	2020110527384	云管理平台审计控制器集群数据的方法、系统及存储介质	发明	2020-09-29
403	2020110573166	安全认证的方法、系统、电子设备及介质	发明	2020-09-29
404	2020110527401	非 http 协议应用的策略中心、控制系统、方法、介质及设备	发明	2020-09-29
405	2020110530175	一种队列管理方法、装置及设备	发明	2020-09-29
406	2020110457894	一种报文检测方法及其装置	发明	2020-09-29
407	202011050761X	一种事件类型预测方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020-09-29
408	202011047369X	SRv6 SID 的自适应组网方法及装置	发明	2020-09-29
409	2020110497459	一种负载均衡服务分配方法及装置	发明	2020-09-29
410	2020110457998	一种攻击检测方法、装置及存储介质	发明	2020-09-29
411	2020110515705	一种终端设备验证方法、装置及存储介质	发明	2020-09-29
412	2020110515955	一种报文转发方法、装置及网关设备	发明	2020-09-29
413	2020110515936	一种报文缓存方法及装置	发明	2020-09-29
414	2020110493871	一种 IP 地址分配方法及装置	发明	2020-09-29
415	202011069425X	一种设备的切换方法和网络设备	发明	2020-09-30
416	2020110620701	一种安全管理方法及设备	发明	2020-09-30
417	2020110592330	一种报文处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020-09-30
418	2020110557055	一种文件传输方法及装置	发明	2020-09-30
419	2020110549701	报文处理方法及装置	发明	2020-09-30
420	2020111047613	主机安全威胁程度的告警方法、装置、设备及存储介质	发明	2020-10-15
421	2020111018841	一种多优先级队列管理方法、装置及存储介质	发明	2020-10-15
422	2020111113140	一种 elasticsearch 可视化数据的校验方法、装置及设备	发明	2020-10-16
423	2020111268226	一种跨版本升级方法、装置及电子设备	发明	2020-10-20
424	2020111337230	一种局域网主动防御方法、装置、介质及设备	发明	2020-10-21
425	2020111337245	一种安全套接字协议卸载方法、装置、存储介质及电子设备	发明	2020-10-21
426	2020111327671	分布式带宽分配方法及装置	发明	2020-10-21

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
427	2020111354414	一种设备管理方法及系统	发明	2020-10-21
428	2020111342652	一种报文检测方法、装置及设备	发明	2020-10-21
429	2020111420613	业务调度方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2020-10-22
430	2020111407426	虚拟组网自动组网的方法、装置及系统	发明	2020-10-22
431	2020111414557	一种防火墙数据同步方法及装置	发明	2020-10-22
432	2020111415437	一种云安全资源池、智能家居网关、物联网安全防护系统	发明	2020-10-22
433	2020111419724	压缩文件的多层解压缩方法、电子设备及存储介质	发明	2020-10-22
434	2020111404269	一种安全事件的可信度确定方法、装置及电子设备	发明	2020-10-22
435	202011149515X	一种网络流量的异常检测方法及装置	发明	2020-10-23
436	2020111482145	一种流量清洗方法、装置及第一边界路由设备	发明	2020-10-23
437	2020111477823	网络流量数据可视化分析方法、系统及可读存储介质	发明	2020-10-23
438	2020111477734	通过 BFD ping 检测 BFD 转发路径质量的方法	发明	2020-10-23
439	2020111460150	一种 SDN 网络中 IPv6 地址冲突检测方法及装置	发明	2020-10-23
440	2020111454802	一种 SQL 注入攻击的检测方法及装置	发明	2020-10-23
441	2020111497460	一种网络安全处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-10-23
442	2020111495145	一种映射关系确定方法及装置	发明	2020-10-23
443	2020111478101	一种漏洞风险评估方法及装置	发明	2020-10-23
444	2020111495056	一种业务处理方法及设备	发明	2020-10-23
445	2020111477880	一种日志采集方法及装置	发明	2020-10-23
446	2020111472919	一种安全审计方法及装置	发明	2020-10-23
447	2020111472868	一种业务快速切换方法及装置	发明	2020-10-23
448	2020111526336	一种报文处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-10-26
449	202011176506X	防火墙的报文限速系统、方法、设备及介质	发明	2020-10-28
450	2021100016103	一种配置数据处理方法及装置	发明	2021-01-04
451	2021100451966	一种访问控制系统、访问控制方法及相关装置	发明	2021-01-13
452	2021100938553	报文处理方法及装置	发明	2021-01-22
453	2021100900626	接口索引一致性的实现方法及装置	发明	2021-01-22
454	2021100900630	报文处理方法及装置	发明	2021-01-22
455	2021100900664	一种认证信息同步方法及装置	发明	2021-01-22
456	2021101211175	一种链路聚合的配置方法及装置	发明	2021-01-28
457	2021101219302	一种刷新转发表项的方法及设备	发明	2021-01-28
458	2021101287441	一种带宽管理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-01-29
459	2021101267081	一种流量计费方法及装置	发明	2021-01-29
460	2021101271091	一种报文处理方法及装置	发明	2021-01-29
461	2021101326639	跨设备聚合链路配置方法、装置、设备及可读存储介质	发明	2021-01-31
462	2021101427324	一种地址检查方法及装置	发明	2021-02-02
463	2021101622007	一种设备内报文转发故障检测及装置	发明	2021-02-05
464	2021101627439	一种故障定位方法及装置	发明	2021-02-05
465	2021101867540	抑制数据反复平滑的方法及装置	发明	2021-02-18
466	2021102029199	一种报文转发方法及设备	发明	2021-02-23
467	2021102223358	一种安全管理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-02-28
468	2021102223377	一种报文统计方法及装置	发明	2021-02-28
469	2021102223409	IPv6 网页链接处理方法、装置、设备及可读存储介质	发明	2021-02-28
470	2021102223396	一种以太网供电方法及设备	发明	2021-02-28
471	2021102223362	一种接入控制方法及装置	发明	2021-02-28
472	2021102648273	一种报文转发方法及设备	发明	2021-03-11
473	2021102681587	一种 BFD 检测方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021-03-11
474	2021102681534	报文处理方法及装置	发明	2021-03-11
475	2021102766392	一种报文缓存方法、装置以及网络设备	发明	2021-03-15
476	2021102766142	一种数据流转发方法及装置	发明	2021-03-15
477	2021103125865	一种报文处理方法及装置	发明	2021-03-24
478	2021103282921	一种分段路由报文转发方法、装置及预设逻辑电路单元	发明	2021-03-26
479	2021103264779	一种地址分配方法、装置及地址分配服务器	发明	2021-03-26
480	202110327849X	一种流量转发方法及装置	发明	2021-03-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
481	2021103271363	一种网络测试方法及装置	发明	2021-03-26
482	2021103369376	负载均衡的实现方法及装置	发明	2021-03-29
483	2021103369249	报文处理方法及装置	发明	2021-03-29
484	202110334587X	一种报文处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-03-29
485	2021103345831	一种前端文件处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-03-29
486	2021103369287	一种发送速率调整方法及装置	发明	2021-03-29
487	2021103369361	一种报文转发方法及装置	发明	2021-03-29
488	2021103369094	报文处理方法及装置	发明	2021-03-29
489	2021103369215	一种消息处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021-03-29
490	2021103420283	一种分析网络设备安全的方法及设备	发明	2021-03-30
491	2021103433993	一种部署零信任网络的方法和代理服务器	发明	2021-03-30
492	2021103420438	一种安全策略管理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-03-30
493	2021103435024	一种报文转发方法及装置	发明	2021-03-30
494	2021103452960	一种报文转发方法及装置	发明	2021-03-31
495	2021103466380	一种日志处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-03-31
496	2021103476698	一种安全管理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-03-31
497	2021103500606	一种日志数据存储方法、装置、电子设备和介质	发明	2021-03-31
498	2021103500199	一种网络性能测试方法及装置	发明	2021-03-31
499	2021103450166	一种队列调度方法及装置	发明	2021-03-31
500	2021103452759	一种报文处理方法及装置	发明	2021-03-31
501	2021103476289	一种转发限速方法及装置	发明	2021-03-31
502	2021103476274	一种网络通信设备及其切换拓扑连接模式的方法	发明	2021-03-31
503	2021103466323	一种多播转发方法及设备	发明	2021-03-31
504	2021103918763	一种报文转发方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021-04-13
505	2021104034261	一种报文转发方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021-04-15
506	2021104239257	一种报文转发方法及设备	发明	2021-04-20
507	2021104357569	一种表项处理方法及装置	发明	2021-04-22
508	2021104396120	EVPN 下不同组网对接的实现方法及装置	发明	2021-04-23
509	2021104484920	decline 报文攻击下防 IP 禁网方法、系统及网络设备、存储介质	发明	2021-04-25
510	2021104615630	一种实现天窗代理的方法及设备	发明	2021-04-27
511	2021104599642	一种告警方法及装置	发明	2021-04-27
512	2021104614642	一种防攻击的方法及设备	发明	2021-04-27
513	2021104740486	一种资源处理方法及装置	发明	2021-04-29
514	2021104817558	一种备份管理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-04-30
515	2021104807700	一种恶意域名处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-04-30
516	202110520627X	一种转发报文的方法及设备	发明	2021-05-13
517	2021105368749	一种攻击检测方法、装置及网站应用级入侵防护系统 WAF	发明	2021-05-17
518	2021105628110	广义 SRv6 全路径压缩方法及装置	发明	2021-05-24
519	2021105692225	路径一致性的检测方法及装置	发明	2021-05-25
520	2021105842415	一种数据检测方法及防火墙设备	发明	2021-05-27
521	2021105977198	一种报文管理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-05-31
522	2021105997153	一种包过滤方法、装置及电子设备	发明	2021-05-31
523	2021106006317	一种表项处理方法及装置	发明	2021-05-31
524	202110619498X	一种数据包检测方法及装置	发明	2021-06-03
525	2021106299888	访问权限的控制方法及装置	发明	2021-06-07
526	2021106294846	一种接口属性调整方法及装置	发明	2021-06-07
527	2021106415304	一种数据存储、查找方法及装置	发明	2021-06-09
528	2021106477457	一种子网划分方法及装置	发明	2021-06-10
529	2021106482328	一种保护切换方法及装置	发明	2021-06-10
530	2021106547854	一种差分服务代码点 DSCP 引流方法及装置	发明	2021-06-11
531	2021106647212	一种网络安全设备及其处理报文的方法	发明	2021-06-16
532	2021106716301	EVPN 下不同组网对接的实现方法及装置	发明	2021-06-17
533	2021106764998	一种管理二层转发表项方法及装置	发明	2021-06-18

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
534	2021106919876	一种设备及其恢复隧道的方法	发明	2021-06-22
535	2021106975378	一种流量转发方法、装置、PE 设备及存储介质	发明	2021-06-23
536	2021106980658	一种报文转发方法及装置	发明	2021-06-23
537	2021107061129	一种聚合收敛方法、装置以及路由设备	发明	2021-06-24
538	2021107085369	一种报文转发方法及设备	发明	2021-06-25
539	2021107100176	一种任播地址确定方法、装置、网络设备及存储介质	发明	2021-06-25
540	2021107113710	一种报文处理方法和装置	发明	2021-06-25
541	202110708541X	通信方法及装置	发明	2021-06-25
542	2021107203079	一种隧道报文的内层报文匹配方法及装置	发明	2021-06-28
543	202110730340X	一种 CGN 备份方法及装置	发明	2021-06-29
544	2021107280499	一种报文转发方法、装置、节点设备及存储介质	发明	2021-06-29
545	2021107242514	一种二层交换设备及其转发组播数据报文的方法	发明	2021-06-29
546	2021107303382	一种报文封装方法、报文转发方法及装置	发明	2021-06-29
547	2021107318320	一种地址段解析方法、装置、电子设备及介质	发明	2021-06-29
548	2021107282418	一种表项存储方法及装置	发明	2021-06-29
549	2021107303378	一种网络状态分析方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-06-29
550	2021107255459	一种信息更新、报文安全性检测方法及装置	发明	2021-06-29
551	2021107415388	一种报文转发方法及装置	发明	2021-06-30
552	2021108159001	一种 SBFDF 检测方法及网络设备	发明	2021-07-19
553	202110828901X	配置方法及装置	发明	2021-07-22
554	2021108469224	一种信元调度方法及装置	发明	2021-07-26
555	2021108524414	一种安全业务处理方法以及装置	发明	2021-07-27
556	2021108774956	一种报文转发方法及设备	发明	2021-07-31
557	2021108774689	一种路由处理方法及装置	发明	2021-07-31
558	2021108800819	一种负载均衡方法及设备	发明	2021-08-02
559	202110898818X	一种报文转发方法及设备	发明	2021-08-05
560	2021108964683	一种报文转发方法及设备	发明	2021-08-05
561	2021109313868	一种路径探测方法及装置	发明	2021-08-13
562	2021109300410	SRV6 协议的报文转发方法、装置、电子设备及介质	发明	2021-08-13
563	2021109337970	一种网络管理方法及设备	发明	2021-08-15
564	2021109482584	一种报文传输方法及装置	发明	2021-08-18
565	2021109629606	一种报文处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-08-20
566	2021109615726	一种端口冗余处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-08-20
567	2021109637532	一种路由表创建方法、PE 设备、电子设备及存储介质	发明	2021-08-20
568	2021109637547	SID 列表的处理方法及装置	发明	2021-08-20
569	2021109637551	报文处理方法及装置	发明	2021-08-20
570	2021109690163	一种报文处理方法、系统及装置	发明	2021-08-23
571	202110967168X	一种多核设备的令牌桶管理方法及装置	发明	2021-08-23
572	202110984699X	一种通信方法及装置	发明	2021-08-25
573	2021109929530	一种 MAC 表项同步方法及装置	发明	2021-08-27
574	2021110035651	一种报文引流方法、装置、头端设备及存储介质	发明	2021-08-30
575	2021110153342	一种网络保护方法及装置	发明	2021-08-31
576	2021110170920	一种开放流 Openflow 实例绑定方法及装置	发明	2021-08-31
577	2021110153357	一种报文转发方法及设备	发明	2021-08-31
578	2021110528112	一种通信方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-09-08
579	2021110600261	报文处理方法及装置	发明	2021-09-10
580	2021110751030	一种集群故障处理方法及装置	发明	2021-09-14
581	2021110932604	一种报文回程方法及装置	发明	2021-09-17
582	202111090942X	报文处理方法及装置	发明	2021-09-17
583	2021110909400	一种报文转发方法及设备	发明	2021-09-17
584	2021110908380	一种报文处理方法及装置	发明	2021-09-17
585	2021111194570	端口切换方法及系统	发明	2021-09-18
586	2021111161878	一种转发表的地址匹配方法、装置、网络设备及介质	发明	2021-09-23
587	2021111139662	一种修改策略路由的方法及设备	发明	2021-09-23

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
588	2021111139535	一种路由表项存储方法、查找方法及装置	发明	2021-09-23
589	2021111215651	一种流分类管理方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2021-09-24
590	2021111185942	一种消息处理方法及装置	发明	2021-09-24
591	2021111291829	一种事件识别方法及装置	发明	2021-09-26
592	2021111299464	一种流量转发方法和装置	发明	2021-09-26
593	202111138560X	聚合超时保护方法、框式设备、盒式设备及存储介质	发明	2021-09-27
594	2021111545825	一种报文转发方法及装置	发明	2021-09-29
595	2021111482718	一种报文限速方法及装置	发明	2021-09-29
596	2021111628885	数据发送的方法、装置、电子设备及介质	发明	2021-09-30
597	2021111729091	报文发送方法及装置	发明	2021-10-08
598	2021111771510	一种报文转发方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-10-09
599	2021111893024	一种路由表项删除方法及装置	发明	2021-10-12
600	2021111948671	路径规划方法及装置	发明	2021-10-14
601	2021112496351	一种报文转发方法及装置	发明	2021-10-26
602	2021112480512	一种路径选择方法及装置	发明	2021-10-26
603	2021112492859	一种转发 BUM 流量的方法、装置、PE 设备及存储介质	发明	2021-10-26
604	2021112462020	一种报文处理方法、装置、电子设备及介质	发明	2021-10-26
605	2021112481464	一种表项维护方法及装置	发明	2021-10-26
606	2021112468474	一种报文广播方法及装置	发明	2021-10-26
607	2021112499896	路由发布的方法、装置、电子设备及介质	发明	2021-10-26
608	2021112480315	一种 RPR 相交环的环路避免方法及装置	发明	2021-10-26
609	2021112485959	一种报文转发方法及装置	发明	2021-10-26
610	2019201596049	一种主板及电子设备	实用新型	2019-01-30
611	2019216749028	布线结构及预制线缆装置	实用新型	2019-09-30
612	2019216749032	挂耳装置及服务器系统	实用新型	2019-09-30
613	2019216749051	扳手组件和可插拔模块	实用新型	2019-09-30
614	2019217488839	过压防护电路和单板	实用新型	2019-10-17
615	2020202362737	一种通信设备	实用新型	2020-02-29
616	2020204474351	通信设备	实用新型	2020-03-31
617	2020204885467	一种缓启动控制电路	实用新型	2020-04-03
618	2020204882755	一种访问通道硬件切换控制电路	实用新型	2020-04-03
619	2020206962877	一种供电电路	实用新型	2020-04-29
620	2020215769597	一种插拔模块和电子设备	实用新型	2020-07-31
621	2020216305335	一种具有卡接结构的模块组件及其通讯设备	实用新型	2020-08-07
622	2020218576717	一种抽屉门体及其电子设备	实用新型	2020-08-31
623	2020221772826	一种数据传输设备防水结构及其数据传输设备	实用新型	2020-09-29
624	2020221773250	一种卡扣件及其支架组件、尘刷组件	实用新型	2020-09-29
625	2020221812062	一种卡接机构及其电子设备	实用新型	2020-09-29
626	2020221958810	一种导光柱组件及其电子设备	实用新型	2020-09-29
627	2020222212963	转接装置及通信设备	实用新型	2020-09-30
628	2020222191702	一种具有扇形焊盘的 PCB 板及其电子设备	实用新型	2020-09-30
629	2020223867303	一种导光柱、导光柱安装组件及电子设备	实用新型	2020-10-23
630	2021213586558	防尘拉手结构及网络设备	实用新型	2021-06-18
631	2021213874269	带电控开关的设备拉手条及电子设备	实用新型	2021-06-22
632	2021219028837	具有散热焊盘的 PCB 板及散热设备	实用新型	2021-08-15
633	2021219028841	可拆扳手件及通信设备	实用新型	2021-08-15
634	2021220412029	电源开关控制电路	实用新型	2021-08-26
635	2021220328796	贴片式焊接脚插座	实用新型	2021-08-26
636	2021220328870	PCB 板结构	实用新型	2021-08-26
637	2021222010190	一种防回流板、机箱和电子设备	实用新型	2021-09-10
638	2021223723424	一种助拔扳手、设备模块以及电子设备	实用新型	2021-09-28
639	2021224247069	一种泄放电路、板卡以及网络设备	实用新型	2021-09-30
640	2021225797723	一种电容量以及电子设备	实用新型	2021-10-26
641	2021226363172	一种风扇预警装置以及电子设备	实用新型	2021-10-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
642	2018301457920	机箱	外观设计	2018-04-11
643	201830145794X	机箱	外观设计	2018-04-11
644	2018301461875	机箱	外观设计	2018-04-11
645	2018301465734	机箱	外观设计	2018-04-11
646	2018302630071	应用于显示器的图形用户界面	外观设计	2018-05-30
647	2018302632630	应用于显示器的图形用户界面	外观设计	2018-05-30
648	2018302646436	应用于电脑的图形用户界面	外观设计	2018-05-30
649	2018302646455	应用于电脑的图形用户界面	外观设计	2018-05-30
650	2018302646614	应用于电脑的图形用户界面	外观设计	2018-05-30
651	2018302829634	应用于电脑的图形用户界面	外观设计	2018-05-30
652	2018302892568	应用于电脑的图形用户界面	外观设计	2018-06-08
653	2018303186779	机箱	外观设计	2018-06-20
654	2018303186783	机箱	外观设计	2018-06-20
655	2018303190844	机箱	外观设计	2018-06-20
656	2018303190859	机箱	外观设计	2018-06-20
657	2018304060689	应用于电脑的图形用户界面	外观设计	2018-07-26
658	2018304189929	机箱	外观设计	2018-08-01
659	2018304192461	机箱	外观设计	2018-08-01
660	2018304192476	机箱	外观设计	2018-08-01
661	2018304198504	机箱	外观设计	2018-08-01
662	2018304198612	机箱	外观设计	2018-08-01
663	2018305034770	应用于电脑的图形用户界面	外观设计	2018-09-07
664	2018306193859	应用于电脑的图形用户界面	外观设计	2018-11-02
665	2019301340894	防火墙	外观设计	2019-03-28
666	2019301340983	网络防火墙	外观设计	2019-03-28
667	2019301340998	网络防火墙设备	外观设计	2019-03-28
668	2019301341007	网络防火墙设备	外观设计	2019-03-28
669	2019301382257	网络防火墙	外观设计	2019-03-29
670	2019301382350	网络防火墙	外观设计	2019-03-29
671	2019301382399	网络防火墙	外观设计	2019-03-29
672	2019301388501	网络防火墙	外观设计	2019-03-29
673	2019305047455	路由器	外观设计	2019-09-12
674	2020301464334	路由器	外观设计	2020-04-14
675	2020301573172	路由器	外观设计	2020-04-17
676	2020301632043	路由设备	外观设计	2020-04-21
677	2020301724558	路由器	外观设计	2020-04-23
678	2020301724543	路由器	外观设计	2020-04-23
679	2020302617271	服务器挂耳	外观设计	2020-05-29
680	2020304036598	交换设备	外观设计	2020-07-23
681	2020304036600	路由设备	外观设计	2020-07-23
682	2020304036390	网络安全设备	外观设计	2020-07-23
683	2020304602586	带温度分布展示图形用户界面的计算机	外观设计	2020-08-13
684	2020304911679	带智慧计算仿真图形用户界面的计算机	外观设计	2020-08-25
685	2020304928190	带有网络设备的安全态势的图形用户界面的计算机	外观设计	2020-08-25
686	2020304911787	带业务安全态势图形用户界面的电脑	外观设计	2020-08-25
687	2020305053321	带网络拓扑及监控图形用户界面的计算机(SD-WAN 拓扑)	外观设计	2020-08-31
688	2020305053317	带安全威胁发现与运营管理图形用户界面的电脑	外观设计	2020-08-31
689	2020305053730	带动作编排图形用户界面的电脑	外观设计	2020-08-31
690	2020305764874	电子通信设备机箱	外观设计	2020-09-25
691	2020305777751	电子通信设备机箱	外观设计	2020-09-25
692	202030580441X	带应用平台图形用户界面的电脑	外观设计	2020-09-27
693	2020305804477	带重点业务安全监测图形用户界面的电脑	外观设计	2020-09-27
694	2020305866596	带图形用户界面的计算机(态势监测)	外观设计	2020-09-29
695	2020305866492	带网络设备管理用户界面的计算机	外观设计	2020-09-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
696	2020305875415	带有访问关系图标展示图形用户界面的计算机	外观设计	2020-09-29
697	2020305874003	带有组件策略的图形用户界面的计算机	外观设计	2020-09-29
698	2020305888504	带安全检测的图形用户界面的计算机	外观设计	2020-09-29
699	2020305905675	带图形界面的电脑(整网态势)	外观设计	2020-09-30
700	2020306355047	交换机构	外观设计	2020-10-23
701	202130026106X	路由设备	外观设计	2021-01-14
702	2021300263756	电子通信设备机箱	外观设计	2021-01-14
703	2021301758296	带云安全能力中心界面的显示屏面板	外观设计	2021-03-30
704	2021301774693	电子设备机箱	外观设计	2021-03-31
705	2021301774373	带用户画像信息图形用户界面的计算机	外观设计	2021-03-31
706	2021303047068	网络设备线子	外观设计	2021-05-20
707	2021303046900	网络设备线子	外观设计	2021-05-20
708	2021303580137	带脆弱性态势图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-06-10
709	2021303857811	带有资产安全态势显示图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-06-22
710	202130403615X	网络设备插卡模块	外观设计	2021-06-29
711	2021304036342	网络设备插卡模块	外观设计	2021-06-29
712	2021305977790	路由交换设备	外观设计	2021-09-09
713	2021305977786	网络设备风扇框	外观设计	2021-09-09
714	2021306175477	网络设备	外观设计	2021-09-17
715	2021306301003	路由交换设备	外观设计	2021-09-23
716	2021306301041	带脆弱性态势图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-09-23
717	2021306299272	拔插工具	外观设计	2021-09-23
718	2021306319948	硬盘托架	外观设计	2021-09-24
719	2021307025956	板卡面板	外观设计	2021-10-26
720	2021307021480	电源开关防尘盖	外观设计	2021-10-26
721	2020104554488	虚拟边缘设备的建立方法、控制器和服务器	发明	2020-05-26
722	2021101986183	日志处理方法及装置	发明	2021-02-23
723	2021105692189	一种报文转发方法及装置	发明	2021-05-25
724	2021105979757	一种访问控制方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-05-31
725	2021106539519	一种报文转发方法及装置	发明	2021-06-11
726	2021106592525	一种故障处理方法及装置	发明	2021-06-15
727	2021107242567	报文转发方法及设备	发明	2021-06-29
728	2021107365834	一种报文处理方法及装置	发明	2021-06-30
729	2021107365815	一种网络状态分析方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-06-30
730	2021108288905	地址表项的处理方法及装置	发明	2021-07-22
731	2021109123558	一种报文处理方法及装置	发明	2021-08-10
732	2021110583942	一种报文处理方法及装置	发明	2021-09-09
733	2021110581665	一种攻击防护方法、装置、设备及存储介质	发明	2021-09-09
734	2021110577547	一种信息上报方法及装置	发明	2021-09-09
735	2021110668809	一种无线局域网负载均衡方法、装置及系统	发明	2021-09-10
736	2021110908395	一种报文处理方法及装置	发明	2021-09-17
737	2021111290402	一种业务部署方法及装置	发明	2021-09-26
738	2021111364887	一种云测试方法及装置	发明	2021-09-27
739	2021111679995	路由更新的方法、装置、电子设备及介质	发明	2021-09-30
740	2021111705966	一种报文转发方法及装置	发明	2021-10-08
741	2021112462162	一种数据流传输方法及第一设备	发明	2021-10-26
742	2021112497852	一种业务处理方法及装置	发明	2021-10-26
743	2021112456496	一种服务控制器确定方法、系统及装置	发明	2021-10-26
744	2019110122474	数据采样方法和装置	发明	2019-10-23
745	2020103031948	一种 VFC 接口配置方法及装置	发明	2020-04-17
746	2020103610654	一种报文传输方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-04-30
747	2020104788137	网络质量分析 NQA 配置的下发方法及装置	发明	2020-05-29
748	2020105204602	主备控制器的切换方法和装置、控制器、网络设备	发明	2020-06-10
749	2020105639318	一种故障处理方法和相关装置	发明	2020-06-19

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
750	2020106028754	一种获取管理对象数据的方法及设备	发明	2020-06-29
751	202010603331X	一种防攻击方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-06-29
752	202011112557	进程资源处理方法及装置	发明	2020-10-16
753	2021103452994	一种报文转发方法及框式交换设备	发明	2021-03-31
754	2021105359133	一种时钟同步方法及装置	发明	2021-05-17
755	2021105344778	一种信息处理方法及装置	发明	2021-05-17
756	2021105420409	通信方法及装置	发明	2021-05-18
757	2021106763410	一种双向转发检测 BFD 方法及装置、网络设备	发明	2021-06-18
758	2021107112258	一种混合备份方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-06-25
759	2021107831843	报文处理方法及装置	发明	2021-07-12
760	2021109337966	配置方法及装置	发明	2021-08-15
761	2021109337985	一种实现光网络单元地理显示的方法、系统及设备	发明	2021-08-15
762	2021109846932	一种报文转发方法及设备	发明	2021-08-25
763	2021109906933	数据传输方法、系统、装置及存储介质	发明	2021-08-26
764	2021110153249	一种防攻击方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-08-31
765	2021110577551	地址分配方法及装置	发明	2021-09-09
766	2021110583938	报文处理方法及装置	发明	2021-09-09
767	2021110909398	一种数据处理方法及装置	发明	2021-09-17
768	2021111150002	一种隧道建立方法及装置	发明	2021-09-23
769	2021111149679	一种报文转发方法及设备	发明	2021-09-23
770	2021111274486	一种 DNS 隧道流量检测方法、装置、电子设备和存储介质	发明	2021-09-26

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
771	2021111370680	一种报文明析的方法、装置、计算机设备及存储介质	发明	2021-09-27
772	2021111415253	一种码流的透传方法和路由器	发明	2021-09-28
773	2021111421451	一种安全事件分析方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-09-28
774	2021111430662	一种攻击预测方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-09-28
775	2021111407280	一种报文转发方法及设备	发明	2021-09-28
776	2021111522630	一种报文转发方法、装置及框式网络设备	发明	2021-09-29
777	2021111482703	一种报文发送方法及设备	发明	2021-09-29
778	2021111638783	一种故障切换方法及系统	发明	2021-09-30
779	2021111621867	一种检测路径可达的方法、系统及设备	发明	2021-09-30
780	2021111591185	一种报文中送 CPU 的防攻击方法及装置	发明	2021-09-30
781	2021111592953	一种网络攻击处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2021-09-30
782	2021111838582	确定缺省参数值的方法、装置、服务器及存储介质	发明	2021-10-11
783	2021112483718	一种终端识别方法、装置、电子设备及介质	发明	2021-10-26
784	2021112492609	一种设备信息托管方法和装置	发明	2021-10-26
785	2021112469693	信息同步的方法及装置	发明	2021-10-26
786	2022102901929	一种隧道建立方法及装置	发明	2022-03-23
787	202210454424X	一种报文处理方法、装置及网络设备	发明	2022-04-27

注：序号 1-12 授权专利的取得方式为继受取得。

(11) 新华三信息技术已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2004100498352	快速生成树协议在多 CPU 环境下的分布式实现方法	发明	2004-06-25
2	2005100028188	实现网络接口板带电插拔的方法	发明	2005-01-25
3	2005100027594	一种安全认证方法	发明	2005-01-26
4	2005100599822	网络服务质量测试方法及系统	发明	2005-04-04
5	2005100683771	网络设备中的管理信息交互系统和专用的接口卡和主控卡	发明	2005-05-08
6	2005100709911	系统安全启动的方法及其装置	发明	2005-05-19
7	200510075129X	管理分布式网络设备的方法	发明	2005-06-08
8	2005100841563	网络设备、网络设备的电源装置及其供电的方法	发明	2005-07-14
9	2005100934498	基于应用的流量控制方法及进行应用流量控制的网络设备	发明	2005-08-29
10	2005100938056	业务流的识别方法	发明	2005-08-30
11	2005101081774	视讯终端装置	发明	2005-10-09
12	2005101147095	一种基于 PCI Express 总线的集中式路由器	发明	2005-10-25
13	200510114788X	双主控网络设备及其主备切换方法	发明	2005-10-27
14	2005101155941	组播报文的智能转发方法及系统	发明	2005-11-07
15	2005101156997	馈电电路、提供不同馈电电压的方法以及前端馈电装置	发明	2005-11-09
16	2005101305737	高速数据链路控制数据的转发方法	发明	2005-12-14
17	200510132039X	环网及其保护方法	发明	2005-12-16
18	2005100974692	一种刷新硬件表项的方法	发明	2005-12-28
19	200510097545X	运动图像编码控制方法及编码装置	发明	2005-12-30
20	2006100010846	一种实现主备状态同步的方法和系统	发明	2006-01-16
21	2006100015182	一种同步通信方法、系统及设备	发明	2006-01-18
22	2006100015197	一种处理标签绑定的方法	发明	2006-01-18
23	2006100020388	利用宽带路由器实现上网的方法	发明	2006-01-20
24	200610056859X	一种实现负载均衡的方法和系统	发明	2006-03-09
25	200610058197X	一种数据报文的发送方法	发明	2006-03-10
26	200610073191X	基于现场可编程逻辑阵列的读写缓存单元的方法及装置	发明	2006-04-12
27	2006100723805	弹性分组环网中跨环报文转发的方法和设备	发明	2006-04-14
28	2006100766162	网络管理方法	发明	2006-04-19
29	2006100836061	一种数据通信装置	发明	2006-05-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
30	2006101033046	一种组播组的维护方法	发明	2006-07-18
31	2006101095593	组播点播方法及系统	发明	2006-08-08
32	2006101113820	相交以太网及其自动保护方法、以及环网节点设备	发明	2006-08-24
33	2006101122533	一种实现报文优先级映射的方法及装置	发明	2006-08-29
34	2006101277178	基于快速外围组件互连的接口板及其切换主控板的方法	发明	2006-08-30
35	2006101273355	转发报文的处理方法及处理装置	发明	2006-09-14
36	2006101534088	一种扩展 802.11 无线局域网的方法及系统	发明	2006-09-14
37	2006101278306	一种实现负载均衡的方法和一种负载均衡设备	发明	2006-09-20
38	2006101397220	一种实现负载均衡的方法和系统及设备	发明	2006-09-22
39	2006101470014	一种无线局域网地址解析协议广播方法及接入控制器	发明	2006-11-09
40	2006101494983	无线局域网中搜索接入控制器的方法及代理服务器	发明	2006-11-21
41	2006101448735	一种对前端设备进行控制的方法、系统和管理服务器	发明	2006-11-23
42	2006101453790	时间同步方法及装置	发明	2006-11-27
43	2006101621052	二层组播流转发方法	发明	2006-12-07
44	2006101656371	一种无线接入方法及接入控制器	发明	2006-12-11
45	2006101690654	光模块的电子标签、制作和识别方法及识别装置	发明	2006-12-20
46	2006101699095	无线用户接入网络服务的方法、接入控制器和服务器	发明	2006-12-22
47	2007100634030	基于负载均衡技术的报文处理方法、系统及设备	发明	2007-01-31
48	2007100067891	实现虚拟热插拔的方法及实现虚拟热插拔的主机设备	发明	2007-02-06
49	200710063596X	控制分布式系统上电顺序的方法和装置	发明	2007-02-06
50	2007100055733	无线控制器设备及其实现方法	发明	2007-02-12
51	200710063853X	实现多核 CPU 进行报文联合处理的系统及方法	发明	2007-02-13
52	2007100864865	多处理器系统中系统状态获取的方法及装置	发明	2007-03-13
53	2007100864899	顺序上电装置、方法及单板卡	发明	2007-03-13
54	2007100864916	逻辑器件在线编程的方法及装置	发明	2007-03-13
55	200710087297X	网络存储设备的故障保护方法及装置	发明	2007-03-23
56	2007100903304	数据链接保护方法及装置	发明	2007-04-04
57	2007100920174	支持远程报文镜像的报文镜像方法和网络设备	发明	2007-04-04
58	2007100937156	实现用户配置的方法、系统及主核和从核	发明	2007-04-05

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
59	2007100903662	一种背板及实现方法	发明	2007-04-06
60	2007101071911	交流耦合差分电路接收器连接状态的检测方法及系统	发明	2007-05-09
61	2007101075700	一种网络设备内部管理通道实现的方法及系统	发明	2007-05-22
62	2007101076686	一种告警处理方法及网管系统	发明	2007-05-24
63	2007100996262	电源管理方法、系统及主控板和智能接口板	发明	2007-05-25
64	2007101112659	一种客户端无线接入方法、系统及其装置	发明	2007-06-20
65	200710117642X	数据通信方法、系统、主控卡及线卡	发明	2007-06-20
66	2007101180321	状态机维护方法及装置	发明	2007-06-27
67	2007101235019	一种配置发送的方法、接入控制设备和接入点	发明	2007-06-29
68	2007101229484	EPON 网元配置方法及 EPON	发明	2007-07-05
69	2007101186101	多通道数据处理方法及装置	发明	2007-07-10
70	2007101187227	视频终端、用户接口及辅助播放方法	发明	2007-07-12
71	2007101194165	一种视频终端的切换方法及多点控制单元	发明	2007-07-23
72	2007101194362	虚拟专用网隧道的标签交换路径建立方法、系统和设备	发明	2007-07-24
73	2007101195187	一种缓存管理方法及装置	发明	2007-07-25
74	2007101467340	一种数据的传送方法和设备	发明	2007-08-17
75	2007101430011	一种主备控制器倒换的实现方法及设备	发明	2007-08-20
76	2007101205738	三层报文转发方法及路由设备和二层交换模块	发明	2007-08-21
77	2007101430420	一种实现 VLAN 内下行用户隔离的方法及设备	发明	2007-08-22
78	2007101518319	网络接入控制应用系统的安全检查方法及安全策略服务器	发明	2007-09-20
79	2007101222023	分布式多核网络设备和线卡板	发明	2007-09-21
80	2007101522757	一种 PCI 快速总线系统及其能量管理方法	发明	2007-09-21
81	2007101614208	一种 PCI 快速总线系统及其能量管理方法	发明	2007-09-21
82	2007101225002	一种更新地址解析协议表中端口地址的方法和装置	发明	2007-09-26
83	2007101515927	一种发送报文的方法和装置	发明	2007-09-28
84	2007101523904	网络流量分类处理方法及网络流量分类处理装置	发明	2007-09-29
85	2007101760238	分布式流量控制方法、系统及装置	发明	2007-10-17
86	2007101642867	视讯会议的备份方法及装置	发明	2007-10-23
87	2007101634004	一种链路切换方法和设备	发明	2007-10-24
88	2007101634837	网络节点发送协议报文的方法和装置	发明	2007-10-26
89	2007101771139	一种路由信息传播方法和路由器	发明	2007-11-09
90	20071017721X	缓存地址释放方法、系统及逻辑模块	发明	2007-11-20
91	2007101874328	一种权限配置方法和设备	发明	2007-11-23
92	2007101937721	分布式设备交换网带宽动态分配方法及装置	发明	2007-11-27
93	2007101958499	BFD 会话建立方法、BFD 会话建立装置及路由设备	发明	2007-11-30
94	2007101786261	高速单板传输报文的方法、现场可编程门阵列及高速单板	发明	2007-12-03
95	2007101798112	基于转发能力动态检测的板间流控方法和装置	发明	2007-12-18
96	2007103039075	以太环网中的故障检测方法、系统及主节点	发明	2007-12-21
97	2007101610673	一种心跳检测方法和装置	发明	2007-12-24
98	2007103017023	分布式节点组播方法、分布式节点组播组件和分布式系统	发明	2007-12-24
99	2007103022515	一种抑制黑洞路由的方法和装置	发明	2007-12-24
100	2007103041323	一种保证业务流连续的方法和装置	发明	2007-12-25
101	2011100265691	用于记录设备重启原因的装置及方法	发明	2011-01-25
102	2011100268632	MSTP 组网环境中实现负载均衡的方法和装置	发明	2011-01-25
103	2011100279533	一种告警推送方法及其设备和系统	发明	2011-01-26
104	2011100298411	一种 APS 工作模式的配置方法和设备	发明	2011-01-27
105	2011100347121	一种对 CE 进行监控的方法和路由设备	发明	2011-02-01
106	2011100416121	隧道建立方法及装置	发明	2011-02-21
107	2011100425224	用于实现多用户访问 USB 设备的装置及方法	发明	2011-02-22
108	2011100448599	减少业务流量中断时间的方法和装置	发明	2011-02-24
109	2011100535845	学习 MAC 地址的方法和装置	发明	2011-03-07
110	2011100602712	一种补丁检查的方法和装置	发明	2011-03-14
111	2011100620320	业务控制方法以及统一通信系统和呼叫处理服务器	发明	2011-03-15
112	2011100648237	堆叠链路聚合故障检测方法和堆叠设备	发明	2011-03-17

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
113	2011100674462	一种视频数据的传输方法和设备	发明	2011-03-21
114	2011100720668	使用 USB 设备进行系统引导的方法、设备、装置及系统	发明	2011-03-24
115	2011100721139	一种云台摄像机控制方法及其装置和系统	发明	2011-03-24
116	2011100802282	双向协议无关组播转发方法及二层网络设备	发明	2011-03-31
117	2011100831641	一种 IP 报文转发控制方法及其设备	发明	2011-04-02
118	2011100833717	基于明确拥塞通知机制的报文控制方法及设备	发明	2011-04-02
119	2011100847762	呼叫转移的方法和装置	发明	2011-04-06
120	2011100991956	VRRP 标准协议与 VRRP 负载均衡协议之间的切换方法和设备	发明	2011-04-20
121	2011101012411	一种虚拟专用局域网服务网络中 MAC 地址学习方法和装置	发明	2011-04-21
122	2011101048273	一种链路带宽的检测方法和设备	发明	2011-04-26
123	2011101066021	一种缓存管理方法及系统	发明	2011-04-27
124	2011101083563	一种基于 IIC 总线的制造信息的获取方法和设备	发明	2011-04-28
125	2011101106029	一种基于 SSL VPN 的数据转发方法和设备	发明	2011-04-29
126	2011101116410	一种基于解耦合 VPLS 转发框架的报文转发方法和设备	发明	2011-04-29
127	201110111731X	一种在虚拟二层网络中避免环路的方法	发明	2011-04-29
128	2011101117517	一种基于 NAND FLASH 的系统引导方法和装置	发明	2011-04-29
129	2011101173555	一种在同步串口上实现 1+1 冗余的方法及装置	发明	2011-05-06
130	2011101209576	一种基于 VLL 的数据传输方法及其装置	发明	2011-05-11
131	201110122202X	一种系统升级方法及其装置	发明	2011-05-12
132	2011101272762	虚拟专用网自动发现的方法及设备	发明	2011-05-17
133	2011101315931	一种磁盘容错处理方法及设备	发明	2011-05-20
134	2011101329154	基于可扩展认证协议的认证方法、系统和设备	发明	2011-05-20
135	2011101337358	一种图像处理方法和设备	发明	2011-05-23
136	2011101342712	一种内网设备与外网设备通信的方法和网络地址转换设备	发明	2011-05-23
137	2011101365856	一种基于多子图的视频编解码方法及其装置	发明	2011-05-25
138	201110137454X	分支机构间的通信方法及分支机构的出口路由器	发明	2011-05-25
139	2011101399994	一种用于二层环网中的报文转发的方法和设备	发明	2011-05-27
140	2011101488875	网络地址转换环境中报文转发的方法及装置	发明	2011-06-03
141	2011101488907	基于 SSL VPN 网关集群的用户接入方法及其装置	发明	2011-06-03
142	2011101489115	一种地址的分配方法和设备	发明	2011-06-03
143	2011101537585	一种快速确定 OSPF 接口角色的方法和设备	发明	2011-06-09
144	2011101580034	可实现 Nand Flash 状态检测的装置及方法	发明	2011-06-13
145	2011101586134	一种呼叫过程中的消息传输方法和设备	发明	2011-06-14
146	2011101586191	一种基于 PSC 报文的报文处理方法及设备	发明	2011-06-14
147	2011101596085	一种用于处理多 VLAN 的方法和节点	发明	2011-06-14
148	201110160169X	一种源地址重复性检测方法和设备	发明	2011-06-15
149	2011101622450	一种 CDF 协议配置方法及其装置	发明	2011-06-16
150	2011101637719	基于 VRRPE 备份组的流量负载分担实现方法及其装置	发明	2011-06-17
151	2011101728883	一种基于互控级联会议的呼叫连接建立方法和设备	发明	2011-06-24
152	2011101776660	报文传输方法和出口路由器	发明	2011-06-27
153	2011101763904	一种基于第三方设备私有属性的业务实现方法及其装置	发明	2011-06-28
154	2011101844259	全网中 VSAN 与 VLAN 映射关系的管理方法和装置	发明	2011-06-30
155	2011101832571	一种基于 RAID 阵列的数据处理方法和设备	发明	2011-07-01
156	2011101858355	一种实现交换机机聚合口负载均衡的方法和交换机	发明	2011-07-04
157	2011101878698	报文处理方法及其装置	发明	2011-07-06
158	2011101880645	一种基于 VPLS 的报文处理方法及其装置	发明	2011-07-06
159	2011101889141	用于对硬件模块实现供电控制的装置及方法	发明	2011-07-06
160	2011101889156	一种保持视频图像连续性的方法和装置	发明	2011-07-06
161	2011101901088	探测以太网最大传输单元的方法及维护端点	发明	2011-07-07
162	2011101948385	基于多网络端口实现负载均衡的方法和装置	发明	2011-07-12
163	2011101948489	一种 OSPF 协议平滑重启方法和装置	发明	2011-07-12
164	201110201909X	一种多 NAT 网关流量转发的方法和设备	发明	2011-07-19
165	2011102074453	一种媒质访问控制地址表现更新方法和网络设备	发明	2011-07-22
166	2011102091567	一种在光纤通道网络中实现报文转发的方法和 FC 设备	发明	2011-07-25

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
167	2011102102379	一种基于链路状态的流量控制方法和设备	发明	2011-07-26
168	2011102256536	一种链路切换方法及其装置	发明	2011-08-08
169	2011102338076	一种 VPLS 中的网络隔离方法及其装置	发明	2011-08-11
170	2011102355870	一种基于端口聚合的报文处理方法及其装置	发明	2011-08-17
171	2011102355993	一种视频连接的控制方法和设备	发明	2011-08-17
172	2011102418884	一种 TRILL 网络中 DHCP 报文转发方法和路由器	发明	2011-08-19
173	2011102434764	视频监控中的点播方法和交换设备	发明	2011-08-22
174	2011102467113	一种实现设备激活方法和设备	发明	2011-08-24
175	2011102470440	一种 OSD 信息的传输方法和设备	发明	2011-08-26
176	2011102470510	一种监控系统中数据的存储方法及其系统	发明	2011-08-26
177	2011102494568	一种预测堆叠分裂的方法和设备	发明	2011-08-26
178	2011102522411	交换机堆叠系统中的时钟同步方法和堆叠控制器	发明	2011-08-29
179	201110254355X	一种标签重标记的处理方法和设备	发明	2011-08-31
180	2011102557393	无线接入方法及设备	发明	2011-08-31
181	2011102650621	一种基于 MSTP 的域配置信息修改方法和设备	发明	2011-09-08
182	2011102650640	一种监控系统中信息的传输方法和系统	发明	2011-09-08
183	2011102660873	用于触发网络设备恢复默认配置的方法及装置	发明	2011-09-08
184	2011102690347	一种基于 RAID 阵列的信息处理方法和设备	发明	2011-09-13
185	2011102690366	一种 IRF 系统中基于 FRR 的数据传输方法和设备	发明	2011-09-13
186	2011102720342	一种选择同步时钟源的方法及装置	发明	2011-09-14
187	2011102822011	环路检测方法及其装置	发明	2011-09-20
188	2011102810870	一种 Pathmtu 的获取方法和设备	发明	2011-09-21
189	2011102841578	一种 DHCP 服务器备份方法和 DHCP 服务器	发明	2011-09-22
190	2011102865233	一种网络故障平滑恢复方法和装置	发明	2011-09-23
191	2011102884893	快速恢复链路的方法和装置	发明	2011-09-26
192	2011102894382	一种 MESH 网络中的信道切换方法和设备	发明	2011-09-27
193	2011102900345	一种媒体流数据复制方法和设备	发明	2011-09-28
194	201110291550X	一种报文的传输方法、设备和系统	发明	2011-09-30
195	2011103000654	路由信息协议联动双向会话检测建立路由的方法及设备	发明	2011-09-30
196	2011102996259	一种应用于二层虚拟专用网络的报文转发的方法和装置	发明	2011-10-08
197	2011103016972	应用于视频监控系统的实时监控方法及视频管理服务器	发明	2011-10-09
198	2011103078269	一种安全控制方法和设备	发明	2011-10-12
199	2011103078292	一种图像的协同处理方法和设备	发明	2011-10-12
200	2011103078517	一种安全控制方法和设备	发明	2011-10-12
201	2011103084857	一种域间资源推送方法和装置	发明	2011-10-12
202	2011103140043	一种基于屏幕保护的数据传输方法和设备	发明	2011-10-17
203	2011103140058	一种分布式网络的业务处理方法和设备	发明	2011-10-17
204	201110317820X	一种密码的管理方法和设备	发明	2011-10-19
205	2011103178271	视频监控、回放业务实现方法及设备	发明	2011-10-19
206	2011103189844	一种 TRILL 网络中维护邻居关系的方法和路由器	发明	2011-10-19
207	2011103190485	一种实现 MSTP 组网中流量均衡的方法和网络设备	发明	2011-10-19
208	2011103190748	一种套牌车辆识别方法和装置	发明	2011-10-19
209	2011103223421	一种对双栈用户进行访问控制的方法和设备	发明	2011-10-21
210	2011103226720	路由设备及其主卡以及用于该主卡适配接口卡的方法	发明	2011-10-21
211	201110322674X	一种视频实况点播方法及其设备	发明	2011-10-21
212	2011103252373	对双栈用户进行访问控制的方法和设备	发明	2011-10-24
213	2011103252405	一种转发表项的管理方法和设备	发明	2011-10-24
214	201110328877X	应用于视频监控系统的的天数据传输方法及设备	发明	2011-10-26
215	2011103310716	一种安全控制方法和设备	发明	2011-10-27
216	2011103313786	一种报文处理方法和设备	发明	2011-10-27
217	2011103324189	终端设备注册方法及设备	发明	2011-10-28
218	2011103349167	无线客户端在 AP 间快速漫游的方法和 AP	发明	2011-10-28
219	2011103349434	一种视频数据存储方法及其设备	发明	2011-10-28
220	201110336668X	一种用户地址表管理方法和设备	发明	2011-10-31

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
221	2011103378757	一种基于多链接透明互联网的邻居维护方法和设备	发明	2011-10-31
222	201110337911X	一种 TRILL 网络中指定 VLAN 转发者的选举方法和装置	发明	2011-10-31
223	201110337936X	时间同步方法及装置	发明	2011-10-31
224	2011103379529	一种 TRILL 网络中路径损耗计算方法和装置	发明	2011-10-31
225	2011103430968	一种安全控制方法和设备	发明	2011-11-03
226	2011103450533	DHCP 地址分配方法及 DHCP 服务器	发明	2011-11-04
227	2011103478295	一种 VPLS 报文处理方法及设备	发明	2011-11-07
228	2011103563847	一种 Beacon 的发送方法和设备	发明	2011-11-11
229	201110360785X	一种控制用户接入的方法和设备	发明	2011-11-15
230	2011103649138	一种 TCP 连接建立的方法和设备	发明	2011-11-17
231	2011103649373	一种数据处理方法和设备	发明	2011-11-17
232	2011103663455	一种远程镜像方法及装置	发明	2011-11-17
233	201110366360X	一种建立邻居关系时的 hello 报文发送方法和装置	发明	2011-11-17
234	2011103731772	一种 FTP 模式配置方法、数据传输方法及设备	发明	2011-11-22
235	2011103753042	防止 ARP 报文攻击的方法和路由设备	发明	2011-11-23
236	2011103757077	一种基于 NAT 地址转换的数据传输方法和设备	发明	2011-11-23
237	2011103776608	一种基于 EPCN 网络的数据传输方法、系统和设备	发明	2011-11-24
238	2011104078251	一种 MPLS L2VPN 业务信息传输方法及设备	发明	2011-12-09
239	2011104111207	一种虚拟机位置定位方法和装置	发明	2011-12-12
240	2011104111495	一种基于聚合链路的数据传输方法和设备	发明	2011-12-12
241	2011104111705	一种基于 OSPF 协议的 GR 处理方法和设备	发明	2011-12-12
242	2011104138854	一种信道扫描方法和设备	发明	2011-12-13
243	2011104166799	一种移动侦测实现方法及设备	发明	2011-12-14
244	2011104228422	一种 LSP 保护方法和设备	发明	2011-12-16
245	2011104275777	时钟同步方法及时钟管理接口板	发明	2011-12-19
246	2011104293652	一种路由迭代方法及路由交换设备	发明	2011-12-20
247	2011104293949	一种路由迭代方法及路由交换设备	发明	2011-12-20
248	2011104345784	一种不同 MST 域之间的数据传输方法和设备	发明	2011-12-22
249	2011104374166	一种地址分配方法和设备	发明	2011-12-23
250	2011104411324	一种穿越 NAT 设备的业务流传输方法及装置	发明	2011-12-26
251	2011104465610	一种 RPR 故障保护方法及其设备	发明	2011-12-28
252	2011104552500	一种基于 TRILL 网络的处理报文的方法和路由器	发明	2011-12-28
253	2011104552820	一种基于 TRILL 网络的处理报文的方法和路由器	发明	2011-12-28
254	2011104581382	VPLS 网络中用户专线通信方法及设备	发明	2011-12-31
255	201110461663X	隧道报文收发方法和装置	发明	2011-12-31
256	2012100221556	一种用于在 IRF 系统中进行聚合选路的方法和机框交换机	发明	2012-02-01
257	2012100221560	一种堆叠系统的路由转发信息同步方法和装置	发明	2012-02-01
258	2012100229191	一种基于 OSPF 协议的平滑重启方法和路由器	发明	2012-02-02
259	2012100230305	一种基于 OSPF 协议的平滑重启方法和路由器	发明	2012-02-02
260	2012100297165	一种数据的处理方法及设备	发明	2012-02-10
261	2012100324798	光纤最短路由由优先协议的路由生成方法和装置	发明	2012-02-14
262	2012100369676	防止流量中断方法和装置	发明	2012-02-17
263	2012100510132	一种 A-mpdu 报文的传输方法和设备	发明	2012-03-01
264	2012100539022	基于 MPLS 的组播数据报文转发方法和装置	发明	2012-03-02
265	2012100562404	一种数据传输方法和系统	发明	2012-03-06
266	2012100645676	一种 VPN 路由信息发布方法及设备	发明	2012-03-13
267	2012100803222	一种实现 QinQ 终结的方法和装置	发明	2012-03-23
268	2012100829896	一种多激活检测方法和设备	发明	2012-03-26
269	2012100855797	一种临时环路的避免方法和设备	发明	2012-03-28
270	2012100874020	一种实现显式拥塞通告的方法及设备	发明	2012-03-29
271	2012100874035	一种 BGP 路由处理方法及 BGP 路由设备	发明	2012-03-29
272	2012101121095	一种转发树生成方法及其装置	发明	2012-04-17
273	201210115559X	一种 MPLS TE 隧道故障检测方法及其设备	发明	2012-04-19
274	2012101340035	一种 IGP 与 LDP 在广播网同步的实现方法及路由器	发明	2012-04-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
275	2012101391728	报文转发方法和装置	发明	2012-05-04
276	2012101413784	多发布源外部路由备下一跳选择方法及其设备	发明	2012-05-09
277	2012101507122	路由发布方法和运营商边缘设备	发明	2012-05-14
278	2012101530468	一种 TRILL 网络中的路由计算方法及设备	发明	2012-05-17
279	2012101542535	多 VLAN 注册协议报文沿多生成树实例转发的方法和设备	发明	2012-05-17
280	201210154261X	一种实现报文转发路径一致的方法和网络设备	发明	2012-05-17
281	2012101575295	S 通道状态通告方法和设备	发明	2012-05-17
282	2012101550917	一种数据中心自动配置方法及其设备	发明	2012-05-18
283	2012101683092	防止环路震荡的方法和装置	发明	2012-05-25
284	2012101724069	一种流量负载分担方法和设备	发明	2012-05-30
285	201210183997X	激活 VLAN 的动态调整方法和装置	发明	2012-06-01
286	2012101802833	一种组播业务实现方法及其设备	发明	2012-06-04
287	2012101859136	一种路由由自动生成方法及其装置	发明	2012-06-07
288	2012101859371	一种基于路由控制策略的报文发送方法和设备	发明	2012-06-07
289	2012101877261	PCB 的加工方法以及 PCB	发明	2012-06-07
290	2012102017563	一种负载均衡环境下报文的处理方法和装置	发明	2012-06-18
291	2012102083033	一种 MAC 地址表项存取方法和设备	发明	2012-06-21
292	2012102115049	一种虚拟设备端口迁移的方法和接口板	发明	2012-06-21
293	2012102091720	一种防止组播数据攻击的方法和装置	发明	2012-06-25
294	2012102241554	用于 VRRP 标准模式向负载均衡模式切换的方法和装置	发明	2012-06-28
295	2012102241639	一种多协议标签交换标签扩展方法和装置	发明	2012-06-28
296	2012102241785	一种基于 MPLS L3VPN 的双归属组网中的报文转发方法和设备	发明	2012-06-28
297	2012102247902	一种 BGP 路由管理方法和路由设备	发明	2012-06-28
298	2012102260216	报文的网络地址转换处理方法和网络设备	发明	2012-06-28
299	2012102261596	减少链路状态通告洪泛次数的方法及设备	发明	2012-06-29
300	2012102261670	一种 LSP 分片的最大序列号翻转的处理方法和装置	发明	2012-06-29
301	2012102263445	发布 ARP 主机路由的方法和装置	发明	2012-06-29
302	2012102266104	一种 IP 报文等价路由由均衡实现的方法及装置	发明	2012-06-29
303	2012102269028	报文传输方法及路由设备	发明	2012-06-29
304	2012102280065	一种连续监听 VMWare 事件的方法和装置	发明	2012-06-29
305	2012102264734	一种双向 PIM 组播实现方法及其设备	发明	2012-07-03
306	2012102290546	一种分布式网络设备转发故障诊断方法及设备	发明	2012-07-04
307	2012102312259	一种路由迭代的方法和装置	发明	2012-07-04
308	2012102316300	一种双向转发检测方法和路由转发设备	发明	2012-07-04
309	2012102324913	MPLS TE 双向隧道的 BFD 检测方法及路由设备	发明	2012-07-05
310	2012102348602	实现备份服务的地址快速切换方法及路由转发设备	发明	2012-07-09
311	201210236581X	一种软重启不中断业务升级过程中拓扑变化的处理方法及装置	发明	2012-07-10
312	2012102398705	一种分布式网络设备风扇调速方法及装置	发明	2012-07-12
313	2012102406580	用于抑制同链路冲突的方法和装置	发明	2012-07-12
314	2012102430081	用于 AP 在热备 AC 间切换的控制方法和控制装置	发明	2012-07-13
315	2012102467245	一种等价路由的收敛方法和网络设备	发明	2012-07-17
316	201210248426X	一种链路备份方法和路由转发设备	发明	2012-07-17
317	2012102481435	用于实现 VD 互连的方法和交换设备	发明	2012-07-18
318	2012102521517	一种基于 LSP 的 BFD 检测方法和设备	发明	2012-07-20
319	2012102555195	应用于 L2TP 组网中的数据报文负载分担方法和装置	发明	2012-07-23
320	2012102587174	一种基于 OSPF 协议的路由重学方法和设备	发明	2012-07-25
321	2012102608794	一种 MAC 地址学习方法和设备	发明	2012-07-26
322	2012102609015	一种多链接透明互联网络中组播路由由表项更新方法和装置	发明	2012-07-26
323	2012102609053	一种多链接透明互联网络中组播路由由表项更新方法和装置	发明	2012-07-26
324	2012102616339	一种用户侧设备的配置恢复方法和装置	发明	2012-07-26
325	2012102652227	一种路由的通知方法和设备	发明	2012-07-30
326	2012102660577	一种平滑重启实现方法及设备	发明	2012-07-30
327	2012102665528	访问控制方法和设备	发明	2012-07-30
328	2012102671035	一种通过 BFD 检测 LSP 时传输 BFD 报文的方法和装置	发明	2012-07-31

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
329	2012102718258	数据中心网络中的报文转发方法和装置	发明	2012-07-31
330	2012102701793	借助 BFD 报文实现 BGP 保活信息发送的方法及路由设备	发明	2012-08-01
331	2012102843544	一种低成本的高可用系统实现方法及装置	发明	2012-08-06
332	2012102786293	一种机房温度智能控制的方法及装置	发明	2012-08-07
333	201210288397X	一种邻接表项更新的方法和路由设备	发明	2012-08-14
334	201210288823X	一种自动恢复供电的方法及装置	发明	2012-08-14
335	2012102933273	一种异构网络二层互通的方法及设备	发明	2012-08-17
336	201210301846X	一种虚连接实现的方法和装置	发明	2012-08-23
337	2012103139445	一种 MPLS 网络中 LSP 的建立方法和设备	发明	2012-08-30
338	2012103171366	一种 VLL 故障检测方法及设备	发明	2012-08-31
339	2012103185458	一种多链路故障检测的方法及装置	发明	2012-08-31
340	201210319714X	一种多主用设备冲突的处理方法和装置	发明	2012-08-31
341	2012103211289	一种 ISSU 的软重启升级过程中的链路保护方法和设备	发明	2012-09-03
342	2012103318500	一种 LSA 的传输方法和设备	发明	2012-09-10
343	2012103318572	一种基于 IRF 网络的流量传输方法和设备	发明	2012-09-10
344	2012103321240	一种跨数据中心的 MAC 迁移处理方法和装置	发明	2012-09-10
345	2012103354530	路由处理方法及路由转发设备	发明	2012-09-12
346	2012103373781	TRILL 网络中的报文转发方法和路由网桥	发明	2012-09-13
347	2012103380268	一种套接字资源分配方法及设备	发明	2012-09-13
348	2012103441327	一种无源光网络中检测光模块发光的方法及装置	发明	2012-09-17
349	2012103462200	一种基于优先级的数据传输方法和设备	发明	2012-09-18
350	201210347547X	PIM 中的组播报文处理方法及装置	发明	2012-09-18
351	2012103513043	一种组播数据的传输方法和设备	发明	2012-09-20
352	2012103533117	名字服务数据库的锁定方法和交换机	发明	2012-09-21
353	2012103536011	一种基于 ISIS 网络的序列号翻转方法和设备	发明	2012-09-21
354	2012103537866	一种组播数据传输方法和设备	发明	2012-09-21
355	2012103563220	一种实现批量 AP 升级的方法及装置	发明	2012-09-21
356	2012103567170	一种组播剪枝方法和路由设备	发明	2012-09-24
357	2012103578654	IKE 协商的拥塞控制方法及装置	发明	2012-09-24
358	2012103653301	一种基于 Hash 的报文传输方法和设备	发明	2012-09-27
359	201210365341X	一种报文传输方法和设备	发明	2012-09-27
360	201210371417X	转发数据中心站点内的三层数据流的方法和装置	发明	2012-09-27
361	2012103683472	一种组播业务实现方法及其设备	发明	2012-09-28
362	2012103686061	一种 LWAPP 链路的备份方法和设备	发明	2012-09-28
363	2012103748157	一种硬件表项校验错误的处理方法及装置	发明	2012-09-29
364	2012103794329	一种 PCB 板通孔加工方法及通孔结构	发明	2012-09-29
365	2012103809112	一种实现 VRRP 负载分担的方法和装置	发明	2012-10-10
366	2012103815895	一种 VRRP 报文的传输方法和装置	发明	2012-10-10
367	201210390575X	一种开放架构中业务流程调整方法及装置	发明	2012-10-15
368	2012103918976	一种基于 IRF 网络的故障处理方法和设备	发明	2012-10-16
369	2012104060089	根信息老化方法及设备	发明	2012-10-23
370	2012104067637	一种数据传输方法和系统	发明	2012-10-23
371	2012104121909	一种逆向路径转发检查方法和设备	发明	2012-10-25
372	201210426376X	一种频道切换方法和设备	发明	2012-10-31
373	2012104281630	实现本地三层终结的方法及设备	发明	2012-10-31
374	2012104281965	流转发表项的处理方法及装置	发明	2012-10-31
375	2012104284107	一种 NAT 转换方法及设备	发明	2012-10-31
376	2012104293106	链路故障处理方法、IRF 成员设备及数据通信装置	发明	2012-10-31
377	2012104299691	一种 SPB 网络中的流量均衡方法及设备	发明	2012-11-01
378	2012104316540	VPLS 网络中的 MAC 地址学习方法及设备	发明	2012-11-01
379	2012104373420	双上行链路故障处理方法和设备	发明	2012-11-06
380	2012104460541	一种二层网络内 VRRPE 报文处理方法和设备	发明	2012-11-09
381	2012104752022	实现 IPv6 私网节点与公网节点之间通信的方法及路由转发设备	发明	2012-11-20
382	2012104789239	用于虚拟路由器冗余备份设备备份恢复流量的方法和装置	发明	2012-11-21

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
383	2012104789258	用于虚拟路由器冗余协议备份组发布路由的方法和装置	发明	2012-11-21
384	2012104857490	一种流量转发方法和设备	发明	2012-11-26
385	201210489689X	一种获取全域最小最大传输单元值的方法和装置	发明	2012-11-27
386	2012104949401	一种减少更新报文的和服务提供商网络边缘设备	发明	2012-11-28
387	2012104986612	组播转发表项的下发方法及设备	发明	2012-11-28
388	2012105066364	一种实现 FC Fabric 网络互通的方法和装置	发明	2012-11-29
389	2012105072717	一种基于 DVPN 的数据传输方法和设备	发明	2012-12-03
390	201210507653X	一种 ISSU 的软重启升级方法和设备	发明	2012-12-03
391	2012105209673	一种组播分发树切换方法和装置	发明	2012-12-03
392	2012105255718	链路故障定位方法及设备	发明	2012-12-04
393	2012105264384	通过桥接协议数据单元隧道传输协议报文的方法和装置	发明	2012-12-07
394	201210534820X	一种 LSP 分片报文中发布信息的方法和装置	发明	2012-12-10
395	2012105355909	媒体接入控制强制转发 ARP 报文的方法及装置	发明	2012-12-10
396	201210549800X	一种实现 CE 监控的方法和装置	发明	2012-12-17
397	2012105501820	连通错误检测协议报文的发送方法以及转发设备	发明	2012-12-17
398	2012105589969	一种 ECT 平滑迁移方法和设备	发明	2012-12-20
399	2012105680040	一种上下行链路关联的方法和装置	发明	2012-12-24
400	2012105741684	虚拟机升级的方法及装置	发明	2012-12-25
401	2012105767773	聚合链路负载均衡方法及装置	发明	2012-12-26
402	2012105946792	一种媒介访问控制地址表项处理方法和设备	发明	2012-12-31
403	2013100029503	一种主路径链路故障处理方法及装置	发明	2013-01-04
404	2013100031448	一种基于桥协议数据单元隧道的报文转发方法和交换设备	发明	2013-01-04
405	2013100079004	一种硬件绑定信息加密方法和网络设备	发明	2013-01-09
406	2013100233505	I2C 主设备与从设备之间串行时钟线 SCL 控制的方法及装置	发明	2013-01-21
407	2013100261789	防止 DS-Lite 组网中的 DoS 攻击方法和装置	发明	2013-01-23
408	2013100304708	一种基于 LSP 隧道的报文传输方法和设备	发明	2013-01-24
409	2013100332163	一种报文处理控制方法及装置	发明	2013-01-25
410	2013100332943	一种组播数据传输方法和设备	发明	2013-01-25
411	201310034249X	防止 MAC 地址表溢出攻击的方法及网络设备	发明	2013-01-28
412	2013100404829	一种数据帧的传输处理方法、设备及系统	发明	2013-01-30
413	2013100427479	一种 MAC 地址信息通告方法和设备	发明	2013-01-31
414	2013100448475	一种日志输出方法和装置	发明	2013-01-31
415	2013100464675	一种 MAC 地址信息通告方法和设备	发明	2013-02-01
416	2013100473481	视频监控方法及视频监控中心路由器	发明	2013-02-06
417	2013100475877	一种 ARP 表项同步方法及业务处理方法和设备	发明	2013-02-06
418	2013100489831	用于处理 MAC 地址冲突的方法和装置	发明	2013-02-07
419	201310049268X	一种虚拟路由器冗余协议备份组切换的方法和交换机	发明	2013-02-07
420	2013100497113	虚拟服务器迁移的报文转发方法、系统及 NAT 服务设备	发明	2013-02-07
421	2013100499814	一种基于 Trill 网络的负载均衡的方法及路由设备	发明	2013-02-07
422	2013100502234	数据缓存方法和装置	发明	2013-02-08
423	2013100535149	一种数据传输方法和设备	发明	2013-02-19
424	2013100558329	一种基于 TRILL 网络的远程镜像实现方法和设备	发明	2013-02-21
425	2013100629907	应用于多归属组网的组播数据转发方法和装置	发明	2013-02-28
426	201310067739X	一种负载均衡方法和装置	发明	2013-03-04
427	2013100689838	用于防邻居震荡的方法和装置	发明	2013-03-04
428	2013100707978	MPLS 网络中 LSP 的路径追踪方法和路由设备	发明	2013-03-06
429	2013100708970	一种网络拓扑计算方法及装置	发明	2013-03-06
430	2013100717999	一种组播报文转发方法及设备	发明	2013-03-06
431	2013100727280	选择多协议标签交换流量工程旁路隧道的方法及节点	发明	2013-03-07
432	2013100773560	用于提高启动可靠性的电子设备及其方法	发明	2013-03-11
433	2013100802934	一种报文传输方法和设备	发明	2013-03-13
434	2013100827575	一种数据传输方法及其装置	发明	2013-03-14
435	2013100824399	业务同步处理方法和多核设备	发明	2013-03-15
436	2013100824596	一种聚合链路负载均衡的方法和装置	发明	2013-03-15

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
437	2013100869366	一种机顶盒业务交互过程中的故障确定方法和设备	发明	2013-03-18
438	2013100892663	一种基于 LLDP 协议的 MAC 地址相同的检测方法和设备	发明	2013-03-19
439	2013100955728	一种跨 SPB 网络访问实现方法和设备	发明	2013-03-22
440	2013101001990	一种报文传输方法和设备	发明	2013-03-26
441	201310100867X	一种私网 VLAN 信息管理方法和设备	发明	2013-03-26
442	2013101036006	一种带宽检测方法和设备	发明	2013-03-27
443	2013101036519	一种 mesh 聚合链路建立方法和设备	发明	2013-03-27
444	2013101036862	一种报文转发方法和设备	发明	2013-03-27
445	2013101080812	修复生成树协议转发状态异常的方法及堆叠设备	发明	2013-03-29
446	2013101138936	用于实现缓存描述符交互的方法和电子设备	发明	2013-04-02
447	2013101156239	一种基于虚拟网络设备的路由进程管理方法和设备	发明	2013-04-03
448	201310117322X	负载均衡方法及装置	发明	2013-04-07
449	2013101178882	一种故障检测方法和设备	发明	2013-04-07
450	2013101179029	一种 MSTP 多实例计算方法及设备	发明	2013-04-07
451	2013101199535	一种报文调度方法和设备	发明	2013-04-08
452	2013101207847	一种直接路由方式下的报文转发方法和网络设备	发明	2013-04-09
453	2013101255925	一种基于 DVPN 的路由生成方法和设备	发明	2013-04-10
454	2013101273694	一种 Active 状态的 IRF 堆叠确定方法和设备	发明	2013-04-11
455	2013101315235	一种广播网络上 BFD 报文发送方法和设备	发明	2013-04-15
456	2013101324287	一种报文转发方法和设备	发明	2013-04-16
457	2013101326827	SPBM 网络中的报文转发方法及装置	发明	2013-04-16
458	2013101362240	一种流量控制方法和转发单元	发明	2013-04-18
459	2013101383745	一种网络地址转换的方法和板卡	发明	2013-04-19
460	2013101387816	一种 SPB 网络中的流量控制方法和设备	发明	2013-04-19
461	2013101411196	一种删除 Child SA 的方法和装置	发明	2013-04-22
462	2013101516605	最短路径桥网和三层虚拟专网互通方法及公共边缘设备	发明	2013-04-26
463	201310152640X	GDB 代理调试方法和装置	发明	2013-04-26
464	2013101557249	一种 BFD 会话报文传输方法和设备	发明	2013-04-26
465	2013101563593	一种路由生成方法和设备	发明	2013-04-27
466	201310158000X	一种可切换进程分配方法及设备	发明	2013-04-28
467	2013101812789	SMI 接口管理方法及可编程逻辑器件	发明	2013-05-15
468	2013101812806	一种子卡单元动态适配方法和线卡板	发明	2013-05-15
469	2013101861249	一种报文转发方法和设备	发明	2013-05-17
470	2013101914725	基于中间系统到中间系统网拓扑流量转发方法和设备	发明	2013-05-21
471	2013101921822	一种实现异构网络互联的方法和装置	发明	2013-05-21
472	2013101965515	一种实现组成员设备通信的方法和装置	发明	2013-05-22
473	2013102002420	网络通信集群装置和用于实现网络通信集群的方法	发明	2013-05-24
474	201310200325X	网络通信设备的网板、网络通信设备以及用于调节交换带宽的方法	发明	2013-05-24
475	2013102003531	一种 DCBX 参数传输方法和设备	发明	2013-05-24
476	2013102011256	一种堆叠设备的时钟同步方法和设备	发明	2013-05-24
477	201310225326X	一种协议报文处理方法和设备	发明	2013-06-05
478	2013102309509	一种时间同步方法及装置	发明	2013-06-08
479	2013102325003	一种 AP 故障检测方法和设备	发明	2013-06-09
480	2013102328139	一种报文承载方法及设备	发明	2013-06-09
481	2013102417715	一种 Web 访问体验优化方法及装置	发明	2013-06-17
482	2013102512870	未知单播报文转发方法及路由桥	发明	2013-06-20
483	2013102519583	设备异常处理方法及装置	发明	2013-06-21
484	201310257883X	一种成组 CA 的形成方法和装置	发明	2013-06-25
485	2013102583772	一种虚拟网络设备管理方法及装置	发明	2013-06-25
486	2013102584703	一种延时喂狗的方法及装置	发明	2013-06-25
487	201310265089X	一种 IS-IS 网络中的邻居关系建立方法和设备	发明	2013-06-26
488	2013102751000	一种多核系统核心数据报文缓存方法及设备	发明	2013-07-01
489	2013102760531	一种基于动态 VLAN 注册协议的 CFD 实现方法和设备	发明	2013-07-01

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
490	2013102800878	一种基于 PIM-SSM 的实现三层组播按需选路的方法和装置	发明	2013-07-03
491	2013102806770	一种 ARP 表项的学习方法和设备	发明	2013-07-03
492	2013102870156	流量备份方法及核心交换设备	发明	2013-07-09
493	2013102896141	一种 RSCN 报文的通知方法和设备	发明	2013-07-10
494	2013102896372	一种指示灯控制方法和 FPGA	发明	2013-07-10
495	2013102900081	一种同步媒体访问控制地址的方法和装置	发明	2013-07-10
496	2013102902123	一种选择路径的方法和装置	发明	2013-07-10
497	201310290393X	一种实现跨设备聚合的方法和装置	发明	2013-07-10
498	2013103041263	一种目的未知单播报文的处理方法和设备	发明	2013-07-16
499	2013103041297	一种 PBB 网络中减少冗余流量的方法和设备	发明	2013-07-16
500	2013103069945	应用于多链路透明互联网络的接入方法和设备	发明	2013-07-18
501	2013103082371	一种基于堆叠系统的报文转发方法和设备	发明	2013-07-18
502	2013103096745	加密套件的处理方法及装置	发明	2013-07-19
503	2013103122612	一种业务控制方法和设备	发明	2013-07-22
504	2013103150148	基于主备存储器的启动切换控制装置和方法	发明	2013-07-23
505	2013103196090	一种边界端口的识别方法和设备	发明	2013-07-25
506	2013103215814	光纤通道网络架构网络的区域合并方法及边缘设备	发明	2013-07-26
507	2013103215890	链路聚合方法及接入设备	发明	2013-07-26
508	2013103273330	一种 SPT 建立方法和设备	发明	2013-07-30
509	2013103322657	全连接网络的拓扑建立方法及节点	发明	2013-08-01
510	2013103339450	一种调整等价路由由均衡分担的方法和网络设备	发明	2013-08-02
511	201310344513X	基于 RRRP 的以太网环中漏保护 VLAN 检测方法和装置	发明	2013-08-09
512	2013103503544	一种堆叠系统中媒质访问控制地址同步的方法和装置	发明	2013-08-12
513	2013103616218	一种攻击定位、辅助定位装置和方法	发明	2013-08-19
514	2013103616222	一种软件升级方法和设备	发明	2013-08-19
515	2013103623103	一种端口故障恢复时的快速收敛方法和系统	发明	2013-08-19
516	2013103623137	一种转发信息维护方法及设备	发明	2013-08-19
517	2013103658600	一种 MPLS TE 分组转发与管理方法及装置	发明	2013-08-21
518	2013103697361	一种自动添加任播汇聚点成员的方法和装置	发明	2013-08-22
519	2013103813428	基于 TRILL 网络的跨 VLAN 组播实现方法和装置	发明	2013-08-28
520	2013103827261	一种组播数据转发的方法、装置、软件定义网络控制器	发明	2013-08-28
521	2013103868079	一种 RCPU 端口有效性的检测方法和设备	发明	2013-08-29
522	2013103982638	一种提高组播信息传输带宽利用率的方法及其装置	发明	2013-09-04
523	2013103988808	一种双向协议无关组播中动态部署汇聚点的方法及装置	发明	2013-09-04
524	2013104033974	一种软件纵向堆叠系统中三层组播实现方法和设备	发明	2013-09-06
525	2013104035700	实现公网支持数据组播分发树的方法及装置	发明	2013-09-06
526	2013104055117	优化发布 LSAmetric 的方法及装置	发明	2013-09-06
527	2013104106513	一种流量备份方法和设备	发明	2013-09-10
528	2013104107323	一种 VPLS 链路切换、辅助切换装置和方法	发明	2013-09-10
529	2013104296378	一种电源线防松脱装置	发明	2013-09-18
530	2013104462503	一种不中断业务升级过程中协议不中断的方法和装置	发明	2013-09-25
531	2013104509196	一种报文处理方法及装置	发明	2013-09-27
532	2013104566413	一种不中断业务升级过程中保证链路不断流的方法和装置	发明	2013-09-29
533	2013104634711	分布式链路聚合网络中的数据流处理方法和装置	发明	2013-09-30
534	2013104640430	分布式链路聚合网络中的数据流处理方法和装置	发明	2013-09-30
535	2013104705257	直流电源并联系统及其供电方法	发明	2013-10-10
536	2013104937837	一种时间同步装置和方法	发明	2013-10-18
537	2013104965771	异构型堆叠模型的实现方法和装置	发明	2013-10-21
538	2013105055203	一种时间同步报文的传输方法和设备	发明	2013-10-23
539	2013105081015	区域访问控制表项维护方法及装置	发明	2013-10-24
540	2013105305923	设备产品的许可证生成及控制方法、装置	发明	2013-10-31
541	2013105445539	实现 IIC 接口地址扩展的设备和方法	发明	2013-11-06
542	2013105599433	一种组播转发表项处理方法及装置	发明	2013-11-12
543	201310571221X	一种信息传输方法和装置	发明	2013-11-13

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
544	2013105718678	一种节约 FRR 保护资源的方法及装置	发明	2013-11-13
545	2013106327489	一种漏洞利用的检测方法和系统	发明	2013-11-29
546	2013106565044	接收缓存描述符队列维护方法及设备	发明	2013-12-06
547	2013106570019	一种快速环网保护协议组网中报文转发方法和设备	发明	2013-12-06
548	2013106591373	接收缓存描述符队列维护方法及设备	发明	2013-12-06
549	2013107145030	确定指定虚拟局域网转发者的方法及装置	发明	2013-12-20
550	2015102181788	启动参数的配置方法和装置、主板启动的方法和装置	发明	2015-04-29
551	2015102290022	一种固件恢复方法及装置	发明	2015-05-07
552	2015104286248	一种故障检测的方法和装置	发明	2015-07-20
553	2015105237200	BMC 模块更新方法以及装置	发明	2015-08-24
554	2016100048457	一种路由公告方法及装置	发明	2016-01-04
555	2016100059038	一种报文检测方法以及装置	发明	2016-01-04
556	2016100573040	一种地址线故障检测的方法和装置	发明	2016-01-27
557	2016100668407	报文匹配方法及装置	发明	2016-01-29
558	2016100799723	一种堆叠方法及装置	发明	2016-02-04
559	2016101207821	一种以太网无源光网络 EPON 内的注册方法及装置	发明	2016-03-03
560	2016101740017	一种串口信息的传输方法和装置	发明	2016-03-24
561	2016101802032	一种数据的传输方法和装置	发明	2016-03-25
562	2016102234296	一种操作系统的安装方法和装置	发明	2016-04-11
563	2016102313620	一种网管数据获取方法和装置	发明	2016-04-13
564	2016102353524	一种防止产生环路的方法及装置	发明	2016-04-15
565	2016102359535	光网络单元 ONU 管理的方法、装置以及系统	发明	2016-04-15
566	2016103270726	一种设备的中继方法和中继器	发明	2016-05-17
567	2016103576572	一种流量控制方法及装置	发明	2016-05-25
568	201610355503X	一种组播组的管理方法和装置	发明	2016-05-26
569	201610373178X	一种信道调整方法和装置	发明	2016-05-30
570	2016103790307	一种消息通知方法及系统	发明	2016-05-31
571	2016104025238	一种数据传输控制方法及装置	发明	2016-06-07
572	2016105034179	一种报文转发方法及装置	发明	2016-06-27
573	2016105659014	基于链路层的网络管理方法和装置	发明	2016-07-15
574	201610570754X	一种端口故障处理方法及装置	发明	2016-07-18
575	2016105757604	镜像文件处理方法和装置	发明	2016-07-19
576	2016105962651	自适应下发路由方法以及装置	发明	2016-07-26
577	2016106091840	一种安装状态的获取方法及装置	发明	2016-07-28
578	2016106174805	一种组播传输方法和装置	发明	2016-07-28
579	201610638713X	磁盘阵列 RAID 配置方法和装置	发明	2016-08-04
580	2016106469040	流量检测的方法和装置	发明	2016-08-09
581	2016106637703	一种无线接入方法及装置	发明	2016-08-11
582	2016106821839	一种数据流保护方法及装置	发明	2016-08-17
583	2016106922083	一种无线漫游方法及装置	发明	2016-08-18
584	2016107076509	一种检测文件是否被篡改的方法及装置	发明	2016-08-22
585	2016107207596	一种业务恢复方法及装置	发明	2016-08-24
586	2016107789050	一种版本更新方法和装置	发明	2016-08-30
587	2016108079699	一种管理控制方法和装置	发明	2016-09-05
588	2016108132101	一种信息传递方法和装置	发明	2016-09-09
589	2016108360822	一种操作系统的安装方法和装置	发明	2016-09-20
590	201610841255X	BMC 检测方法以及装置	发明	2016-09-22
591	2016108466831	操作系统的安装方法及装置	发明	2016-09-23
592	2016108468273	一种无线信号通信的方法和装置	发明	2016-09-23
593	2016108480097	一种地址分配的方法和装置	发明	2016-09-23
594	2016108507704	一种 IP 地址的分配方法和装置	发明	2016-09-26
595	2016108708008	一种流量调度方法及装置	发明	2016-09-30
596	2016108716979	接口处理方法及装置	发明	2016-09-30
597	2016108802419	一种授权接入网络的方法及装置	发明	2016-10-09

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
598	2016108838016	一种 IP 地址的分配方法和装置	发明	2016-10-10
599	2016108841911	一种 IP 地址的分配方法和装置	发明	2016-10-10
600	2016109054985	一种攻击防御方法及装置	发明	2016-10-18
601	2016109414641	一种软件版本提示方法和装置	发明	2016-10-25
602	2016109695700	一种终端上线控制方法及装置	发明	2016-10-27
603	2016109292771	一种虚拟设备间的通信方法及装置	发明	2016-10-31
604	2016109319346	一种防攻击的方法及装置	发明	2016-10-31
605	2016109325309	服务器的诊断方法及装置	发明	2016-10-31
606	2016109701947	操作系统的安装方法及装置	发明	2016-10-31
607	2016109705810	一种隧道创建方法及装置	发明	2016-11-04
608	2016109934538	一种网站分类字典的构建方法及装置	发明	2016-11-10
609	2016110208537	数据发送方法、数据接收方法及电子设备、接入点	发明	2016-11-15
610	2016110206688	接入控制方法及装置	发明	2016-11-18
611	2016110342907	一种流量保护方法及装置	发明	2016-11-18
612	2016110471433	一种防仿冒下线攻击的方法和装置	发明	2016-11-21
613	2016110523584	一种 IP 地址的查看方法和装置	发明	2016-11-24
614	2016110579202	一种链路切换方法和装置	发明	2016-11-25
615	2016110726748	一种无线定位方法及装置	发明	2016-11-28
616	2016110711282	一种信息处理方法及装置	发明	2016-11-29
617	2016110785642	一种关联方法及装置	发明	2016-11-30
618	2016110857405	一种通信设备及其 FIB 表生成方法	发明	2016-11-30
619	2016111175634	一种计费方法和装置	发明	2016-12-07
620	201611121380X	一种整合隧道资源的方法、装置以及处理报文的方法	发明	2016-12-07
621	2016111621029	一种数据处理方法及装置	发明	2016-12-15
622	2016111702543	一种多机备份实现方法及装置	发明	2016-12-16
623	2016111936781	一种用户迁移方法和装置	发明	2016-12-21
624	2016112473217	一种操作系统的安装方法和装置	发明	2016-12-29
625	2017100234506	一种认证方法及装置	发明	2017-01-13
626	2017100468852	一种时间同步方法及装置	发明	2017-01-22
627	2017100742043	一种报文传输方法和装置	发明	2017-02-10
628	2017101134596	一种路由发送方法及装置	发明	2017-02-28
629	2017101139890	一种数据报文处理方法及装置	发明	2017-02-28
630	2017101142643	一种保活报文传输方法和装置	发明	2017-02-28
631	201710138935X	一种检测测路建立方法及装置	发明	2017-03-09
632	2017101749266	一种虚拟机迁移方法和装置	发明	2017-03-22
633	2017102099706	一种网络拓扑确定方法和装置	发明	2017-03-31
634	2017102108616	风扇转速调节方法及装置	发明	2017-03-31
635	2017102447935	固态硬盘访问方法及装置	发明	2017-04-14
636	2017102457208	一种控制方法、控制器和交换机	发明	2017-04-14
637	2017102610566	一种垃圾回收方法及装置	发明	2017-04-20
638	2017102620271	一种消息传输方法和装置	发明	2017-04-20
639	2017102669358	路由器的设置方法及装置	发明	2017-04-21
640	2017102701279	一种管理 VLAN 切换方法及装置	发明	2017-04-24
641	2017102715746	一种设备管理方法和装置	发明	2017-04-24
642	2017102815195	设备授权管理方法和装置	发明	2017-04-26
643	2017102890711	一种 HA 实现方法及装置	发明	2017-04-27
644	2017102896741	一种 BIOS 配置项推荐方法及装置	发明	2017-04-27
645	2017102896879	一种操作执行方法和装置	发明	2017-04-27
646	2017103315187	一种设备管理方法及装置	发明	2017-05-11
647	2017103392179	地址分配方法和装置	发明	2017-05-15
648	2017103401267	一种认证端口加入授权 VLAN 的方法及装置	发明	2017-05-15
649	2017103519875	一种按键管理方法和装置	发明	2017-05-18
650	2017103685983	一种邻居关系发现方法和装置	发明	2017-05-23
651	2017103700945	报文转发方法、装置和设备	发明	2017-05-23

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
652	2017103731021	报文处理方法及装置	发明	2017-05-24
653	2017103935851	一种链路带宽测试方法及装置	发明	2017-05-27
654	2017103977873	一种组播转发表项的处理方法和 PE 设备	发明	2017-05-31
655	2017104012779	一种多路服务器、CPU 连接方法及装置	发明	2017-05-31
656	2017104760055	一种虚拟机迁移方法和装置	发明	2017-06-21
657	2017105004869	一种地址获取方法及装置	发明	2017-06-27
658	2017105004888	一种数据转发方法及装置	发明	2017-06-27
659	201710507264X	报文处理方法、装置、相关电子设备及可读存储介质	发明	2017-06-28
660	2017105091566	一种组播切换方法、装置和机器可读存储介质	发明	2017-06-28
661	201710512248X	一种多级 PE 自动级联的方法及装置	发明	2017-06-29
662	2017105597934	一种分布式通信设备及其报文转发方法和装置	发明	2017-07-11
663	2017105752681	一种提手和机箱	发明	2017-07-14
664	2017105786226	扩展卡支架和电子设备	发明	2017-07-14
665	201710591196X	一种 VXLAN 动态接入方法、装置、设备及介质	发明	2017-07-19
666	2017105990020	路由探测方法和装置	发明	2017-07-21
667	2017106060974	门禁开锁方法、装置和门禁开锁的实现装置	发明	2017-07-24
668	2017106115657	防止数据流中断方法和装置	发明	2017-07-25
669	2017106309154	一种操作系统的安装方法和装置	发明	2017-07-28
670	2017106320577	一种操作系统的安装方法和装置	发明	2017-07-28
671	2017106323490	一种垃圾回收方法及装置	发明	2017-07-28
672	2017106333331	一种系统安装方法及装置	发明	2017-07-28
673	2017106416353	流表生成方法及装置以及报文转发方法及装置	发明	2017-07-31
674	2017107383963	服务器的诊断装置、系统和方法	发明	2017-08-24
675	2017107390806	防攻击的 MAC 地址学习方法、装置和网络设备	发明	2017-08-24
676	2017107546871	一种流量统计方法及装置	发明	2017-08-29
677	2017107550133	ARP 请求报文处理方法及装置	发明	2017-08-29
678	2017107634783	风扇转速控制方法和装置	发明	2017-08-30
679	2017107866526	一种 RAID 控制卡配置方法及装置	发明	2017-09-04
680	2017107972525	一种报文处理方法及装置	发明	2017-09-06
681	2017108307825	操作系统安装方法、装置和服务器	发明	2017-09-14
682	2017108405847	一种 SMA 组网的接入方法和装置	发明	2017-09-18
683	2017108481751	LISP 业务抑制请求状态的解除方法及装置	发明	2017-09-19
684	2017108754424	一种 portal 认证方法和装置	发明	2017-09-25
685	201710889989X	路径选择方法和装置	发明	2017-09-27
686	2017108925466	报文转发方法及装置	发明	2017-09-27
687	2017109013284	一种网络接入认证方法及装置	发明	2017-09-28
688	2017108996334	转控分离中转发平面的备份方法和装置	发明	2017-09-28
689	2017109112133	一种传输数据的方法及装置	发明	2017-09-29
690	2017109104902	认证方法和装置	发明	2017-09-29
691	2017109861137	诊断模块及电子设备	发明	2017-10-20
692	2017109861211	诊断模块、管理模组及电子设备	发明	2017-10-20
693	2017109868916	诊断单元、硬盘模组与服务器	发明	2017-10-20
694	2017110035833	流量转发方法及装置	发明	2017-10-24
695	2017110262979	转发控制方法及装置	发明	2017-10-27
696	2017110413625	双向转发链路故障检测方法、装置及网络节点设备	发明	2017-10-30
697	2017110450107	一种组播表项同步方法以及设备	发明	2017-10-31
698	2017110478526	一种数据处理方法及装置	发明	2017-10-31
699	2017110966036	一种服务器异常检测方法及装置	发明	2017-11-09
700	2017111307712	一种流量选路方法、装置和机器可读存储介质	发明	2017-11-15
701	2017111445322	一种流量调度方法及装置	发明	2017-11-17
702	2017111695099	基于 IPOE 的连网控制方法、装置和 BRAS	发明	2017-11-21
703	2017112119937	选举控制方法及装置、选举方法及装置	发明	2017-11-28
704	2017112159027	一种堆叠系统及其防止流量丢失的方法	发明	2017-11-28
705	2017112189179	一种网络威胁检测方法、装置及网络管理设备	发明	2017-11-28

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
706	2017112201626	定位网络故障的方法、装置和自动化测试设备	发明	2017-11-28
707	2017112230135	卡的插拔装置及电子设备	发明	2017-11-29
708	2017112284008	一种终端唤醒方法、装置及无线接入设备	发明	2017-11-29
709	2017112379544	多 OpenFlow 连接的处理方法及装置	发明	2017-11-30
710	2017112392731	报文转发方法及装置	发明	2017-11-30
711	2017112746191	一种 IRF 堆叠中的负载分担方法和单板	发明	2017-12-06
712	2017112747071	一种设备性能检测方法及其装置	发明	2017-12-06
713	2017114000015	一种接入点升级方法及装置	发明	2017-12-22
714	2017114064248	一种广播报文发送系统、方法和装置	发明	2017-12-22
715	2018100512690	一种通信设备及其 ARP 表项生成方法	发明	2018-01-18
716	2018100477273	NAT 信息同步方法和装置	发明	2018-01-18
717	2018100831709	端口安全机制下的端口迁移控制方法及装置	发明	2018-01-29
718	2018100968932	一种免认证访问方法和网关设备	发明	2018-01-31
719	2018100973095	一种 RAID 控制卡配置方法及装置	发明	2018-01-31
720	2018101462896	通信系统、IPv6 地址分配方法、装置及分布式网关	发明	2018-02-12
721	2018101596829	一种报文转发方法及装置	发明	2018-02-26
722	2018101603220	路由配置方法、装置和实现装置	发明	2018-02-26
723	2018101663433	路由处理方法及装置	发明	2018-02-28
724	2018102047481	一种 RPR 环中数据报文传输方法及装置	发明	2018-03-13
725	2018102130826	转发硬件资源分配方法、装置及通信设备	发明	2018-03-15
726	2018102407839	一种 CAPWAP 隧道建立方法及装置	发明	2018-03-22
727	2018102414832	一种关联方法及装置	发明	2018-03-22
728	2018102407326	报文序列号的确定方法及装置	发明	2018-03-22
729	2018102493656	报文传输方法及装置	发明	2018-03-23
730	2018102580387	路径的检测方法及装置	发明	2018-03-27
731	2018102660201	一种 IP 地址分配方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2018-03-28
732	2018102666570	一种流量控制方法及装置	发明	2018-03-28
733	2018102654022	路由的处理方法及装置	发明	2018-03-28
734	2018102729368	网络设备配置信息的配置方法、服务器和计算机可读介质	发明	2018-03-29
735	201810271135X	链路切换方法及装置	发明	2018-03-29
736	2018102881948	web 页面测试方法、装置、电子设备及计算机可读介质	发明	2018-03-30
737	2018102949724	VRP 联动切换方法、装置及电子设备	发明	2018-03-30
738	2018102950350	PPPoE 上线恢复方法、BRAS 设备及 AAA 服务器	发明	2018-03-30
739	2018102834701	功率分配方法、装置及 POE 交换机	发明	2018-04-02
740	2018103200347	刀箱管理方法、装置和刀箱管理的实现装置	发明	2018-04-11
741	2018103235312	基于路由表的报文转发方法与路由表维护方法及相关装置	发明	2018-04-11
742	2018103380693	用于组成员的注册方法及装置	发明	2018-04-16
743	201810365875X	端口配置方法及通信设备	发明	2018-04-23
744	2018103745847	一种 PIM 报文处理方法和装置	发明	2018-04-24
745	2018103747306	一种表项同步方法、装置及网络设备	发明	2018-04-24
746	2018103745438	设备操作方法及装置	发明	2018-04-24
747	2018103820975	启动操作系统的方法、装置和实现装置	发明	2018-04-25
748	2018103875003	一种资源调度方法、计算机设备和系统	发明	2018-04-26
749	2018104015339	堆叠自动实现方法和装置	发明	2018-04-28
750	2018104802616	一种基于视频内容的目标对象操作方法及装置	发明	2018-05-18
751	2018104829267	一种链路聚合的故障检测方法及其装置	发明	2018-05-18
752	2018104886861	一种 BIOS 设置方法和装置	发明	2018-05-21
753	2018105167396	DR 设备角色更新方法及装置	发明	2018-05-25
754	201810531824X	一种认证方法、装置及接入设备	发明	2018-05-29
755	2018105319030	控制器角色确定方法、网络交换设备、控制器及网络系统	发明	2018-05-29
756	2018105428818	集群成员状态震荡防止方法和装置	发明	2018-05-30
757	2018105427143	报文转发方法及装置	发明	2018-05-30
758	2018105517756	一种 MAC 地址表项处理方法及装置	发明	2018-05-31
759	2018105897685	一种用户数据的同步方法及装置	发明	2018-06-08

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
760	2018106003317	客户端认证管理方法及装置	发明	2018-06-12
761	2018106006847	一种流量切换方法以及装置	发明	2018-06-12
762	2018106008838	一种设备控制方法及装置	发明	2018-06-12
763	2018106364334	一种接入方法及装置	发明	2018-06-20
764	2018106373507	一种流表项存储方法、装置、交换机和计算机可读介质	发明	2018-06-20
765	2018106389971	一种接入认证方法及装置	发明	2018-06-20
766	2018106383640	报文处理方法及装置	发明	2018-06-20
767	2018106444061	一种流量转发方法及装置	发明	2018-06-21
768	2018106475695	面板的自动配置方法、装置及面板	发明	2018-06-21
769	2018106518262	一种流量转发方法及装置	发明	2018-06-22
770	2018106683096	网络攻击防御方法及装置	发明	2018-06-26
771	2018106716028	一种流量转发方法及装置	发明	2018-06-26
772	2018106717321	报文信息获取方法和发送方法	发明	2018-06-26
773	2018106814586	信号驱动方法及通信设备	发明	2018-06-27
774	2018106825383	一种用户终端下线的确定方法、装置和网络设备	发明	2018-06-27
775	2018106820784	IBR 网络 PVST 协议的 VLAN 使能方法及装置	发明	2018-06-27
776	2018106905551	一种垃圾回收方法及装置	发明	2018-06-28
777	2018106913505	扳手组件、功能模块及电子设备	发明	2018-06-28
778	2018106925822	数据传输方法、装置及无线接入点	发明	2018-06-28
779	2018107134931	控制网关模式的方法、系统、SDN 控制器和接入设备	发明	2018-06-29
780	201810708812X	一种通信方法和网卡	发明	2018-07-02
781	2018107755458	一种数据的转发方法、装置、堆叠设备和计算机可读介质	发明	2018-07-16
782	2018107829606	一种机箱组件和服务器	发明	2018-07-17
783	2018108056465	IP 地址分配方法和装置	发明	2018-07-20
784	2018108059317	Mesh 链路建立方法、装置、胖 AP 及存储介质	发明	2018-07-20
785	2018108088201	修改 ISO 镜像文件的方法、装置和设备	发明	2018-07-20
786	2018108167538	带宽调度方法及装置	发明	2018-07-24
787	201810818605X	一种 RPR 相交环逻辑口状态切换方法及装置	发明	2018-07-24
788	201810819969X	一种数据报文传输方法和装置	发明	2018-07-24
789	2018108244197	一种配置路由器的方法及装置	发明	2018-07-25
790	2018108274883	网络访问方法和装置	发明	2018-07-25
791	2018108289484	内部控制链路端口动态配置方法及相关装置	发明	2018-07-25
792	2018108297902	一种流量迁移方法、装置及系统	发明	2018-07-25
793	2018108298498	风道密封结构及电子设备	发明	2018-07-25
794	2018108306136	安装驱动程序的方法、装置和服务器	发明	2018-07-25
795	2018108338832	一种物联网通信的方法及装置	发明	2018-07-26
796	2018108512063	连接恢复方法、装置及系统	发明	2018-07-27
797	2018108628318	一种网络地址的配置方法及装置	发明	2018-08-01
798	2018108662037	消息分发方法及装置	发明	2018-08-01
799	2018108928276	检测双向转发路径检测会话状态的方法及处理器	发明	2018-08-07
800	2018108962012	转发表状态切换方法、装置及通信设备	发明	2018-08-08
801	2018109098817	一种地址冲突处理方法及装置	发明	2018-08-10
802	2018109344614	一种超体 AP 的接口聚合方法、接口聚合装置及超体 AP	发明	2018-08-16
803	201810950042X	一种网络设备的管理方法及装置	发明	2018-08-20
804	2018109554716	一种协议报文调度方法、装置及网络设备	发明	2018-08-21
805	2018109675477	印制电路板、电子设备及印制电路板的生产工艺	发明	2018-08-23
806	2018109677542	路由选择方法及装置	发明	2018-08-23
807	2018109732963	一种 VLAN 分配方法及装置	发明	2018-08-24
808	2018109733966	一种路由计算方法及装置	发明	2018-08-24
809	2018109752115	虚拟化系统中成员设备重启控制方法和装置	发明	2018-08-24
810	2018109786107	集群控制通道中故障链路处理方法和装置	发明	2018-08-24
811	2018109982526	一种报文发送方法、装置、网络设备和计算机可读介质	发明	2018-08-29
812	2018109991864	加入级联组网的方法、装置及刀箱	发明	2018-08-29
813	2018109994538	引导程序的启动方法、装置及通信设备	发明	2018-08-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
814	2018110002942	一种检测网络标识冲突的方法及装置	发明	2018-08-30
815	2018110023972	一种流量限速方法、装置及控制器	发明	2018-08-30
816	2018110036633	一种软件加载方法以及软件加载装置	发明	2018-08-30
817	2018110235073	一种操作系统启动方法及装置	发明	2018-09-03
818	2018110710876	系统配置信息的巡检方法、装置和服务	发明	2018-09-13
819	201811128320X	一种处理报文的方法和装置	发明	2018-09-27
820	2018111523580	报文传输方法、装置、本端设备及可	发明	2018-09-29
821	2018111524070	一种组网中负载分担方法、装置、终	发明	2018-09-29
822	2018111617376	网络地址转换方法、装置及地址转换	发明	2018-09-30
823	2018112147700	异常处理方法、逻辑装置及成员设备	发明	2018-10-18
824	2018112428371	一种隧道切换的方法及装置	发明	2018-10-24
825	201811244387X	一种环路检测的方法及装置	发明	2018-10-24
826	201811246634X	一种确定时长的方法和装置	发明	2018-10-24
827	2018112608995	MAC 表项老化处理方法和装置	发明	2018-10-26
828	2018112643537	一种风扇调速方法及装置	发明	2018-10-26
829	2018112693080	计费报文的抄送方法、装置、计费服	发明	2018-10-29
830	2018112863433	一种报文处理方法及网络设备	发明	2018-10-31
831	2018112891306	设备级联方法、装置及主机	发明	2018-10-31
832	2018112929021	报文转发方法、装置、服务器、系	发明	2018-10-31
833	2018113601546	一种用户端设备 CPE 的管理方法、	发明	2018-11-15
834	2018113608244	多租户环境下的共享资源处理方法和	发明	2018-11-15
835	2018113693707	一种隧道建立方法和装置	发明	2018-11-16
836	2018113920768	一种防止丢包的方法及装置	发明	2018-11-21
837	2018113988169	一种定位方法、机器人以及服务器	发明	2018-11-22
838	2018114248566	一种密钥维护的方法及装置	发明	2018-11-27
839	2018114356024	一种 AC 备份方法及装置	发明	2018-11-28
840	2018114804463	电子签章方法及装置	发明	2018-12-05
841	2018114932118	一种隧道检测方法及装置	发明	2018-12-07
842	2018115616584	网络设备、状态控制装置及 TSN 配	发明	2018-12-20
843	2018115626073	异步消息配置方法、上送方法、控	发明	2018-12-20
844	2018115853096	液冷流路通断检测方法及装置	发明	2018-12-24
845	2018115918086	一种报文发送方法、设备及计算机	发明	2018-12-25
846	2018116023073	消息处理方法和装置	发明	2018-12-26
847	201811602329X	一种集群启动方法及装置	发明	2018-12-26
848	2018116098703	一种设备接入控制方法及装置	发明	2018-12-27
849	2018116113239	一种调整转发路径的方法和装置	发明	2018-12-27
850	2018116192917	测试板、信号传输方法及测试系统	发明	2018-12-27
851	2019100010788	一种数据传输方法及装置	发明	2019-01-02
852	2019100030777	操作系统的安装方法及装置	发明	2019-01-02
853	2019100410329	堆叠方法、装置及存储介质	发明	2019-01-16
854	2019100460135	控制方法、逻辑装置及电子设备	发明	2019-01-17
855	2019100576146	一种会话备份方法及装置	发明	2019-01-22
856	2019100581892	一种控制终端接入的方法和装置	发明	2019-01-22
857	2019100592755	一种 BGP 邻居的建立方法及装置	发明	2019-01-22
858	2019100624667	一种组播选路方法、装置、业务板	发明	2019-01-23
859	2019100691708	一种攻击源的确定方法及装置	发明	2019-01-24
860	201910072837X	一种隧道限速的方法及装置	发明	2019-01-25
861	2019100893184	一种会话备份方法及装置	发明	2019-01-30
862	2019100990644	一种解锁方法及装置	发明	2019-01-31
863	2019100996617	一种报文超时回应方法及装置	发明	2019-01-31
864	2019100997681	一种报文转发方法及装置	发明	2019-01-31
865	201910102379X	设备更新方法及装置	发明	2019-01-31
866	2019101199763	一种起落杆的控制方法及装置	发明	2019-02-18
867	2019101338268	一种接口探测方法及装置	发明	2019-02-22

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
868	2019101422709	一种查询监控信息的方法及装置	发明	2019-02-26
869	201910142857X	一种网络接入方法、装置、网络设	发明	2019-02-26
870	2019101524948	一种升级方法、系统及电子设备	发明	2019-02-28
871	201910152740X	一种冲突堆叠系统的选举方法及装	发明	2019-02-28
872	2019101530671	软件部署方法、装置、电子设备	发明	2019-02-28
873	2019101531443	一种 PW 链路的回切方法及装置	发明	2019-02-28
874	201910153511X	散热结构、电路板组件及其加工工	发明	2019-02-28
875	2019101537789	磁阵列部署方法和装置	发明	2019-02-28
876	201910170136X	一种调整报文发送时间的方法、装	发明	2019-03-07
877	2019101845332	一种配置文件的生成方法及装置	发明	2019-03-12
878	2019101849371	一种连接建立方法及装置	发明	2019-03-12
879	2019102090503	一种发采识别方法及装置	发明	2019-03-19
880	2019102090683	一种 AC 启动方法及装置	发明	2019-03-19
881	2019102123263	一种转发表项创建方法及 BRAS	发明	2019-03-20
882	2019102173756	一种数据转发方法及装置	发明	2019-03-21
883	2019102213880	插卡、插卡连接组件、插卡状态	发明	2019-03-22
884	2019102216681	一种同步 MAC 地址的方法、网络	发明	2019-03-22
885	2019102235273	网络地址转换方法、装置及接入	发明	2019-03-22
886	2019102235288	网络地址转换方法、装置及接入	发明	2019-03-22
887	2019102274780	操作系统的启动方法、装置、存	发明	2019-03-25
888	2019102277280	防攻击报文方法及装置	发明	2019-03-25
889	201910229406X	数据处理方法和装置	发明	2019-03-25
890	201910233785X	一种协议震荡的处理方法及装置	发明	2019-03-26
891	201910234348X	报文转发方法、装置及转发设备	发明	2019-03-26
892	2019102348182	报文转发方法、装置、SPE 及存	发明	2019-03-26
893	2019102388847	数据平面的故障检测方法、装置	发明	2019-03-27
894	201910241505X	负载分担方法、装置及网络设备	发明	2019-03-28
895	2019102433791	一种消息处理方法和装置	发明	2019-03-28
896	2019102441139	一种报文处理方法及装置	发明	2019-03-28
897	2019102457349	一种互动方法及装置	发明	2019-03-28
898	2019102426849	报文转发方法、装置、网络设备及	发明	2019-03-28
899	2019102493877	一种子网专线配置方法及装置	发明	2019-03-29
900	2019102531169	一种监测 MAC 地址的方法、装	发明	2019-03-29
901	2019103129464	一种链路聚合方法、装置及网络	发明	2019-04-18
902	2019103301056	一种包含公网出口地址的日志生	发明	2019-04-23
903	2019103363743	一种接入设备故障处理方法及装	发明	2019-04-24
904	2019103374729	网路地址的配置方法和装置	发明	2019-04-25
905	2019103374818	报文传输方法、装置、设备及机	发明	2019-04-25
906	2019103392197	一种流量控制方法、装置及虚拟	发明	2019-04-25
907	2019103397754	一种路由器	发明	2019-04-25
908	2019103387837	一种云管理平台切换方法和装置	发明	2019-04-25
909	2019103416543	流量传输方法、装置、电子设备	发明	2019-04-25
910	2019103451246	一种防止业务中断的方法、装置	发明	2019-04-26
911	2019103491506	扳手组件及插接模块	发明	2019-04-28
912	201910350728X	一种 AP 的注册方法、装置、	发明	2019-04-28
913	2019103564649	一种报文转发方法及装置	发明	2019-04-29
914	2019103585240	硬盘装置、硬盘转接装置、网络	发明	2019-04-29
915	2019103564460	网关设备卸载方法、装置、网关	发明	2019-04-29
916	201910357353X	一种定位方法、装置和存储介	发明	2019-04-29
917	2019103592723	流量回切方法、装置、电子设备	发明	2019-04-29
918	2019103610168	一种 CGN 板间负载分担方法及	发明	2019-04-30
919	2019103618920	一种负载分担方法、装置和路由	发明	2019-04-30
920	2019103840085	Portal 认证方法及装置	发明	2019-05-09
921	2019104236514	自适应配置预加重值的方法、装	发明	2019-05-21

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
922	2019104297132	一种端口队列调度方法、装置、网络控制器及存储介质	发明	2019-05-22
923	2019104358545	一种非法端点的接入控制方法和装置	发明	2019-05-23
924	2019104397287	一种安全防护的方法、装置、电子设备及介质	发明	2019-05-24
925	2019104422823	组播控制方法和装置	发明	2019-05-24
926	2019104446067	SDN 控制器配置恢复方法及装置	发明	2019-05-24
927	2019104535944	业务处理方法及装置	发明	2019-05-28
928	2019104630101	字符缺陷检测方法、装置及设备	发明	2019-05-30
929	2019104648425	组播转发方法和装置	发明	2019-05-30
930	2019104684652	一种标签分配方法及装置	发明	2019-05-31
931	2019104716174	一种转发表项的生成方法、装置、线卡板和网板	发明	2019-05-31
932	2019105404108	无线设备命名方法、存储介质及系统	发明	2019-06-20
933	2019111657838	一种测试方法、装置及测试系统	发明	2019-11-25
934	2020101329971	启动方法、互联模块及服务器	发明	2020-02-29
935	2020101318394	一种路由管理的方法和装置	发明	2020-02-29
936	2020103633270	一种 PXE 设备定位方法及装置	发明	2020-04-30
937	2020103616650	一种 FC 链路检测方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-04-30
938	2020105204706	控制方法及装置	发明	2020-06-10
939	202010599417	一种智能网卡的管控方法和装置	发明	2020-06-28
940	2020106920826	一种网络管理方法及装置	发明	2020-07-17
941	2020107308945	配置方法及装置	发明	2020-07-27
942	2020107313657	一种无线漫游方法及装置	发明	2020-07-27
943	202010745152X	一种 BSID 的管理方法、一种路由设备和可读存储介质	发明	2020-07-29
944	2020107487220	一种路由选择方法及装置	发明	2020-07-30
945	2020107608973	等价链路收敛方法及装置	发明	2020-07-31
946	2020107627283	一种信号传输方法及装置	发明	2020-07-31
947	2020107586086	一种身份验证方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-07-31
948	2020107769640	EVPN 多归属组网避免环路的方法及装置	发明	2020-08-05
949	2020108063911	一种文件识别方法及装置	发明	2020-08-12
950	2020108841814	一种辅助接入方法及装置	发明	2020-08-28
951	2020108929897	一种限速方法及装置	发明	2020-08-31
952	2020108928589	一种堆叠系统成员设备及其远程管理方法	发明	2020-08-31
953	2020110473596	一种表项管理方法及装置	发明	2020-09-29
954	2020111926339	光纤通道报文处理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-10-30
955	2020111910684	信任区的安全防护方法及装置	发明	2020-10-30
956	2020111932984	基于超级账本 Fabric 网络的跨主机通信方法及装置	发明	2020-10-30
957	2020111973132	跨设备链路聚合方法、装置和电子设备	发明	2020-10-30
958	2020111910631	网络设备的迁移方法及装置	发明	2020-10-30
959	2020111972996	一种信道控制方法、装置及设备	发明	2020-10-30
960	2020112325620	一种异常检测方法、装置及设备	发明	2020-11-06
961	2020112467034	一种数据加密、解密方法、装置及设备	发明	2020-11-10
962	2020112609389	异常检测方法、装置及设备	发明	2020-11-12
963	2020112768614	获取设备缺省配置的方法及装置	发明	2020-11-16
964	2020113314939	无线资源管理的方法、装置、电子设备及介质	发明	2020-11-24
965	2020113287931	通信方法、装置、交换机、AP 及 AC	发明	2020-11-24
966	2020113503714	一种流量统计的时间同步方法、装置以及流量分析系统	发明	2020-11-26
967	2020113503288	一种建立路径检测会话的方法以及设备	发明	2020-11-26
968	2020114197701	一种地址管理方法及装置	发明	2020-12-07
969	2020114327419	一种报文处理的方法、装置、介质及设备	发明	2020-12-09
970	2020115332772	一种路径计算方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-12-23
971	2020115326536	一种隧道的配置方法和节点设备	发明	2020-12-23
972	2020115326697	一种 ERSPAN 的方法和网络设备	发明	2020-12-23
973	2020115471065	一种设备接入方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-12-24
974	2020115671254	一种连接关系控制方法、装置和电子设备	发明	2020-12-25
975	2020115977556	一种链路切换方法及装置	发明	2020-12-29

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
976	2021101992733	一种服务器管理方法及装置	发明	2021-02-23
977	2021102223343	一种元数据管理方法及装置	发明	2021-02-28
978	2021102223339	内存模拟非易失性处理方法、装置、设备及可读存储介质	发明	2021-02-28
979	2021102681568	Netconf 实时候选数据库的生成方法及装置	发明	2021-03-11
980	2021103452833	一种数据传输方法、LoRA 服务器以及 LoRA 终端	发明	2021-03-31
981	2021104587325	一种指示灯同步闪烁方法、装置以及服务器	发明	2021-04-27
982	2022103273880	一种存储管理方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2022-03-30
983	2022106986127	一种故障处理的方法及装置	发明	2022-06-20
984	2022107035468	一种 PCIe 设备检测方法及装置	发明	2022-06-21
985	2022107032277	一种基于刀片服务的业务多链路备份方法及装置	发明	2022-06-21
986	2022109814993	服务器带外安装方法和装置	发明	2022-08-16
987	2022109814989	一种磁盘故障处理方法、装置、设备以及存储介质	发明	2022-08-16
988	2022112091453	对服务器的内存进行故障检测方法、装置及电子设备	发明	2022-09-30
989	2022113502053	指纹计算方法及装置	发明	2022-10-31
990	202211368991X	数据传输速率控制方法、装置及电子设备	发明	2022-11-03
991	2022114806287	一种地址分配方法及装置	发明	2022-11-24
992	2022116208451	一种文件存储方法、装置及设备	发明	2022-12-16
993	2022116475734	一种随流检测方法及装置	发明	2022-12-21
994	2022116472882	一种访问控制列表 ACL 压缩方法及装置	发明	2022-12-21
995	2022116475560	一种中断信号传输方法及装置	发明	2022-12-21
996	2023102867725	风扇调速策略确定方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-03-20
997	2015202700183	刀片服务器及网络设备机柜	实用新型	2015-04-29
998	2015202711775	网络设备	实用新型	2015-04-29
999	2015202711794	刀片服务器及网络设备机柜	实用新型	2015-04-29
1000	2015208210703	硬盘盒结构及其具有的网络设备	实用新型	2015-10-21
1001	2015208293091	防松脱连接结构及通信设备	实用新型	2015-10-23
1002	2016204979881	导风罩组件及通信设备	实用新型	2016-05-26
1003	2016205557590	模块化结构及通信设备	实用新型	2016-06-08
1004	2016207725336	插卡组件及通信设备	实用新型	2016-07-19
1005	201620897235X	通信设备	实用新型	2016-08-17
1006	2016209281378	通信设备、第一电源模块及第二电源模块	实用新型	2016-08-22
1007	2016210221541	硬盘托架	实用新型	2016-08-31
1008	2016210418386	通信设备	实用新型	2016-09-05
1009	2017205993861	拖链结构及电子设备	实用新型	2017-05-25
1010	2017211023379	一种助拔器及通信设备	实用新型	2017-08-30
1011	2018201058639	一种电容盒和机箱	实用新型	2018-01-22
1012	2018206235945	机箱及电子设备	实用新型	2018-04-27
1013	2018207414389	存储节点及存储服务器	实用新型	2018-05-17
1014	2018210151938	扳手组件和插拔模块	实用新型	2018-06-28
1015	2018211024713	紧固件及电路板	实用新型	2018-07-12
1016	2018212108538	硬盘框架及硬盘设备	实用新型	2018-07-27
1017	2018212754874	导风罩及服务器	实用新型	2018-08-08
1018	2018214199885	插拔组件及功能模块	实用新型	2018-08-30
1019	2018221844653	锁止装置和插卡模块	实用新型	2018-12-20
1020	2019203961225	电容盒及机箱	实用新型	2019-03-26
1021	2019205075430	插拔助力机构及电子设备	实用新型	2019-04-15
1022	2015301214535	服务器（四）	外观设计	2015-04-29
1023	2015301214677	服务器（六）	外观设计	2015-04-29
1024	2015301214681	服务器（五）	外观设计	2015-04-29
1025	2015301214696	服务器（三）	外观设计	2015-04-29
1026	2015301215148	服务器（七）	外观设计	2015-04-29
1027	2015301215152	服务器（二）	外观设计	2015-04-29
1028	2015301215167	服务器（一）	外观设计	2015-04-29
1029	2015301265274	带图形用户界面的计算机	外观设计	2015-05-04

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1030	2015301387394	带图形用户界面的计算机	外观设计	2015-05-12
1031	2015302148441	带图形用户界面的计算机	外观设计	2015-06-25
1032	201630169578X	服务器	外观设计	2016-05-09
1033	2016301695794	服务器	外观设计	2016-05-09
1034	2016301718048	服务器	外观设计	2016-05-10
1035	2016301718052	服务器	外观设计	2016-05-10
1036	2016303087990	带图形用户界面的计算机	外观设计	2016-07-07
1037	2016303837331	带图形用户界面的计算机	外观设计	2016-08-11
1038	2017300443201	机箱	外观设计	2017-02-20
1039	2017301007479	服务器	外观设计	2017-03-30
1040	2017301037845	带图形用户界面的计算机	外观设计	2017-03-31
1041	2017302040686	硬盘抽屉	外观设计	2017-05-26
1042	2017302049479	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-05-26
1043	2017302154085	用于手机的图形用户界面（服务器管理）	外观设计	2017-05-31
1044	2017302494462	用于计算机的图形用户界面（曲线图形）	外观设计	2017-06-16
1045	2017303047983	安全面板	外观设计	2017-07-12
1046	2017303397525	通信设备风扇面板	外观设计	2017-07-28
1047	2017303401450	通信设备后插框面板	外观设计	2017-07-28
1048	2017303401484	通信设备风扇面板	外观设计	2017-07-28
1049	2017303404410	通信设备风扇面板	外观设计	2017-07-28
1050	2017304053676	用于计算机的图形用户界面（日志分析）	外观设计	2017-08-30
1051	2017304064613	用于计算机的图形用户界面（监控服务器）	外观设计	2017-08-30
1052	2017304154569	用于手机的图形用户界面（OS 安装）	外观设计	2017-09-04
1053	2017305028489	显示屏抽屉	外观设计	2017-10-20
1054	2017305028506	显示屏抽屉	外观设计	2017-10-20
1055	2017305079372	服务器	外观设计	2017-10-20

(12) 新华三云计算已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2017103301358	一种锁操作处理方法及装置	发明	2017-05-11
2	2017103301517	磁盘管理方法及装置	发明	2017-05-11
3	2017103301536	一种链路检测方法和装置	发明	2017-05-11
4	2017103310592	数据恢复方法和装置	发明	2017-05-11
5	2017103310662	一种存储资源访问控制方法及装置	发明	2017-05-11
6	2017103467601	一种远程访问磁盘的方法和装置	发明	2017-05-17
7	2017104979503	时间同步方法及装置	发明	2017-06-27
8	2017105017337	一种摄像头调用方法和装置	发明	2017-06-27
9	2017105030882	一种虚拟机管理方法及装置	发明	2017-06-27
10	2017105091585	应用数据传输方法、装置、应用服务器和应用代理服务器	发明	2017-06-28
11	2017105459506	一种视频数据显示方法和装置	发明	2017-07-06
12	2017105746854	一种多级云平台中的用户认证方法和装置	发明	2017-07-14
13	2017105769292	一种虚拟机 MAC 地址复用方法和装置	发明	2017-07-14
14	2017105861960	一种网络策略的实现方法和装置	发明	2017-07-18
15	2017106023246	一种虚拟机磁盘备份方法及装置	发明	2017-07-21
16	2017106307854	一种镜像文件收缩方法、装置和机器可读存储介质	发明	2017-07-28
17	2017106519203	一种数据读写的控制方法和装置	发明	2017-08-02
18	2017107199823	一种虚拟机业务网口的检测方法和装置	发明	2017-08-21
19	2017107555029	集群的磁盘心跳检测方法和装置	发明	2017-08-29
20	2017108850027	一种基于虚拟桌面的终端截图方法及装置	发明	2017-09-26
21	2017108988520	一种应用程序控制方法及装置	发明	2017-09-28
22	201710966796X	一种对网络地址进行调整的方法和装置	发明	2017-10-17
23	2017109997283	一种服务端工作状态检测方法和装置	发明	2017-10-24
24	2017110254154	虚拟机磁盘空间扩展方法、装置、宿主机及可读存储介质	发明	2017-10-27

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1056	2018300283279	服务器节点	外观设计	2018-01-22
1057	2018300684823	服务器（8U）	外观设计	2018-02-12
1058	2018300685582	服务器诊断模块	外观设计	2018-02-12
1059	2018300687484	服务器（助力扳手）	外观设计	2018-02-12
1060	2018304527643	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-08-15
1061	2019301719097	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2019-04-15
1062	2019112942961	任务分配方法和装置	发明	2019-12-16
1063	2020106138400	一种端口拥塞检测方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-06-30
1064	2020113559283	一种固件升级方法、装置、设备及存储介质	发明	2020-11-26
1065	202110276634X	一种状态监控方法及装置	发明	2021-03-15
1066	2023107305457	一种数据存储方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-06-19
1067	2023107551339	一种性能调优方法及装置	发明	2023-06-25
1068	2021106568916	一种批量操作方法以及装置	发明	2021-06-11
1069	2022100134585	一种固件升级方法、装置以及计算机可读存储介质	发明	2022-01-06
1070	2023107802464	一种主板、主板供电控制方法及电子设备	发明	2023-06-28
1071	2023111883765	一种内存分配方法、装置、网络管理器及存储介质	发明	2023-09-13
1072	2023111968439	一种测试文件生成方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2023-09-15
1073	2023112039105	一种性能调优方法及装置	发明	2023-09-18
1074	2023112034065	一种数据布局方法、装置及电子设备	发明	2023-09-18
1075	2023202041528	带有 PCB 板安装结构的网络设备导风罩	实用新型	2023-02-03
1076	2023203518943	连杆结构扳手及网络设备	实用新型	2023-02-20
1077	202320836392X	一种热交换系统	实用新型	2023-04-12
1078	2023215507687	带温度检测的电气设备	实用新型	2023-06-16

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
25	2017110396403	VDI 环境中的虚拟机登录切换方法和装置	发明	2017-10-30
26	2017110475710	一种异构应用的部署方法以及装置	发明	2017-10-31
27	2017110967359	一种镜像文件的分布式锁资源控制权迁移方法以及装置	发明	2017-11-09
28	2017111014393	云桌面触摸屏实现方法及装置	发明	2017-11-09
29	2017111609515	故障节点隔离方法及集群系统	发明	2017-11-20
30	2017111900017	云平台创建镜像的方法和云平台设备	发明	2017-11-23
31	2017112070418	一种告警处理方法以及装置	发明	2017-11-27
32	201711229739X	一种服务请求的处理方法及装置	发明	2017-11-29
33	2017113116461	网络处理方法、云平台和软件定义网络 SDN 控制器	发明	2017-12-11
34	2017113524691	虚拟机管理操作同步方法及装置	发明	2017-12-15
35	2017113716530	查询请求的分配方法、数据库中间件系统以及电子设备	发明	2017-12-18
36	2017113996739	一种云平台接入方法、装置及多云平台管理系统	发明	2017-12-22
37	2017114661338	视频播放方法、装置及用户终端	发明	2017-12-28
38	2018100166679	共享存储访问方法及相关装置	发明	2018-01-08
39	2018100193731	操作系统切换方法及装置	发明	2018-01-09
40	2018100270136	一种控制授权许可的方法以及装置	发明	2018-01-11
41	201810165989X	一种锁资源控制权迁移方法以及装置	发明	2018-02-28
42	2018102020099	一种系统还原方法及装置	发明	2018-03-12
43	2018102517307	虚拟机启动装置、方法及主机	发明	2018-03-26
44	2018102668044	显示窗口控制方法、装置及服务器	发明	2018-03-28
45	2018102730558	一种混合云平台管理系统及方法	发明	2018-03-29
46	2018102916133	重定向视频的多屏显示方法及装置	发明	2018-03-30
47	2018102954597	应用平台访问方法及装置	发明	2018-03-30
48	2018102834881	物理机纳管方法、装置及云桌面管理平台	发明	2018-04-02

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
49	2018104089101	注册表子键的去重方法及装置	发明	2018-04-28
50	2018105108082	一种虚拟机负载调控方法和装置	发明	2018-05-24
51	2018105241318	联动关机方法、装置及客户端	发明	2018-05-28
52	201810555356X	共享文件系统节点故障后的资源区同步方法及装置	发明	2018-06-01
53	2018106165330	虚拟机流量控制方法、装置和服务器	发明	2018-06-14
54	2018106283178	虚拟机网卡配置方法及装置	发明	2018-06-19
55	2018106466554	监控装置及方法	发明	2018-06-21
56	2018106536434	共享文件系统锁管理消息处理方法、装置及服务器	发明	2018-06-22
57	2018106742821	多播流量的转发方法、装置和服务器	发明	2018-06-26
58	2018106742840	流限速方法、装置和服务器	发明	2018-06-26
59	2018107577821	一种虚拟机在线快照的制作方法及其装置	发明	2018-07-11
60	2018107581210	虚拟机流量处理方法、装置及主机	发明	2018-07-11
61	201810772452X	主机优选方法及装置	发明	2018-07-13
62	2018108660544	节点检测方法及其共享存储装置	发明	2018-08-01
63	2018109045913	端口镜像方法、装置、主机及存储介质	发明	2018-08-09
64	2018109209720	主机节点状态确定方法、装置、主机节点及存储介质	发明	2018-08-14
65	2018109236427	一种虚拟机迁移方法及虚拟机管理器	发明	2018-08-14
66	2018110397966	一种数据操作方法和系统	发明	2018-09-06
67	2018110694657	升级磁盘锁的方法及装置	发明	2018-09-13
68	2018111268106	数据处理方法及装置	发明	2018-09-26
69	201811294004X	虚拟服务器的初始化方法、装置以及电子设备	发明	2018-10-31
70	2018113004668	一种虚拟机启动方法以及装置	发明	2018-11-02
71	201811312392X	一种虚拟机的存储访问方法及装置	发明	2018-11-06
72	2018113719016	一种报文转发方法、装置和计算机设备	发明	2018-11-15
73	201811444058X	网络配置方法及装置	发明	2018-11-29
74	2018114503428	流量控制方法、装置及服务器	发明	2018-11-30
75	2018114969184	一种磁盘锁管理方法及装置	发明	2018-12-07
76	201811505526X	虚拟机迁移方法及装置	发明	2018-12-10
77	2018115926330	一种虚拟机热迁移方法及装置	发明	2018-12-25
78	2019100134117	客户端升级方法及装置	发明	2019-01-07
79	2019100246930	一种任务进度的轮询方法、装置及系统	发明	2019-01-10
80	2019100305159	流量传输方法及装置	发明	2019-01-10
81	2019100354136	虚拟磁盘的处理方法及相关装置	发明	2019-01-15
82	201910054817X	报文转发控制方法及装置	发明	2019-01-21
83	2019100645127	TCP 连接迁移方法及装置	发明	2019-01-23
84	2019100937587	磁盘空间释放方法及装置	发明	2019-01-30
85	2019102392128	一种 I/O 请求处理方法、装置及客户端	发明	2019-03-27

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
86	2019103221808	共享文件系统维护方法及装置	发明	2019-04-19
87	2019103385812	磁盘锁的处理方法、存储单元的创建方法及相关装置	发明	2019-04-25
88	2019104756114	主机系统的部署方法、装置、电子设备及存储介质	发明	2019-05-31
89	2020110592345	一种服务器维护方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-09-30
90	2020112809328	一种服务器显示方法、装置、设备及存储介质	发明	2020-11-16
91	2020113455068	一种基于分布式存储的存储区域动态调整方法及装置	发明	2020-11-25
92	2020113442161	一种分布式存储服务切换方法及装置	发明	2020-11-25
93	2020115274866	一种 API 网关部署方法及装置	发明	2020-12-22
94	2020115325783	一种链路切换方法、装置、设备及机器可读存储介质	发明	2020-12-23
95	2020115332452	一种微服务架构故障点发现方法及装置	发明	2020-12-23
96	2021107059932	一种虚拟通道的协商方法以及装置	发明	2021-06-24
97	2021020947730	一种挡线板及 PCB 电路板、电子设备	实用新型	2021-02-02
98	2021205352799	一种抽屉式硬盘设备	实用新型	2021-03-15
99	2021214619900	一种卷线阵列以及服务器	实用新型	2021-06-29
100	2021218561345	百叶风帘零件、百叶风帘组件及机箱设备	实用新型	2021-08-10
101	2017302646554	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-06-23
102	2017302649618	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-06-23
103	2017302649637	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-06-23
104	2017302682531	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-06-26
105	2017302683394	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-06-26
106	2017302683407	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-06-26
107	2017302721589	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-06-27
108	2017302726332	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-06-27
109	2017302729896	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-06-27
110	2017302730037	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-06-27
111	2017306337117	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2017-12-13
112	2018300445767	用于显示终端的图形用户界面	外观设计	2018-01-30
113	2018300589320	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-02-07
114	2018301139947	用于电脑的图形用户界面（云机房课程编排系统）	外观设计	2018-03-26
115	2018301434844	用于电脑的图形用户界面（云桌面管理平台）	外观设计	2018-04-10
116	2018303519029	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-06-29
117	2018303532409	用于计算机的图形用户界面	外观设计	2018-06-29
118	2019303848923	云终端	外观设计	2019-07-18
119	2020306935220	带系统管理图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2020-11-17
120	2020307797891	带仿真平台图形用户界面的计算机	外观设计	2020-12-17
121	2021306307758	带服务器智能操作管理图形用户界面的显示屏面板	外观设计	2021-09-23
122	2021107103367	一种硬盘状态同步方法、装置、系统以及服务器	发明	2021-06-25

(13) 新华三智能已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1	2011100979460	一种修改以太网交换机配置的方法和以太网交换机	发明	2011-04-19
2	2011102700584	嵌入式以太网设备升级软件的方法及嵌入式以太网设备	发明	2011-09-13
3	2012102053432	一种无线接入设备及自动认证的方法	发明	2012-06-18
4	2012102261685	一种以太网设备辅助配置的方法及系统	发明	2012-06-29
5	2012102605936	一种快速访问以太网设备网管系统的方法及装置	发明	2012-07-25
6	2015101981199	一种接入认证方法及装置	发明	2015-04-23
7	2016108459363	一种无线网络优化的方法和装置	发明	2016-09-23
8	2017100478182	一种无线设备工作状态控制方法及装置	发明	2017-01-22
9	2017100478197	一种数据传输方法和装置	发明	2017-01-22
10	2017108001839	一种文件管理方法、装置及机器可读存储介质	发明	2017-09-07
11	2017108018670	一种无线信道切换方法、装置及无线信道确定方法、装置	发明	2017-09-07
12	2018103999398	语音控制冲突解决方法、装置及语音控制系统	发明	2018-04-28
13	2018104211688	一种远程投屏方法、装置及系统	发明	2018-05-04
14	2021103435062	一种网速测试方法及装置	发明	2021-03-30
15	2021106151221	一种网络设备配置方法及装置	发明	2021-06-02
16	2021114554154	一种文件写入方法及装置	发明	2021-12-02
17	2022102177674	一种书写轨迹绘制方法及装置	发明	2022-03-08
18	2022116379402	一种室内无线信号强度分布检测方法、装置及电子设备	发明	2022-12-20
19	2021215642622	无线 AP 的滑轨式安装结构	实用新型	2021-07-11
20	2022206189799	一种视频终端	实用新型	2022-03-21
21	2022211418567	一种路由设备	实用新型	2022-05-12
22	2021300059487	路由器	外观设计	2021-01-06

序号	专利号	专利名称	专利类型	申请日
23	2021300060272	路由器	外观设计	2021-01-06
24	2021300268088	路由设备	外观设计	2021-01-14
25	2021302923322	吸顶式无线接入设备	外观设计	2021-05-17
26	2021303195040	网关设备	外观设计	2021-05-26
27	2021303195055	网关设备	外观设计	2021-05-26
28	2021303604076	电子显示屏	外观设计	2021-06-10
29	2021304465598	电源适配器	外观设计	2021-07-14
30	2021308069557	视频会议显示屏	外观设计	2021-12-07
31	2022300402560	云屏摄像头	外观设计	2022-01-20
32	2022300398404	触控笔	外观设计	2022-01-20
33	2022300629076	路由器	外观设计	2022-01-30
34	2022303072825	路由器	外观设计	2022-05-23
35	202230520378X	枪机摄像机	外观设计	2022-08-10
36	2022305203760	云台摄像机	外观设计	2022-08-10
37	2023303197543	触控遥控器	外观设计	2023-05-27
38	2023303197562	无线接入设备	外观设计	2023-05-27
39	2022306179449	吸顶式无线接入设备	外观设计	2022-09-19
40	202321668089X	智慧屏硬件架构及智慧屏	实用新型	2023-06-28
41	2023214577771	光电复合缆结构及网络设备	实用新型	2023-06-08

注：序号 1-13 授权专利的取得方式为继受取得。

如无特别说明，以上境内授权专利的取得方式均为原始取得，且均不存在他项权利。

2. 境外专利

(1) 新华三技术已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
1	3292661	报文转发	发明	2036-05-04	英国
2	3292664	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	英国
3	3292659	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	英国
4	3292660	报文转发	发明	2036-05-04	英国
5	3292666	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	英国
6	3292663	报文转发	发明	2036-05-04	英国
7	3282649	数据报文转发	发明	2036-06-06	英国
8	3313025	数据报文转发	发明	2036-06-16	英国
9	3280104	IP 路由查找	发明	2036-06-30	英国
10	3319279	IP 路由查找	发明	2036-06-30	英国
11	3306877	VXLAN 中的丢包定位	发明	2036-07-08	英国
12	3313032	实现云平台安全	发明	2036-08-08	英国
13	3327993	路由管理	发明	2036-08-16	英国
14	3327994	虚拟网络管理	发明	2036-08-17	英国
15	3343853	网络设备	发明	2036-08-25	英国
16	3349403	报文处理	发明	2036-09-09	英国

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
17	3310025	用户迁移	发明	2036-09-28	英国
18	3306861	集群通信	发明	2036-09-30	英国
19	3358807	防火墙集群	发明	2036-10-28	英国
20	3370377	报文转发	发明	2036-10-31	英国
21	3382935	线卡框、多框集群路由器、选路及报文处理	发明	2036-11-24	英国
22	3364611	软件定义网络的表项生成以及报文转发	发明	2036-11-24	英国
23	3399705	虚拟机报文控制	发明	2036-12-26	英国
24	3399709	报文转发	发明	2036-12-29	英国
25	3422795	更新基本服务集标识 BSSID	发明	2037-02-21	英国
26	3451597	报文转发	发明	2037-03-03	英国
27	3439248	设置链路聚合组	发明	2037-03-31	英国
28	3451592	报文传输	发明	2037-04-28	英国
29	3451612	网络访问控制	发明	2037-05-02	英国
30	3457640	路由建立、报文发送	发明	2037-05-03	英国
31	3474501	网络设备堆叠	发明	2037-05-08	英国
32	3461072	接入控制	发明	2037-05-17	英国

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
33	3481014	转发表项访问	发明	2037-07-04	英国
34	3493482	设备探测	发明	2037-07-17	英国
35	3490197	报文转发	发明	2037-07-17	英国
36	3493488	数据流的处理	发明	2037-07-27	英国
37	3493477	报文监控	发明	2037-08-01	英国
38	3499799	转发策略配置	发明	2037-08-09	英国
39	3499815	报文传输	发明	2037-08-09	英国
40	3509339	AP 放置	发明	2037-08-30	英国
41	3487123	报文转发	发明	2037-08-30	英国
42	3493508	宽带远程接入服务器控制平面功能和转发平面功能的分离	发明	2037-08-30	英国
43	3512181	网络访问控制	发明	2037-09-08	英国
44	3499801	防止故障处理延迟	发明	2037-09-19	英国
45	3493489	主备伪线 PW 切换	发明	2037-09-19	英国
46	3515023	BGP 消息的发送	发明	2037-10-13	英国
47	3534591	信息获取	发明	2037-10-23	英国
48	3506576	线缆背板	发明	2037-10-31	英国
49	3544240	数据处理	发明	2037-11-10	英国
50	3528441	报文转发	发明	2037-11-14	英国
51	3528438	报文转发	发明	2037-11-17	英国
52	3547479	供电	发明	2037-11-24	英国
53	3550773	报文处理	发明	2037-11-28	英国
54	3534576	报文传输	发明	2037-11-28	英国
55	3534577	组播数据报文的转发	发明	2037-11-29	英国
56	3534579	报文传输	发明	2037-11-29	英国
57	3544251	资源调度	发明	2037-12-20	英国
58	3547626	报文处理	发明	2037-12-26	英国
59	3547142	信息处理	发明	2037-12-27	英国
60	3562097	等价路径的表项建立	发明	2038-01-25	英国
61	3562098	等价路径的表项建立	发明	2038-01-25	英国
62	3573423	AP 设备、物联网设备以及通信设备	发明	2038-02-11	英国
63	3605960	MAC 地址同步	发明	2038-03-23	英国
64	3588873	路径探测	发明	2038-04-02	英国
65	3591899	路径探测	发明	2038-04-02	英国
66	3605973	一种报文传输方法和装置	发明	2038-04-08	英国
67	3605972	报文传输方法、边缘设备及机器可读存储介质	发明	2038-04-18	英国
68	3605954	NETCONF 会话状态检测	发明	2038-05-09	英国
69	3614650	CGN 的转控分离	发明	2038-05-15	英国
70	3618407	实现三层通信	发明	2038-05-28	英国
71	3618479	控制用户接入无线网络	发明	2038-05-30	英国
72	3618393	报文转发	发明	2038-05-31	英国
73	3624406	MPLS 网络中的报文转发	发明	2038-06-14	英国
74	3618366	转发表项生成	发明	2038-06-19	英国
75	3627774	视频点播流的转发	发明	2038-06-20	英国
76	3627775	路由同步	发明	2038-06-26	英国
77	3661135	数据流传输	发明	2038-07-24	英国
78	3657744	报文处理	发明	2038-07-26	英国
79	3664403	BRAS 转控分离架构下的用户认证	发明	2038-07-31	英国
80	3675439	数据传输	发明	2038-09-21	英国
81	3675612	一种通信设备单板及通信设备	发明	2038-09-26	英国
82	1123409	接入点配置、管理方法及接入控制器	发明	2028-06-16	中国香港
83	6437694	报文转发	发明	2036-05-04	日本
84	6437692	报文转发	发明	2036-05-04	日本

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
85	6437693	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	日本
86	6488426	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	日本
87	6529660	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	日本
88	6574054	报文转发	发明	2036-05-04	日本
89	6426879	数据报文转发	发明	2036-06-06	日本
90	6581277	数据报文转发	发明	2036-06-06	日本
91	6514372	数据报文转发	发明	2036-06-16	日本
92	6514415	VXLAN 中的丢包定位	发明	2036-07-08	日本
93	6628862	终端定位	发明	2036-07-20	日本
94	6595698	实现云平台安全	发明	2036-08-08	日本
95	6618610	路由管理	发明	2036-08-16	日本
96	6574304	虚拟网络管理	发明	2036-08-17	日本
97	6550192	网络设备	发明	2036-08-25	日本
98	6498356	报文处理	发明	2036-09-09	日本
99	6681465	路径倒换	发明	2036-09-23	日本
100	6585837	用户迁移	发明	2036-09-28	日本
101	6570740	集群通信	发明	2036-09-30	日本
102	6557415	应用于 VXLAN 的报文转发	发明	2036-10-25	日本
103	6619096	防火墙集群	发明	2036-10-28	日本
104	6592599	报文转发	发明	2036-10-31	日本
105	6589060	软件定义网络的表项生成以及报文转发	发明	2036-11-24	日本
106	6605747	线卡框、多框集群路由器、及报文处理	发明	2036-11-24	日本
107	6538986	虚拟机报文控制	发明	2036-12-26	日本
108	6574314	报文转发	发明	2036-12-29	日本
109	6796656	更新基本服务集标识 BSSID	发明	2037-02-21	日本
110	6621542	一种签名规则加载方法及装置	发明	2037-02-27	日本
111	6764484	报文转发	发明	2037-03-03	日本
112	6743176	设置链路聚合组	发明	2037-03-31	日本
113	6633775	报文传输	发明	2037-04-28	日本
114	6648308	网络访问控制	发明	2037-05-02	日本
115	6764489	网络设备堆叠	发明	2037-05-08	日本
116	6619894	接入控制	发明	2037-05-17	日本
117	6722776	报文转发	发明	2037-06-20	日本
118	7010922	转发表项访问	发明	2037-07-04	日本
119	6722816	报文转发	发明	2037-07-17	日本
120	6865266	设备探测	发明	2037-07-17	日本
121	6850865	数据流的处理	发明	2037-07-27	日本
122	6928076	报文监控	发明	2037-08-01	日本
123	6789376	转发策略配置	发明	2037-08-09	日本
124	6903121	报文传输	发明	2037-08-09	日本
125	6669936	报文转发	发明	2037-08-30	日本
126	6722820	宽带远程接入服务器控制平面功能和转发平面功能的分离	发明	2037-08-30	日本
127	6741863	AP 放置	发明	2037-08-30	日本
128	6799676	网络访问控制	发明	2037-09-08	日本
129	6727424	防止故障处理延迟	发明	2037-09-19	日本
130	6792701	主备伪线 PW 切换	发明	2037-09-19	日本
131	6785957	BGP 消息的发送	发明	2037-10-13	日本
132	6852155	信息获取	发明	2037-10-23	日本
133	6825098	线缆背板	发明	2037-10-31	日本
134	6934142	数据处理	发明	2023-11-10	日本
135	6682045	报文转发	发明	2037-11-14	日本
136	6812549	报文转发	发明	2037-11-17	日本
137	6975785	供电	发明	2037-11-24	日本

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
138	6842542	报文传输	发明	2037-11-28	日本
139	6857243	报文处理	发明	2037-11-28	日本
140	6751819	报文传输	发明	2037-11-29	日本
141	6845934	组播数据报文的转发	发明	2037-11-29	日本
142	6741872	资源调度	发明	2037-12-20	日本
143	6824417	报文处理	发明	2037-12-26	日本
144	6876132	信息处理	发明	2037-12-27	日本
145	6789401	等价路径的表项建立	发明	2038-01-25	日本
146	6842554	等价路径的表项建立	发明	2038-01-25	日本
147	7039605	AP 设备、物联网设备以及通信设备	发明	2038-02-11	日本
148	6887523	MAC 地址同步	发明	2038-03-23	日本
149	6894003	防御 APT 攻击	发明	2038-03-23	日本
150	6877573	路径探测	发明	2038-04-02	日本
151	6877572	路径探测	发明	2038-04-02	日本
152	7046983	一种报文传输方法和装置	发明	2038-04-08	日本
153	6963029	路由控制	发明	2038-04-13	日本
154	6989621	报文传输方法、边缘设备及机器可读存储介质	发明	2038-04-18	日本
155	6931781	NETCONF 会话状态检测	发明	2038-05-09	日本
156	6920472	CGN 的转控分离	发明	2038-05-15	日本
157	6995886	实现三层通信	发明	2038-05-28	日本
158	7041689	控制用户接入无线网络	发明	2038-05-30	日本
159	6825142	报文转发	发明	2038-05-31	日本
160	6952800	报文转发	发明	2038-05-31	日本
161	6974603	无线客户端 STA 漫游	发明	2038-06-12	日本
162	6999710	MPLS 网络中的报文转发	发明	2038-06-14	日本
163	7023989	转发表项生成	发明	2038-06-19	日本
164	6931722	视频点播流的转发	发明	2038-06-20	日本
165	6884891	路由同步	发明	2038-06-26	日本
166	6842599	聚合组的创建	发明	2038-07-24	日本
167	6920533	数据流传输	发明	2038-07-24	日本
168	7074839	报文处理	发明	2038-07-26	日本
169	6920537	BRAS 转控分离架构下的用户认证	发明	2038-07-31	日本
170	6997297	网包分类决策树的建立	发明	2038-08-29	日本
171	7053798	报文转发	发明	2038-08-30	日本
172	6978596	数据传输	发明	2038-09-21	日本
173	6971393	一种通信设备单板及通信设备	发明	2038-09-26	日本
174	6893583	指定转发者选举	发明	2038-11-22	日本
175	6978612	网络地址转换	发明	2039-03-22	日本
176	7082211	网络地址转换	发明	2039-03-22	日本
177	7220231	网络诊断	发明	2039-03-28	日本
178	7053875	无线资源调度	发明	2039-03-29	日本
179	7116802	主备容器系统切换	发明	2039-06-20	日本
180	7135206	接入认证	发明	2039-09-19	日本
181	7126021	OpenFlow 实例配置	发明	2039-09-26	日本
182	7220282	故障识别	发明	2039-10-14	日本
183	7116255	网络设备及转换装置	发明	2039-11-26	日本
184	7230206	协议报文的处理	发明	2039-12-17	日本
185	6982114	IPv6 无状态地址自动配置方法、网络设备及主机	发明	2040-02-28	日本
186	6963052	IPv6 组播地址的生成	发明	2040-03-06	日本
187	7228712	异常主机的监控	发明	2040-03-19	日本
188	1644993	无线接入点	外观设计	2039-10-11	日本
189	3292661	报文转发	发明	2036-05-04	欧洲
190	3292664	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	欧洲
191	3292659	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	欧洲

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
192	3292660	报文转发	发明	2036-05-04	欧洲
193	3292666	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	欧洲
194	3292663	报文转发	发明	2036-05-04	欧洲
195	3282649	数据报文转发	发明	2036-06-06	欧洲
196	3313025	数据报文转发	发明	2036-06-16	欧洲
197	3280104	IP 路由查找	发明	2036-06-30	欧洲
198	3697024	IP 路由查找	发明	2036-06-30	欧洲
199	3306877	VXLAN 中的丢包定位	发明	2036-07-08	欧洲
200	3313032	实现云平台安全	发明	2036-08-08	欧洲
201	3327993	路由管理	发明	2036-08-16	欧洲
202	3327994	虚拟网络管理	发明	2036-08-17	欧洲
203	3343853	网络设备	发明	2036-08-25	欧洲
204	3349403	报文处理	发明	2036-09-09	欧洲
205	3355533	路径倒换	发明	2036-09-23	欧洲
206	3355533	路径倒换	发明	2036-09-23	法国
207	3355533	路径倒换	发明	2036-09-23	英国
208	3310025	用户迁移	发明	2036-09-28	欧洲
209	3306861	集群通信	发明	2036-09-30	欧洲
210	3358807	防火墙集群	发明	2036-10-28	欧洲
211	3370377	报文转发	发明	2036-10-31	欧洲
212	3382935	线卡框、多框集群路由器、选路及报文处理	发明	2036-11-24	欧洲
213	3364611	软件定义网络的表项生成以及报文转发	发明	2036-11-24	欧洲
214	3399705	虚拟机报文控制	发明	2036-12-26	欧洲
215	3399709	报文转发	发明	2036-12-29	欧洲
216	3422795	更新基本服务集标识 BSSID	发明	2037-02-21	欧洲
217	3451597	报文转发	发明	2037-03-03	欧洲
218	3439248	设置链路聚合组	发明	2037-03-31	欧洲
219	3451592	报文传输	发明	2037-04-28	欧洲
220	3451612	网络访问控制	发明	2037-05-02	欧洲
221	3457640	路由建立、报文发送	发明	2037-05-03	欧洲
222	3474501	网络设备堆叠	发明	2037-05-08	欧洲
223	3461072	接入控制	发明	2037-05-17	欧洲
224	3481014	转发表项访问	发明	2037-07-04	欧洲
225	3493482	设备探测	发明	2037-07-17	欧洲
226	3490197	报文转发	发明	2037-07-17	欧洲
227	3493488	数据流的处理	发明	2037-07-27	欧洲
228	3493477	报文监控	发明	2037-08-01	欧洲
229	3499799	转发策略配置	发明	2037-08-09	欧洲
230	3499815	报文传输	发明	2037-08-09	欧洲
231	3509339	AP 放置	发明	2037-08-30	欧洲
232	3487123	报文转发	发明	2037-08-30	欧洲
233	3493508	宽带远程接入服务器控制平面功能和转发平面功能的分离	发明	2037-08-30	欧洲
234	3512181	网络访问控制	发明	2037-09-08	欧洲
235	3499801	防止故障处理延迟	发明	2037-09-19	欧洲
236	3493489	主备伪线 PW 切换	发明	2037-09-19	欧洲
237	3515023	BGP 消息的发送	发明	2037-10-13	欧洲
238	3534591	信息获取	发明	2037-10-23	欧洲
239	3506576	线缆背板	发明	2037-10-31	欧洲
240	3544240	数据处理	发明	2037-11-10	欧洲
241	3528441	报文转发	发明	2037-11-14	欧洲
242	3528438	报文转发	发明	2037-11-17	欧洲
243	3547479	供电	发明	2037-11-24	欧洲
244	3550773	报文处理	发明	2037-11-28	欧洲

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
245	3534576	报文传输	发明	2037-11-28	欧洲
246	3534577	组播数据报文的转发	发明	2037-11-29	欧洲
247	3534579	报文传输	发明	2037-11-29	欧洲
248	3544251	资源调度	发明	2037-12-20	欧洲
249	3547626	报文处理	发明	2037-12-26	欧洲
250	3547142	信息处理	发明	2037-12-27	欧洲
251	3562097	等价路径的表项建立	发明	2038-01-25	欧洲
252	3562098	等价路径的表项建立	发明	2038-01-25	欧洲
253	3573423	AP 设备、物联网设备以及通信设备	发明	2038-02-11	欧洲
254	3605960	MAC 地址同步	发明	2038-03-23	欧洲
255	3588873	路径探测	发明	2038-04-02	欧洲
256	3591899	路径探测	发明	2038-04-02	欧洲
257	3605973	一种报文传输方法和装置	发明	2038-04-08	欧洲
258	3605972	报文传输方法、边缘设备及机器可读存储介质	发明	2038-04-18	欧洲
259	3605954	NETCONF 会话状态检测	发明	2038-05-09	欧洲
260	3614650	CGN 的转控分离	发明	2038-05-15	欧洲
261	3618407	实现三层通信	发明	2038-05-28	欧洲
262	3618479	控制用户接入无线网络	发明	2038-05-30	欧洲
263	3618393	报文转发	发明	2038-05-31	欧洲
264	3624406	MPLS 网络中的报文转发	发明	2038-06-14	欧洲
265	3618366	转发表项生成	发明	2038-06-19	欧洲
266	3627774	视频点播流的转发	发明	2038-06-20	欧洲
267	3627775	路由同步	发明	2038-06-26	欧洲
268	3661135	数据流传输	发明	2038-07-24	欧洲
269	3657744	报文处理	发明	2038-07-26	欧洲
270	3664403	BRAS 转控分离架构下的用户认证	发明	2038-07-31	欧洲
271	3675439	数据传输	发明	2038-09-21	欧洲
272	3675612	一种通信设备单板及通信设备	发明	2038-09-26	欧洲
273	002921510-0001/0002/0003/0004/0005/0006/0007	无线路由器	外观设计	2040-12-23	欧洲
274	005500485-0001/0002	网络存储设备	外观设计	2043-07-12	欧洲
275	006505749-0001	无线接入点	外观设计	2044-05-24	欧洲
276	10313274	报文转发	发明	2036-05-04	美国
277	10313275	报文转发	发明	2036-05-04	美国
278	10313154	报文转发	发明	2036-05-04	美国
279	10326712	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	美国
280	10341223	组播数据报文转发	发明	2036-07-04	美国
281	10511547	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	美国
282	10333845	数据报文转发	发明	2036-08-08	美国
283	10476795	数据报文转发	发明	2036-08-26	美国
284	10476785	IP 路由查找	发明	2036-06-30	美国
285	10771386	IP 路由查找	发明	2037-03-22	美国
286	10484259	VXLAN 中的丢包定位	发明	2036-07-08	美国
287	10159008	终端定位	发明	2036-07-20	美国
288	10887280	实现云平台安全	发明	2037-08-12	美国
289	10880233	路由管理	发明	2037-01-18	美国
290	10572291	虚拟网络管理	发明	2037-03-21	美国
291	10432557	网络设备	发明	2036-08-25	美国
292	10659361	报文处理	发明	2037-03-14	美国

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
293	10972392	路径倒换	发明	2037-10-30	美国
294	10791167	用户迁移	发明	2036-11-20	美国
295	10644991	集群通信	发明	2036-10-30	美国
296	10868791	应用于 VXLAN 的报文转发	发明	2036-10-25	美国
297	10715490	防火墙集群	发明	2037-01-25	美国
298	10430364	报文转发	发明	2036-11-28	美国
299	10735839	线卡框、多框集群路由器、及报文处理	发明	2036-11-24	美国
300	10833988	软件定义网络的表项生成以及报文转发	发明	2037-01-31	美国
301	10868774	线卡框、多框集群路由器、选路及报文处理	发明	2037-05-30	美国
302	10484274	虚拟机报文控制	发明	2036-12-26	美国
303	11233752	报文转发	发明	2037-02-04	美国
304	10667306	更新基本服务集标识 BSSID	发明	2037-02-21	美国
305	10547567	报文转发	发明	2037-04-28	美国
306	10797991	设置链路聚合组	发明	2037-03-31	美国
307	11012258	报文传输	发明	2038-03-17	美国
308	11025631	网络访问控制	发明	2037-09-18	美国
309	10819627	网络设备堆叠	发明	2037-05-08	美国
310	11146551	接入控制	发明	2037-10-29	美国
311	10945307	无线中继的实现	发明	2037-12-22	美国
312	10771385	报文转发	发明	2037-06-20	美国
313	10826821	流路径的探测	发明	2037-07-30	美国
314	11038797	转发表项访问	发明	2037-09-05	美国
315	10924299	报文转发	发明	2037-07-17	美国
316	11115285	设备探测	发明	2038-06-04	美国
317	10972384	数据流的处理	发明	2038-06-17	美国
318	10938679	报文监控	发明	2037-08-08	美国
319	11005752	报文传输	发明	2037-10-10	美国
320	11086653	转发策略配置	发明	2037-11-01	美国
321	10911356	报文转发	发明	2037-11-23	美国
322	10939303	AP 放置	发明	2037-12-07	美国
323	11038711	宽带远程接入服务器控制平面功能和转发平面功能的分离	发明	2037-08-30	美国
324	11159524	网络访问控制	发明	2038-08-27	美国
325	10708184	主备伪线 PW 切换	发明	2037-09-19	美国
326	11206176	防止故障处理延迟	发明	2037-10-13	美国
327	10862792	BGP 消息的发送	发明	2037-10-13	美国
328	11082522	信息获取	发明	2038-04-16	美国
329	10849248	线缆背板	发明	2037-10-31	美国
330	11082341	数据处理	发明	2037-11-10	美国
331	11159341	报文转发	发明	2038-12-22	美国
332	10880122	报文转发	发明	2037-11-17	美国
333	11025441	供电	发明	2038-01-08	美国
334	10833990	报文传输	发明	2037-11-28	美国
335	11463332	报文处理	发明	2039-01-21	美国
336	10880109	组播数据报文的转发	发明	2037-11-29	美国
337	11057302	报文传输	发明	2038-01-13	美国
338	11184291	资源调度	发明	2037-12-20	美国
339	10992584	报文处理	发明	2037-12-26	美国
340	11108682	等价路径的表项建立	发明	2038-06-14	美国
341	11115314	等价路径的表项建立	发明	2038-07-04	美国
342	11134541	AP 设备、物联网设备以及通信设备	发明	2038-05-30	美国
343	11159342	MAC 地址同步	发明	2038-11-23	美国
344	11405419	防御 APT 攻击	发明	2038-09-20	美国
345	11025523	路径探测	发明	2038-04-12	美国

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
346	11025535	路径探测	发明	2038-04-02	美国
347	11233735	一种报文传输方法和装置	发明	2038-07-27	美国
348	11451466	路由控制	发明	2039-05-17	美国
349	11184192	报文传输方法、边缘设备及机器可读存储介质	发明	2038-08-04	美国
350	11146531	CGN 的转控分离	发明	2038-05-15	美国
351	11310147	路由发布	发明	2038-11-17	美国
352	11108594	实现三层通信	发明	2038-07-01	美国
353	11166161	控制用户接入无线网络	发明	2038-06-24	美国
354	11102115	报文转发	发明	2038-05-31	美国
355	11283645	报文转发	发明	2039-03-06	美国
356	11057802	无线客户端 STA 漫游	发明	2038-07-01	美国
357	11368392	MPLS 网络中的报文转发	发明	2038-06-14	美国
358	11196589	转发表项生成	发明	2038-08-18	美国
359	11418843	视频点播流的转发	发明	2039-06-15	美国
360	11177979	路由同步	发明	2038-09-24	美国
361	11050661	聚合组的创建	发明	2038-07-24	美国
362	11190439	数据流传输	发明	2038-08-17	美国
363	11425057	报文处理	发明	2039-06-29	美国
364	11165693	报文转发	发明	2038-08-31	美国
365	11184279	网包分类决策树的建立	发明	2038-08-29	美国
366	11343175	报文转发	发明	2038-08-30	美国
367	11252111	数据传输	发明	2038-11-30	美国
368	11439032	一种通信设备单板及通信设备	发明	2039-08-30	美国
369	11240115	一种网络拓扑显示方法及网络管理设备	发明	2038-10-31	美国
370	11178039	指定转发者选举	发明	2038-11-21	美国
371	11381497	一种路径选择方法及装置	发明	2039-04-29	美国
372	10965642	网络地址转换	发明	2039-03-22	美国
373	11201852	网络地址转换	发明	2039-03-22	美国
374	11277319	网络诊断	发明	2039-03-28	美国
375	11457541	智能挂耳	发明	2039-11-18	美国
376	11329948	IPv6 无状态地址自动配置	发明	2040-08-09	美国
377	11290421	IPv6 组播地址的生成	发明	2040-06-24	美国
378	D896807	网络存储设备	外观设计	2035-09-22	美国
379	D917440	无线接入点	外观设计	2036-04-27	美国
380	3292661	报文转发	发明	2036-05-04	法国
381	3292664	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	法国
382	3292659	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	法国
383	3292660	报文转发	发明	2036-05-04	法国
384	3292666	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	法国
385	3292663	报文转发	发明	2036-05-04	法国
386	3282649	数据报文转发	发明	2036-06-06	法国
387	3313025	数据报文转发	发明	2036-06-16	法国
388	3280104	IP 路由查找	发明	2036-06-30	法国
389	3319279	IP 路由查找	发明	2036-06-30	法国
390	3306877	VXLAN 中的丢包定位	发明	2036-07-08	法国
391	3313032	实现云平台安全	发明	2036-08-08	法国
392	3327993	路由管理	发明	2036-08-16	法国
393	3327994	虚拟网络管理	发明	2036-08-17	法国
394	3343853	网络设备	发明	2036-08-25	法国
395	3349403	报文处理	发明	2036-09-09	法国
396	3310025	用户迁移	发明	2036-09-28	法国
397	3306861	集群通信	发明	2036-09-30	法国
398	3358807	防火墙集群	发明	2036-10-28	法国
399	3370377	报文转发	发明	2036-10-31	法国

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
400	3382935	线卡框、多框集群路由器、选路及报文处理	发明	2036-11-24	法国
401	3364611	软件定义网络的表项生成以及报文转发	发明	2036-11-24	法国
402	3399705	虚拟机报文控制	发明	2036-12-26	法国
403	3399709	报文转发	发明	2036-12-29	法国
404	3422795	更新基本服务集标识 BSSID	发明	2037-02-21	法国
405	3451597	报文转发	发明	2037-03-03	法国
406	3439248	设置链路聚合组	发明	2037-03-31	法国
407	3451592	报文传输	发明	2037-04-28	法国
408	3451612	网络访问控制	发明	2037-05-02	法国
409	3457640	路由建立、报文发送	发明	2037-05-03	法国
410	3474501	网络设备堆叠	发明	2037-05-08	法国
411	3461072	接入控制	发明	2037-05-17	法国
412	3481014	转发表项访问	发明	2037-07-04	法国
413	3493482	设备探测	发明	2037-07-17	法国
414	3490197	报文转发	发明	2037-07-17	法国
415	3493488	数据流的处理	发明	2037-07-27	法国
416	3493477	报文监控	发明	2037-08-01	法国
417	3499799	转发策略配置	发明	2037-08-09	法国
418	3499815	报文传输	发明	2037-08-09	法国
419	3509339	AP 放置	发明	2037-08-30	法国
420	3487123	报文转发	发明	2037-08-30	法国
421	3493508	宽带远程接入服务器控制平面功能和转发平面功能的分离	发明	2037-08-30	法国
422	3512181	网络访问控制	发明	2037-09-08	法国
423	3499801	防止故障处理延迟	发明	2037-09-19	法国
424	3493489	主备伪线 PW 切换	发明	2037-09-19	法国
425	3515023	BGP 消息的发送	发明	2037-10-13	法国
426	3534591	信息获取	发明	2037-10-23	法国
427	3506576	线缆背板	发明	2037-10-31	法国
428	3544240	数据处理	发明	2037-11-10	法国
429	3528441	报文转发	发明	2037-11-14	法国
430	3528438	报文转发	发明	2037-11-17	法国
431	3547479	供电	发明	2037-11-24	法国
432	3550773	报文处理	发明	2037-11-28	法国
433	3534576	报文传输	发明	2037-11-28	法国
434	3534577	组播数据报文的转发	发明	2037-11-29	法国
435	3534579	报文传输	发明	2037-11-29	法国
436	3544251	资源调度	发明	2037-12-20	法国
437	3547626	报文处理	发明	2037-12-26	法国
438	3547142	信息处理	发明	2037-12-27	法国
439	3562097	等价路径的表项建立	发明	2038-01-25	法国
440	3562098	等价路径的表项建立	发明	2038-01-25	法国
441	3573423	AP 设备、物联网设备以及通信设备	发明	2038-02-11	法国
442	3605960	MAC 地址同步	发明	2038-03-23	法国
443	3588873	路径探测	发明	2038-04-02	法国
444	3591899	路径探测	发明	2038-04-02	法国
445	3605973	一种报文传输方法和装置	发明	2038-04-08	法国
446	3605972	报文传输方法、边缘设备及机器可读存储介质	发明	2038-04-18	法国
447	3605954	NETCONF 会话状态检测	发明	2038-05-09	法国
448	3614650	CGN 的转控分离	发明	2038-05-15	法国
449	3618407	实现三层通信	发明	2038-05-28	法国
450	3618479	控制用户接入无线网络	发明	2038-05-30	法国
451	3618393	报文转发	发明	2038-05-31	法国
452	3624406	MPLS 网络中的报文转发	发明	2038-06-14	法国

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
453	3618366	转发表项生成	发明	2038-06-19	法国
454	3627774	视频点播流的转发	发明	2038-06-20	法国
455	3627775	路由同步	发明	2038-06-26	法国
456	3661135	数据流传输	发明	2038-07-24	法国
457	3657744	报文处理	发明	2038-07-26	法国
458	3664403	BRAS 转控分离架构下的用户认证	发明	2038-07-31	法国
459	3675439	数据传输	发明	2038-09-21	法国
460	3675612	一种通信设备单板及通信设备	发明	2038-09-26	法国
461	602016018730	报文转发	发明	2036-05-04	德国
462	602016033696	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	德国
463	602016034666	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	德国
464	602016035226	报文转发	发明	2036-05-04	德国
465	602016040046	组播数据报文转发	发明	2036-05-04	德国
466	602016048163	报文转发	发明	2036-05-04	德国
467	602016018337	数据报文转发	发明	2036-06-06	德国
468	602016070329	数据报文转发	发明	2036-06-16	德国
469	602016031704	IP 路由查找	发明	2036-06-30	德国
470	602016041969	IP 路由查找	发明	2036-06-30	德国
471	602016050729	VXLAN 中的丢包定位	发明	2036-07-08	德国
472	602016039711	实现云平台安全	发明	2036-08-08	德国
473	602016036099	路由管理	发明	2036-08-16	德国
474	602016067464	虚拟网络管理	发明	2036-08-17	德国
475	602016050002	网络设备	发明	2036-08-25	德国
476	602016046428	报文处理	发明	2036-09-09	德国
477	602016064731	路径倒换	发明	2036-09-23	德国
478	602016040146	用户迁移	发明	2036-09-28	德国
479	602016050021	集群通信	发明	2036-09-30	德国
480	602016040167	防火墙集群	发明	2036-10-28	德国
481	602016025305	报文转发	发明	2036-10-31	德国
482	602016057113	线卡框、多框集群路由器、选路及报文处理	发明	2036-11-24	德国
483	602016064140	软件定义网络的表项生成以及报文转发	发明	2036-11-24	德国
484	602016024092	虚拟机报文控制	发明	2036-12-26	德国
485	602016067500	报文转发	发明	2036-12-29	德国
486	602017061978	更新基本服务集标识 BSSID	发明	2037-02-21	德国
487	602017014937	报文转发	发明	2037-03-03	德国
488	602017023820	设置链路聚合组	发明	2037-03-31	德国
489	602017033920	报文传输	发明	2037-04-28	德国
490	602017033921	网络访问控制	发明	2037-05-02	德国
491	602017058793	路由建立、报文发送	发明	2037-05-03	德国
492	602017040931	网络设备堆叠	发明	2037-05-08	德国
493	602017052301	接入控制	发明	2037-05-17	德国
494	602017031812	转发表项访问	发明	2037-07-04	德国
495	602017032256	设备探测	发明	2037-07-17	德国
496	602017047685	报文转发	发明	2037-07-17	德国
497	602017030679	数据流的处理	发明	2037-07-27	德国
498	602017057061	报文监控	发明	2037-08-01	德国
499	602017025658	转发策略配置	发明	2037-08-09	德国
500	602017041841	报文传输	发明	2037-08-09	德国
501	602017042660	AP 放置	发明	2037-08-30	德国
502	602017046513	报文转发	发明	2037-08-30	德国
503	602017056676	宽带远程接入服务器控制平面功能和转发平面功能的分离	发明	2037-08-30	德国
504	602017043577	网络访问控制	发明	2037-09-08	德国
505	602017037805	防止故障处理延迟	发明	2037-09-19	德国

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
506	602017067282	主备伪线 PW 切换	发明	2037-09-19	德国
507	602017067288	BGP 消息的发送	发明	2037-10-13	德国
508	602017064485	信息获取	发明	2037-10-23	德国
509	602017061872	线缆背板	发明	2037-10-31	德国
510	602017067297	数据处理	发明	2037-11-10	德国
511	602017059536	报文转发	发明	2037-11-14	德国
512	602017044039	报文转发	发明	2037-11-17	德国
513	602017059345	供电	发明	2037-11-24	德国
514	602017048499	报文处理	发明	2037-11-28	德国
515	602017067305	报文传输	发明	2037-11-28	德国
516	602017034094	组播数据报文的转发	发明	2037-11-29	德国
517	602017056077	报文传输	发明	2037-11-29	德国
518	602017042307	资源调度	发明	2037-12-20	德国
519	602017034104	报文处理	发明	2037-12-26	德国
520	602017061111	信息处理	发明	2037-12-27	德国
521	602018020490	等价路径的表项建立	发明	2038-01-25	德国
522	602018022439	等价路径的表项建立	发明	2038-01-25	德国
523	602018032654	AP 设备、物联网设备以及通信设备	发明	2038-02-11	德国
524	602018019091	MAC 地址同步	发明	2038-03-23	德国
525	602018021326	路径探测	发明	2038-04-02	德国
526	602018025390	路径探测	发明	2038-04-02	德国
527	602018045562	一种报文传输方法和装置	发明	2038-04-08	德国
528	602018047035	报文传输方法、线缆设备及机器可读存储介质	发明	2038-04-18	德国
529	602018019877	NETCONF 会话状态检测	发明	2038-05-09	德国
530	602018039165	CGN 的转控分离	发明	2038-05-15	德国
531	602018047047	实现三层通信	发明	2038-05-28	德国
532	602018019121	控制用户接入无线网络	发明	2038-05-30	德国
533	602018034611	报文转发	发明	2038-05-31	德国
534	602018044567	MPLS 网络中的报文转发	发明	2038-06-14	德国
535	602018028332	转发表项生成	发明	2038-06-19	德国
536	602018039198	视频点播流的转发	发明	2038-06-20	德国
537	602018028338	路由同步	发明	2038-06-20	德国
538	602018035144	数据流传输	发明	2038-07-24	德国
539	602018034302	报文处理	发明	2038-07-26	德国
540	602018041787	BRAS 转控分离架构下的用户认证	发明	2038-07-31	德国
541	602018040988	数据传输	发明	2038-09-21	德国
542	602018040151	一种通信设备单板及通信设备	发明	2038-09-26	德国
543	3618496	无线客户端 STA 漫游	发明	2038-06-12	英国
544	3661153	网包分类决策树的建立	发明	2038-08-29	英国
545	3716583	IPv6 无状态地址自动配置	发明	2040-02-28	英国
546	7304950	智能挂耳	发明	2039-11-18	日本
547	3618496	无线客户端 STA 漫游	发明	2038-06-12	欧洲
548	3661153	网包分类决策树的建立	发明	2038-08-29	欧洲
549	3716583	IPv6 无状态地址自动配置	发明	2040-02-28	欧洲
550	11665266	漫游	发明	2041-03-09	美国
551	3661153	无线客户端 STA 漫游	发明	2038-08-29	法国
552	3618496	无线客户端 STA 漫游	发明	2038-06-12	法国
553	3716583	无线客户端 STA 漫游	发明	2040-02-28	法国
554	602018049731	无线客户端 STA 漫游	发明	2038-06-12	德国
555	602018051536	网包分类决策树的建立	发明	2038-08-29	德国
556	602020012892	IPv6 无状态地址自动配置	发明	2040-02-28	德国
557	3327459	终端定位	发明	2036-07-20	德国
558	3598705	路由控制	发明	2038-04-13	德国
559	3588898	防御 APT 攻击	发明	2038-03-23	德国

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
560	3382965	线卡框、多框集群路由器、及报文处理	发明	2036-11-24	德国
561	3799400	IPv6 组播地址的生成	发明	2040-03-05	德国
562	3890258	网络设备及转换装置	发明	2039-11-26	德国
563	3327459	终端定位	发明	2036-07-20	法国
564	3598705	路由控制	发明	2038-04-13	法国
565	3588898	防御 APT 攻击	发明	2038-03-23	法国
566	3382965	线卡框、多框集群路由器、及报文处理	发明	2036-11-24	法国
567	3799400	IPv6 组播地址的生成	发明	2040-03-05	法国
568	3890258	网络设备及转换装置	发明	2039-11-26	法国
569	11695658	报文处理	发明	2037-11-28	美国
570	11716731	一种无线资源调度方法、网络侧设备及用户设备	发明	2039-06-28	美国
571	11719757	故障识别	发明	2040-03-20	美国
572	11743258	接入认证	发明	2040-10-16	美国
573	11765102	网络设备及转换装置	发明	2040-07-01	美国
574	3327459	终端定位	发明	2036-07-20	欧洲
575	3598705	路由控制	发明	2038-04-13	欧洲
576	3588898	防御 APT 攻击	发明	2038-03-23	欧洲
577	3382965	线卡框、多框集群路由器、及报文处理	发明	2036-11-24	欧洲
578	3799400	IPv6 组播地址的生成	发明	2040-03-05	欧洲
579	3890258	网络设备及转换装置	发明	2039-11-26	欧洲
580	7236548	天线系统及网络设备	发明	2040-01-20	日本

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
581	3327459	终端定位	发明	2036-07-20	英国
582	3598705	路由控制	发明	2038-04-13	英国
583	3588898	防御 APT 攻击	发明	2038-03-23	英国
584	3382965	线卡框、多框集群路由器、及报文处理	发明	2036-11-24	英国
585	3799400	IPv6 组播地址的生成	发明	2040-03-05	英国
586	3890258	网络设备及转换装置	发明	2039-11-26	英国
587	3370385	应用于 VXLAN 的报文转发	发明	2036-10-25	德国
588	3657740	报文转发	发明	2038-08-30	德国
589	3944582	异常主机的监控	发明	2040-03-19	德国
590	3370385	应用于 VXLAN 的报文转发	发明	2036-10-25	法国
591	3657740	报文转发	发明	2038-08-30	法国
592	3944582	异常主机的监控	发明	2040-03-19	法国
593	11831493	签名规则加载	发明	2037-02-27	美国
594	11843534	NETCONF 会话状态检测	发明	2038-05-09	美国
595	3370385	应用于 VXLAN 的报文转发	发明	2036-10-25	欧洲
596	3657740	报文转发	发明	2038-08-30	欧洲
597	3944582	异常主机的监控	发明	2040-03-19	欧洲
598	7366283	Underlay 网络终端迁移路由快速更新实现方法	发明	2040-02-28	日本
599	3370385	应用于 VXLAN 的报文转发	发明	2036-10-25	英国
600	3657740	报文转发	发明	2038-08-30	英国
601	3944582	异常主机的监控	发明	2040-03-19	英国

(2) 新华三大数据已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
1	7018516	数据查询	发明	2038-11-29	日本
2	7202465	实体语义关系分类	发明	2039-12-23	日本
3	11269881	数据查询	发明	2038-12-13	美国

(3) 新华三信息安全已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
1	3771168	异常用户识别	发明	2039-05-09	英国
2	3832960	建立快速转发表	发明	2039-08-30	英国
3	3840323	报文处理	发明	2039-09-27	英国
4	7125514	异常用户识别	发明	2039-05-09	日本
5	7069410	域名识别	发明	2039-05-15	日本
6	7101308	建立快速转发表	发明	2039-08-29	日本
7	7171904	报文处理	发明	2039-09-27	日本
8	3771168	异常用户识别	发明	2039-05-09	欧洲
9	3832960	建立快速转发表	发明	2039-08-30	欧洲
10	3840323	报文处理	发明	2039-09-27	欧洲
11	3771168	异常用户识别	发明	2039-05-09	法国
12	3832960	建立快速转发表	发明	2039-08-30	法国
13	3840323	报文处理	发明	2039-09-27	法国

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
14	602019014245	异常用户识别	发明	2039-05-09	德国
15	602019018496	建立快速转发表	发明	2039-08-30	德国
16	602019019681	报文处理	发明	2039-09-27	德国
17	11671434	异常用户识别	发明	2039-09-15	美国
18	11646976	建立快速转发表	发明	2039-11-05	美国
19	3675418	下发业务配置文件	发明	2038-08-24	德国
20	3675418	下发业务配置文件	发明	2038-08-24	法国
21	3675418	下发业务配置文件	发明	2038-08-24	欧洲
22	3675418	下发业务配置文件	发明	2038-08-24	英国
23	3890278	数据泄露防护	发明	2040-05-07	德国
24	3890278	数据泄露防护	发明	2040-05-07	法国
25	3890278	数据泄露防护	发明	2040-05-07	欧洲
26	3890278	数据泄露防护	发明	2040-05-07	英国

(4) 新华三信息技术已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
1	3444722	操作系统的安装	发明	2037-04-11	英国
2	3518099	操作系统的安装	发明	2037-09-22	英国
3	3660323	服务器的风扇转速控制	发明	2038-08-29	英国
4	6750034	操作系统的安装	发明	2037-04-11	日本
5	6799668	RAID 配置	发明	2037-08-03	日本
6	6750108	操作系统的安装	发明	2037-09-22	日本
7	6823734	固态硬盘访问	发明	2038-04-12	日本
8	6861320	操作系统的安装	发明	2038-07-26	日本
9	6928710	操作系统的安装	发明	2038-07-26	日本
10	6874216	服务器的风扇转速控制	发明	2038-08-29	日本
11	3444722	操作系统的安装	发明	2037-04-11	欧洲
12	3518099	操作系统的安装	发明	2037-09-22	欧洲
13	3660323	服务器的风扇转速控制	发明	2038-08-29	欧洲
14	10977049	操作系统的安装	发明	2037-10-05	美国
15	10917291	RAID 配置	发明	2037-09-30	美国
16	10831464	操作系统的安装	发明	2038-02-06	美国
17	11126377	固态硬盘访问	发明	2038-04-12	美国

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
18	11023153	操作系统的安装	发明	2038-07-26	美国
19	11106443	操作系统的安装	发明	2038-07-26	美国
20	11181956	服务器的风扇转速控制	发明	2038-11-02	美国
21	3444722	操作系统的安装	发明	2037-04-11	法国
22	3518099	操作系统的安装	发明	2037-09-22	法国
23	3660323	服务器的风扇转速控制	发明	2038-08-29	法国
24	602017053011	操作系统的安装	发明	2037-04-11	德国
25	602017031177	操作系统的安装	发明	2037-09-22	德国
26	602018040477	服务器的风扇转速控制	发明	2038-08-29	德国
27	3495938	RAID 配置	发明	2037-08-03	英国
28	3495938	RAID 配置	发明	2037-08-03	欧洲
29	3495938	RAID 配置	发明	2037-08-03	法国
30	602017070497	RAID 配置	发明	2037-08-03	德国
31	3654167	操作系统的安装	发明	2038-07-26	德国
32	3654167	操作系统的安装	发明	2038-07-26	法国
33	3654167	操作系统的安装	发明	2038-07-26	欧洲
34	3654167	操作系统的安装	发明	2038-07-26	英国

(5) 新华三云计算已获授权专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
1	3637734	一种视频数据显示方法和装置	发明	2038-05-23	英国
2	7004263	一种视频数据显示方法和装置	发明	2038-05-23	日本
3	7026216	虚拟机管理	发明	2038-06-27	日本
4	3637734	一种视频数据显示方法和装置	发明	2038-05-23	欧洲

序号	专利号	专利名称	专利类型	有效期限	国家/地区
5	11281422	一种视频数据显示方法和装置	发明	2018-05-23	美国
6	3637734	一种视频数据显示方法和装置	发明	2038-05-23	法国
7	602018028345	一种视频数据显示方法和装置	发明	2038-05-23	德国
8	11687354	虚拟机管理	发明	2039-05-02	美国

如无特别说明，以上境外授权专利的取得方式均为原始取得，且均不存在他项权利。

附件四：标的公司及其子公司已获登记计算机软件著作权

1. 新华三技术已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2005SR02554	H3C 语音引擎软件	2004-12-27
2	2005SR02555	H3C S8500 以太网交换机软件	2004-05-28
3	2005SR02556	H3C 网络日志审计软件	2004-12-20
4	2005SR02557	H3C 网络管理系统软件	2004-11-20
5	2005SR02559	H3C 用户行为管理系统软件	2004-10-08
6	2005SR02560	H3C S5600 以太网交换机软件	2004-12-20
7	2005SR02582	H3C S3900 以太网交换机软件	2004-06-30
8	2005SR03787	H3C S3500 以太网交换机软件	2004-06-20
9	2005SR03788	H3C 入侵抵御系统软件	2004-12-20
10	2005SR03789	H3C VG 语音网关软件	2004-09-30
11	2005SR03790	H3C AR18 路由器软件	2005-01-03
12	2005SR03791	H3C S6500 以太网交换机软件	2004-05-30
13	2005SR03792	H3C S3000 以太网交换机软件	2004-02-29
14	2005SR03794	H3C AR28 路由器软件	2004-12-20
15	2005SR03795	H3C R2600 路由器软件	2004-07-10
16	2005SR03796	H3C R3600 路由器软件	2004-07-10
17	2005SR03797	H3C S2000 以太网交换机软件	2004-06-22
18	2005SR15748	H3C S1000 以太网交换机软件	2005-11-20
19	2005SR16099	H3C S5000 以太网交换机软件	2004-01-30
20	2005SR16100	H3C 网络电话软件	2005-10-01
21	2005SR16101	H3C DSL 路由器软件	2005-03-01
22	2005SR16102	H3C S5000P 以太网交换机软件	2004-10-15
23	2006SR09833	H3C 宽带路由器软件	2006-01-05
24	2007SR09482	H3C SMB 路由器软件	2007-02-05
25	2007SR09483	H3C 智能管理中心软件	2007-05-20
26	2007SR09484	H3C 多业务路由器软件	2006-08-15
27	2007SR10130	H3C MG 多媒体网关软件	2006-05-31
28	2007SR10674	H3C TOPVIEW 桌面视讯终端软件	2006-05-15
29	2007SR20948	H3C 网络存储管理软件	2007-11-06
30	2007SR20949	H3C 信息通信网关平台软件	2007-09-15
31	2007SR20950	H3C 无线控制器平台软件	2007-08-16
32	2007SR21067	H3C 无线局域网接入点设备平台软件	2007-09-30
33	2008SR04545	H3C S7800 以太网交换机软件	2005-01-30
34	2008SR04546	H3C S7500 以太网交换机软件	2005-01-30
35	2008SR04547	H3C 无源光网络终端设备软件	2007-11-01
36	2008SR04548	H3C S5100 以太网交换机软件	2007-04-25
37	2008SR04549	H3C S3600 以太网交换机软件	2004-12-20
38	2008SR04550	H3C S3100 以太网交换机软件	2005-12-28
39	2008SR04551	H3C S5500 以太网交换机软件	2006-12-14
40	2008SR04552	H3C SDI 安全专用设备软件	2007-08-15
41	2008SR04553	H3C 同轴网络设备平台软件	2007-04-20
42	2008SR04554	H3C SR8800 路由器软件	2007-08-15
43	2008SR04555	H3C SR6600 路由器软件	2007-09-15
44	2008SR04556	H3C S9500 路由交换机软件	2006-09-28
45	2008SR11655	H3C SecCenter 安全管理中心软件	2008-02-15
46	2008SR11834	H3C OCE 开放通信引擎软件	2008-04-20
47	2008SR14650	H3C 流量清洗业务管理系统软件	2008-03-30
48	2008SR14651	H3C 桌面视讯终端（数据版）软件	2007-08-06
49	2008SR14652	H3C 桌面视讯终端（组播版）软件	2007-08-06
50	2008SR14653	H3C 应用控制与审计管理系统软件	2008-05-30
51	2008SR28064	H3C 统一威胁管理系统软件	2008-08-30
52	2008SR28065	H3C 智能流量分析系统软件	2008-07-30
53	2008SR28066	H3C 入侵防御管理系统软件	2008-07-30
54	2008SR28067	H3C 网络存储系统平台软件	2008-08-30
55	2009SR023390	H3C 统一数据管理系统软件	2009-04-01
56	2009SR023391	H3C 智能终端用户准入系统软件	2008-07-30
57	2009SR024698	H3C 智能管理中心软件	2008-12-31
58	2009SR024699	H3C 防火墙管理系统软件	2009-02-15
59	2009SR024701	H3C 教育网交换机平台软件	2008-07-30
60	2009SR029851	H3C S5800 以太网交换机软件	2009-05-27
61	2009SR031747	H3C S7600 以太网交换机软件	2008-01-30
62	2009SR031751	H3C 语音交换系统软件	2009-05-15
63	2009SR053045	H3C S12500 路由交换机软件	2008-12-30
64	2009SR053047	H3C S9500E 路由交换机软件	2009-04-24
65	2009SR053049	H3C ME8000 综合媒体交换平台软件	2008-12-31
66	2010SR026706	H3C 刀片式交换机软件	2009-03-30
67	2010SR047353	H3C S7500E 以太网交换机软件	2007-01-30
68	2010SR058131	H3C Comware 平台软件	2006-01-30
69	2010SR060542	H3C 智能管理中心软件	2010-08-31
70	2010SR060567	H3C S10500 以太网交换机软件	2010-08-30
71	2011SR086489	H3C 智能管理中心软件	2011-09-05
72	2011SR086492	H3C S5120 以太网交换机软件	2009-06-05
73	2011SR086713	H3C CR16000 核心路由器软件	2010-12-22
74	2011SR086716	H3C 设备代理服务软件	2010-06-21
75	2011SR086771	H3C 混合式硬盘录像机软件	2011-05-17
76	2011SR094012	H3C 万能解码软件	2010-06-11
77	2012SR097547	H3C 智能管理中心软件	2012-08-21

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
78	2012SR118161	H3C 云计算管理软件	2012-10-12
79	2013SR049889	H3C S12500-X 以太网交换机软件	2013-01-30
80	2013SR050040	H3C 多业务路由器软件	2013-02-01
81	2013SR055309	H3C Comware 平台软件	2011-12-30
82	2013SR055485	H3C Comware 平台软件	2010-03-30
83	2013SR127132	H3C VSR1000 虚拟路由器软件	2013-05-18
84	2013SR127257	H3C 信息通信网关平台软件	2013-05-01
85	2013SR127288	H3C 虚拟交换机软件	2013-08-27
86	2013SR127311	H3C 智能管理中心软件	2013-07-23
87	2013SR127499	H3C S9800 以太网交换机软件	2013-07-30
88	2013SR127520	H3C S6800 以太网交换机软件	2013-08-30
89	2014SR104524	H3C SR6600 路由器软件	2014-04-03
90	2014SR104526	H3C S5800 以太网交换机软件	2013-05-27
91	2014SR104528	H3C CR16000 核心路由器软件	2014-01-17
92	2014SR104529	H3C SR8800 路由器软件	2013-08-02
93	2014SR105719	H3C S5100 以太网交换机软件	2009-06-26
94	2014SR105720	H3C S3100 以太网交换机软件	2011-02-21
95	2014SR105744	H3C S12500-F 以太网交换机软件	2013-05-30
96	2014SR105832	H3C 无线局域网接入点设备平台软件	2011-05-25
97	2014SR105959	H3C 无线控制器平台软件	2009-07-30
98	2014SR105961	H3C S5500 以太网交换机软件	2010-08-26
99	2014SR134976	H3C 虚拟应用融合架构控制器软件	2014-06-30
100	2014SR135183	H3C 虚拟防火墙软件	2014-06-30
101	2014SR135341	H3C 虚拟负载均衡软件	2014-06-30
102	2014SR143858	H3C 智能巡检管家软件	2014-03-17
103	2014SR177688	H3C 大数据软件	2014-11-03
104	2014SR178894	H3C S6300 以太网交换机软件	2014-03-17
105	2014SR178934	H3C S9900 以太网交换机软件	2014-05-01
106	2014SR178938	H3C FlexNetwork B6300XLG 刀片交换机软件	2014-01-10
107	2014SR179281	H3C S1020V 虚拟交换机软件	2014-08-27
108	2014SR179331	H3C S5130 以太网交换机软件	2014-05-12
109	2014SR179333	H3C AFC 管理软件	2014-08-30
110	2014SR179365	H3C S10500 以太网交换机软件	2014-08-30
111	2014SR179376	H3C FlexNetwork B6300G/XG 刀片交换机软件	2014-01-10
112	2014SR180776	H3C 智能管理中心软件	2014-09-10
113	2015SR003529	H3Cloud 云管理平台软件	2014-03-31
114	2015SR087477	H3C VSR2000 虚拟路由器软件	2014-05-14
115	2015SR087562	H3C VAC1000 虚拟无线控制器软件	2014-12-16
116	2015SR087566	H3C VBRAS1000 虚拟宽带远程接入软件	2014-05-14
117	2015SR087656	H3C S7600-X 以太网交换机软件	2014-12-30
118	2015SR088081	H3C S5560 以太网交换机软件	2014-11-13
119	2015SR088320	H3C S12500-S 以太网交换机软件	2015-02-27
120	2015SR091460	H3C 智能维护工具软件	2014-10-31
121	2015SR091463	H3C S7500E 以太网交换机软件	2014-12-30
122	2015SR091471	H3C WX8700 虚拟无线控制器软件	2014-12-16
123	2015SR091987	H3C S7600 以太网交换机软件	2014-12-30
124	2015SR091990	H3C VBRAS2000 虚拟宽带远程接入软件	2014-05-14
125	2015SR092172	H3C NFV Manager 软件	未发表
126	2015SR151164	H3Cloud 云桌面软件	2015-05-29
127	2015SR159683	H3C UIS Manager 软件	2015-04-30
128	2016SR003005	H3C 负载均衡软件	2013-12-10
129	2016SR017774	H3C 智动服务 IP 地址管理软件	2015-11-23
130	2016SR023169	H3C 无线局域网接入点设备平台软件	2015-08-16
131	2016SR024696	H3C IE4000 工业交换机软件	2015-10-30
132	2016SR024728	H3C CR16000-X 路由器软件	2015-05-27
133	2016SR024749	H3C UIS 设备管理软件	2015-09-21
134	2016SR024752	H3C Magic 智能设备软件	2015-09-16
135	2016SR024790	H3Cloud OS 云操作系统软件	2015-10-31
136	2016SR039823	H3C UIS Cell Manager 软件	2015-12-03
137	2016SR043018	H3C ONEStor 分布式存储软件	2015-11-25
138	2016SR043545	H3C DataEngine 大数据软件	2015-11-18
139	2016SR043619	H3C S7500E-XS 以太网交换机软件	2015-08-31
140	2016SR043769	H3C 无线控制器平台软件	2015-04-29
141	2016SR043806	H3C S7500E-X 以太网交换机软件	2015-08-31
142	2016SR086742	H3C UIS FIST 软件	2016-04-15
143	2016SR149051	H3C 智动运维配置合规管理软件	2016-05-03
144	2016SR149815	H3Cloud 云课堂管理软件	2015-11-06
145	2016SR149878	H3C 智动运维平台软件	2016-05-03
146	2016SR149921	H3C 智能远程维护工具软件	2015-12-31
147	2016SR150952	H3C 家居面板设备软件	2015-09-16
148	2016SR151214	H3C 云计算管理软件	2016-05-03
149	2016SR151265	H3C S5150 以太网交换机软件	2015-12-31
150	2016SR262280	H3C 办公平台软件	2014-11-03
151	2016SR312152	H3C SecCenter A2000 安全运维管理平台软件	2016-04-15

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
152	2016SR380329	H3C S6520 以太网交换机软件	2016-05-25
153	2016SR380345	H3C 应用驱动广域网软件	2016-08-05
154	2016SR380374	H3C CR19000 路由器软件	2016-07-08
155	2016SR382335	H3C 授权服务器软件	2016-08-31
156	2016SR382340	H3C S6890 以太网交换机软件	2016-10-30
157	2016SR382347	H3C 虚拟 L2TP 网络服务器软件	2016-08-25
158	2016SR382351	H3C 智能管理中心软件	2016-10-31
159	2016SR382378	H3C VNF Manager 软件	2016-08-15
160	2016SR382866	H3C S6820 以太网交换机软件	2016-03-30
161	2016SR383363	H3C UIS Super Data oracle 一体机软件	2016-11-15
162	2016SR386178	H3C S7000E 以太网交换机软件	2016-08-30
163	2016SR390469	H3C S5500 以太网交换机软件	2016-05-17
164	2016SR390498	H3C S7500X 以太网交换机软件	2016-09-30
165	2017SR421592	H3Cloud OC 云运维中心软件	2017-06-30
166	2017SR456111	H3C S5560-G 以太网交换机软件	2017-05-11
167	2017SR456171	H3C 无线局域网接入点无线平台软件	2017-03-07
168	2017SR456542	H3C S7500X-G 以太网交换机软件	2017-05-11
169	2017SR457597	H3C S6520X-G 以太网交换机软件	2017-05-11
170	2017SR458312	H3C 虚拟路由器软件	2015-11-03
171	2017SR458780	H3C S10500X 以太网交换机软件	2017-05-11
172	2017SR458883	H3C 虚拟宽带远程接入软件	2015-11-03
173	2017SR458900	H3C 云计算管理软件	2017-06-08
174	2017SR461263	H3C iFIST 软件	2016-08-31
175	2017SR461288	H3C 智动运维智动排障软件	2017-06-30
176	2017SR461289	H3Cloud 云学堂管理软件	2017-02-01
177	2017SR461483	H3C NFV Orchestrator 软件	2017-01-05
178	2017SR481096	H3C DR2000 应用驱动园区软件	2017-01-10
179	2017SR506001	H3Cloud 云桌面软件	2017-06-28
180	2017SR548792	H3C DR1000 应用驱动数据中心软件	2017-01-10
181	2017SR659017	H3C UniStor X10000 分布式存储平台软件	2017-03-31
182	2017SR711550	H3Cloud AE 云应用引擎软件	2017-10-16
183	2017SR713006	H3Cloud CE 云容器引擎软件	2017-10-16
184	2017SR713974	H3C S6880 以太网交换机软件	2017-09-30
185	2017SR714987	H3C S6380 以太网交换机软件	2017-09-30
186	2017SR717889	H3C WS5800 以太网交换机软件	2017-08-13
187	2017SR718333	H3C S5110 以太网交换机软件	2017-08-13
188	2017SR720151	H3C IE4300 工业交换机软件	2017-08-13
189	2017SR720339	H3C DR5000 运营商网络管理软件	2017-09-30
190	2017SR720343	H3C 无线物联网接入单元系统软件	2017-04-15
191	2017SR721115	H3C S6520X 以太网交换机软件	2014-11-13
192	2017SR722261	H3C S3100 以太网交换机软件	2014-11-13
193	2018SR059112	H3C Cloud 运营软件	2017-10-30
194	2018SR206979	H3C UIS 超融合管理软件	2018-01-25
195	2018SR497189	H3C CloudOS 云操作系统软件	2018-05-30
196	2018SR566401	H3C 轻简运维管理软件	2014-11-03
197	2018SR566412	H3C S5000 以太网交换机软件	2018-03-01
198	2018SR566848	H3C iPLM 智能专线管理软件	2018-01-16
199	2018SR566856	H3C Cloud 云学院软件	2018-01-15
200	2018SR567799	H3C 智能运维平台软件	2017-06-30
201	2018SR568502	H3C Cloud CMP 云管理平台软件	2018-01-08
202	2018SR568510	H3C S3210 无源光网络局端设备软件	2017-11-24
203	2018SR568639	H3C S6850 以太网交换机软件	2017-12-31
204	2018SR568651	H3C 智能远程维护工具软件	2017-12-19
205	2018SR569026	H3C ACL 优化管理软件	2018-01-15
206	2018SR570938	H3C MS4600 以太网交换机软件	2018-03-01
207	2018SR572281	H3C 智能管理中心软件	2017-09-25
208	2018SR621116	H3C SecCenter CSAP 网络安全态势感知平台软件	2018-04-02
209	2018SR621884	H3C SecCenter 综合日志审计平台软件	2018-04-02
210	2018SR622141	H3C SecCenter 流量及行为分析平台软件	2018-04-02
211	2018SR1028867	H3C UniSerVer iFIST 软件	2018-10-29
212	2018SR1028879	H3C UniSerVer HDM 设备管理软件	2018-11-30
213	2018SR1028891	H3C UniSerVer FIST 软件	2018-11-24
214	2018SR1035376	H3C 飞校校园软件	2018-11-20
215	2018SR1051237	H3C 项目管理系统软件	2018-08-08
216	2018SR1051268	H3C 绿洲物联网平台软件	2018-08-15
217	2018SR1051276	H3C 刀箱 OM 管理软件	2018-10-31
218	2018SR1051549	H3C 客户端虚拟化软件	2018-09-30
219	2019SR0132888	H3C SecCenter 网络安全威胁信息采集软件	2018-06-30
220	2019SR0132995	H3C SecCloud OMP 安全云管理平台软件	2018-08-20
221	2019SR0135813	H3C 云班牌软件	2018-09-02
222	2019SR0135819	H3C 党建云基础平台软件	2018-12-20
223	2019SR0207606	H3C 云排课软件	2018-11-01
224	2019SR0207615	H3C 无感知考勤软件	2018-12-21
225	2019SR0214659	H3C 知了社区软件	2014-11-03
226	2019SR0321556	H3C 区块链软件	2019-02-25
227	2019SR0394273	H3C 小物随身软件	2018-11-30
228	2019SR0610992	H3C SecPath 运维审计系统软件	2018-06-12
229	2019SR0610997	H3C 精益自动化测试平台软件	2018-11-05
230	2019SR0611691	H3C RX8000 核心路由器软件	2019-03-03
231	2019SR0611722	H3C Memory 软件	2019-01-28
232	2019SR0613043	H3C 魔术师软件	2017-05-04
233	2019SR0613052	H3C VDHCP SerVer 软件	2019-04-03

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
234	2019SR0614777	H3C 移动应用测试平台	2018-11-05
235	2019SR0615341	H3C 点点通软件	2019-04-19
236	2019SR0632381	H3C Comware 平台软件	2019-04-03
237	2019SR0635723	H3C UIS 超融合管理软件	2018-09-12
238	2019SR0639613	H3C 客户端虚拟化软件	2019-04-18
239	2019SR0776212	H3C SNA Center 软件	2019-07-01
240	2019SR0831298	H3C SecCenter 高级威胁检测引擎软件	2019-02-20
241	2019SR0831343	H3C SecPath WG 网页防篡改系统软件	2018-08-03
242	2019SR0831352	H3C SecPath WEB 应用防火墙软件	2018-06-15
243	2019SR0831363	H3C SecPath 工控安全监测与审计系统软件	2017-03-02
244	2019SR0831368	H3C SecPath 工控主机安全卫士软件	2019-04-16
245	2019SR0831442	H3C 移动通信核心网软件	2019-04-06
246	2019SR0831496	H3C SecPath 资产安全管理系统软件	2019-06-01
247	2019SR0833769	H3C SecPath 漏洞扫描系统软件	2018-08-03
248	2019SR0833858	H3C SecPath ACG 上网行为管理软件	2018-06-30
249	2019SR0833947	H3C SecPath 工控防火墙软件	2016-10-12
250	2019SR0834230	H3C SecPath AVG2000 防病毒网关设备软件	2018-06-12
251	2019SR0834334	H3C SecPath SSMS 服务器安全监测系统软件	2016-10-12
252	2019SR0834360	H3C SecPath 数据防泄漏系统软件	2018-08-10
253	2019SR0834508	H3C 移动边缘计算平台软件	2019-04-05
254	2019SR0834531	H3C 虚拟化移动通信核心网软件	2019-04-10
255	2019SR0837249	H3C SecPath 安全隔离与信息交换系统软件	2018-06-12
256	2019SR0837603	H3C SecPath 数据库审计系统软件	2018-09-15
257	2019SR0837609	H3C SecPath 多级安全互联交换平台软件	2018-06-12
258	2019SR0933148	H3C Cloud Desktop Access 软件	2018-11-06
259	2019SR1167014	H3C Workspace App for Linux 软件	2019-11-06
260	2019SR1167016	H3C Cloud Desktop Studio 软件	2019-11-06
261	2019SR1255068	H3C I-Care 主动式服务支持平台软件	2019-08-30
262	2019SR1257501	H3C 高通量测试仪控制软件	2019-10-24
263	2019SR1257668	H3C BBU3100 基带处理单元软件	2019-10-25
264	2019SR1257677	H3C SeerEngine-WAN 软件	2019-10-08
265	2019SR1267701	H3C SeerEngine-Campus 软件	2019-06-28
266	2019SR1267423	H3C CPE3200-18 设备驱动软件	2019-04-23
267	2019SR1267723	H3C SeerEngine-DC 软件	2019-07-08
268	2019SR1267727	H3C 嵌入式智能家居模组软件	2019-01-27
269	2019SR1267737	H3C S12500G-AF 以太网交换机软件	2019-10-25
270	2019SR1267741	H3C ET 系列 ONU 软件	2019-10-25
271	2019SR1267745	H3C SeerEngine-Super 软件	2019-10-08
272	2019SR1271288	H3C SeerAnalyzer 软件	2019-06-26
273	2019SR1291255	H3C NFV Orchestrator 软件	2019-06-19
274	2019SR1359225	H3C 在线推理 AINF 软件	2019-11-07
275	2019SR1396764	H3C CloudOS 云操作系统软件	2019-10-31
276	2020SR0021491	H3C Workspace App for Windows 软件	2019-11-06
277	2020SR0309257	H3C CAS GPU 虚拟化软件	2020-01-15
278	2020SR0309278	H3C 云计算管理软件	2020-01-15
279	2020SR0382029	H3C Learningspace App for Linux 软件	2019-11-06
280	2020SR0382033	H3C Learningspace App for Windows 软件	2019-11-06
281	2020SR0425102	H3C Unistor 备份软件	2019-12-30
282	2020SR0555908	H3C SecCenter CSAP 资产探测与管理平台软件	2019-10-11
283	2020SR0556050	H3C DeVOps 一体化协作平台软件	2019-10-15
284	2020SR0556052	H3C Learningspace App for macOS 软件	2019-11-06
285	2020SR0556054	H3C Learningspace App for iPadOS 软件	2019-11-06
286	2020SR0556057	H3C UIS 超融合管理软件	2020-02-28
287	2020SR0556076	H3C Learningspace App for iOS 软件	2019-11-06
288	2020SR0556140	H3C U-Center 统一运维软件	2019-12-31
289	2020SR0556147	H3C SpaceOS 云终端操作系统软件	2019-12-30
290	2020SR0556154	H3C Spacelauncher for IDV 软件	2019-12-30
291	2020SR0558098	H3C 源代码审计平台软件	2018-12-03
292	2020SR0558183	H3C Learningspace App for Android 软件	2019-11-06
293	2020SR0560766	H3C S12500X-CF 以太网交换机软件	2020-03-17
294	2020SR0560772	H3C SeaSQL MPP 分布式分析数据库软件	2020-01-17
295	2020SR0560862	H3C 商业网关路由器软件	2020-03-10
296	2020SR0560868	H3C pRRU5114 皮基站射频单元软件	2020-03-23
297	2020SR0561029	H3C S7600E-X 以太网交换机软件	2020-01-21
298	2020SR0561041	H3C S6825 以太网交换机软件	2020-03-17
299	2020SR0561053	H3C S12500-XS 以太网交换机软件	2019-12-27
300	2020SR0561262	H3C S5850 以太网交换机软件	2019-09-30
301	2020SR0561302	H3C S7000X 以太网交换机软件	2020-03-31
302	2020SR0561310	H3C S12500R 以太网交换机软件	2020-03-17
303	2020SR0561878	H3C 无线局域网接入点无线平台软件	2019-10-31
304	2020SR0698512	H3C S9820 以太网交换机软件	2020-03-17
305	2020SR0699123	H3C S12500CR 以太网交换机软件	2020-04-28
306	2020SR0699170	H3C S6805 以太网交换机软件	2020-04-27
307	2020SR0699299	H3C S6860 以太网交换机软件	2020-04-27
308	2020SR0699361	H3C S9850 以太网交换机软件	2020-03-17
309	2020SR0727726	H3C Learningspace 管理软件	2019-11-06
310	2020SR0727851	H3C Workspace 安全桌面云管理软件	2019-11-06
311	2020SR0785229	H3C Space Console 软件	2020-06-08

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
312	2020SR0785234	H3C Workspace App for Windows(VDI Edition)软件	2020-06-08
313	2020SR0785239	H3C Workspace App for Linux(VDI Edition)软件	2020-06-08
314	2020SR0905912	H3C 板级应力仿真分析平台软件	2020-06-10
315	2020SR1502689	H3C SeaSQL DRDS 云数据库系统软件	2020-08-31
316	2020SR1507628	H3C Workspace App for iOS 软件	2020-09-20
317	2020SR1507716	H3C Workspace App for Android 软件	2020-09-20
318	2020SR1541844	H3C UniStor 分布式存储软件	2020-07-31
319	2020SR1545910	H3C Spacelauncher for VOI 软件	2020-05-31
320	2020SR1545925	H3C Workspace App for macOS 软件	2020-09-20
321	2020SR1588004	H3C SeerAnalyzer 软件	2020-07-10
322	2020SR1588005	H3C pRRU5200 皮站射频单元软件	2020-09-21
323	2020SR1588010	H3C 智能监控平台软件	2019-08-03
324	2020SR1591024	H3C FSW5100 扩展单元软件	2020-09-10
325	2020SR1591036	H3C UIS CDP 管理平台软件	2020-02-28
326	2020SR1591226	H3C 无线物联网接入单元系统软件	2020-08-21
327	2020SR1591228	H3C 能力开放平台软件	2020-01-10
328	2020SR1591236	H3C Miniware 平台软件	2019-12-16
329	2020SR1591510	H3C 政企服务平台软件	2020-09-17
330	2020SR1591511	H3C UniServer REPO 软件	2018-07-25
331	2020SR1591564	H3C SecCenter IAM 统一身份管理与安全认证系统软件	2019-12-03
332	2020SR1591565	H3C 自动化运维平台软件	2020-01-10
333	2020SR1591566	H3C S9900E 以太网交换机软件	2020-08-07
334	2020SR1591590	H3C SeerEngine-SEC 安全控制器软件	2019-11-03
335	2020SR1631302	H3C BIM6D 运维平台软件	2016-09-03
336	2020SR1631303	H3C 无线控制器平台软件	2020-08-31
337	2020SR1634190	H3C UniServer HDM 移动智能终端软件	2019-11-22
338	2020SR1634191	H3C UniServer FIST SMS 软件	2020-08-24
339	2020SR1634236	H3C UniServer hREST 软件	2019-03-07
340	2020SR1634237	H3C Unistor 容灾软件	2020-07-30
341	2020SR1634401	H3C S5570S 以太网交换机软件	2020-09-11
342	2021SR0017950	H3C ONEStor 分布式存储软件	2020-08-04
343	2021SR0174055	H3C UIS 云备份软件	2020-02-28
344	2021SR0174114	H3C UIS 网络安全虚拟化软件	2020-02-28
345	2021SR0174116	H3C UIS 智能加速软件	2020-12-15
346	2021SR0174117	H3C UIS 云平台软件	2019-06-27
347	2021SR0174175	H3C UIS 边缘云软件	2020-02-28
348	2021SR0174176	H3C UIS 存储虚拟化软件	2020-02-28
349	2021SR0174177	H3C UIS 混合云软件	2020-02-28
350	2021SR0174195	H3C UIS 计算虚拟化软件	2020-02-28
351	2021SR0394779	H3C 5G 智慧核心网软件	2020-11-03
352	2021SR0394780	H3C 虚拟化用户面功能软件	2020-12-10
353	2021SR0481605	H3C CF 智能存储管理平台软件	2020-06-30
354	2021SR0483427	H3C RPA 平台软件	2021-01-31
355	2021SR0601156	H3C 云测试平台软件	2021-03-01
356	2021SR0648571	H3C UniStor CB7000_SW 备份软件	2021-03-30
357	2021SR0745198	H3C SecPath 零信任网关软件	2019-08-15
358	2021SR0745225	H3C Cloudnet app 软件	2021-01-31
359	2021SR0745229	H3C pRRU5300 皮站射频单元软件	2021-03-29
360	2021SR0745388	H3C SecPath 数据库安全防护系统软件	2019-05-03
361	2021SR0748066	H3C 上报系统软件	2021-03-31
362	2021SR0748071	H3C SecPath 数据安全平台软件	2019-07-01
363	2021SR0748173	H3C SecPath 工控安全管理平台软件	2021-02-08
364	2021SR0748190	H3C SecPath 数据库脱敏系统软件	2018-08-15
365	2021SR0748196	H3C 疫情隔离管控系统软件	2021-02-10
366	2021SR0750233	H3C 多云运维平台软件	2021-04-01
367	2021SR0750234	H3C S9855 以太网交换机软件	2021-02-28
368	2021SR0750235	H3C S5170 以太网交换机软件	2021-03-15
369	2021SR0750266	H3C 云简网络软件	2021-01-31
370	2021SR0750288	H3C CR18000 核心路由器软件	2020-10-31
371	2021SR0750289	H3C S6813 以太网交换机软件	2021-03-21
372	2021SR0750290	H3C S6812 以太网交换机软件	2021-03-21
373	2021SR0750291	H3C SecPath 数据库加密与访问控制系统软件	2017-12-01
374	2021SR0750292	H3C S6550XE 以太网交换机软件	2019-07-30
375	2021SR0750324	H3C CAS 容器虚拟化软件	2021-04-01
376	2021SR0750325	H3C CAS 虚拟化灾备软件	2021-04-01
377	2021SR0750326	H3C S3600 以太网交换机软件	2020-12-18
378	2021SR0750327	H3C CAS 虚拟化迁移软件	2021-04-01
379	2021SR0768849	H3C S9825 以太网交换机软件	2021-02-28
380	2021SR0768850	H3C SeerEngine-DC 软件	2020-10-31
381	2021SR0768851	H3C SeerEngine-WAN 软件	2020-12-31
382	2021SR0768862	H3C SeerEngine-Campus 软件	2021-01-29
383	2021SR0768863	H3C SeerEngine-Super 软件	2020-12-31
384	2021SR0768864	H3C 网络性能分析系统软件	2021-03-31
385	2021SR0793420	H3C XOS 软件	2019-12-25
386	2021SR0942967	H3C 智能管理终端软件	2017-04-01
387	2021SR0942968	H3C E-Token 软件	2019-07-25
388	2021SR0960159	H3C CloudOS 云操作系统软件	2021-06-10
389	2021SR1717494	H3C S12500E 以太网交换机软件	2021-09-30
390	2021SR1717495	H3C CPE5100 5G 无线数据终端软件	2021-09-30

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
391	2021SR1717496	H3C BBU3120 基带处理单元软件	2021-08-30
392	2021SR1717519	H3C S7500X-X 以太网交换机软件	2021-09-14
393	2021SR1717520	H3C SecPath 安全网关软件	2019-09-03
394	2021SR1717525	H3C BBU5200 基带处理单元软件	2021-09-22
395	2021SR1717561	H3C S5130S-G 以太网交换机软件	2021-07-31
396	2021SR1717564	H3C SecPath 异常流量清洗系统软件	2021-06-30
397	2021SR1717565	H3C SecPath 应用控制网关软件	2016-11-03
398	2021SR1718801	H3C SecCenter CSAAP 零信任策略管理系统软件	2021-03-01
399	2021SR1718802	H3C S6520XP-G 以太网交换机软件	2021-07-31
400	2021SR1718813	H3C BBU5100 基带处理单元软件	2021-06-30
401	2021SR1718844	H3C S5590XP-G 以太网交换机软件	2021-07-31
402	2021SR1718858	H3C S10500X-G 以太网交换机软件	2021-09-30
403	2021SR1718871	H3C V5900 以太网交换机软件	2021-09-30
404	2021SR1718872	H3C iServerVice 软件	2021-05-06
405	2021SR1718874	H3C 轨迹分析系统软件	2021-05-31
406	2021SR1718880	H3C S6880 以太网交换机软件	2021-09-30
407	2021SR1718920	H3C VS700 以太网交换机软件	2021-09-30
408	2021SR1718934	H3C S5590 以太网交换机软件	2021-09-30
409	2021SR1719117	H3C 网络性能分析系统软件	2021-07-31
410	2021SR1719118	H3C S9820 以太网交换机软件	2021-09-30
411	2021SR1719120	H3C 云实验室软件	2021-08-06
412	2021SR1719142	H3C SecCenter 安管平台软件	2021-06-30
413	2021SR1719150	H3C S6550X 以太网交换机软件	2021-09-30
414	2021SR1719151	H3C AD-Campus 软件	2021-08-31
415	2021SR1719152	H3C 日分析系统软件	2021-05-31
416	2021SR1806833	H3C SecPath 数据脱敏系统软件	2019-05-15
417	2021SR1806834	H3C SecCenter SMP 安全业务管理平台软件	2018-12-03
418	2021SR1806835	H3C SecPath 负载均衡软件	2020-12-05
419	2021SR1806837	H3C SecPath 入侵防御系统软件	2019-07-03
420	2021SR1806838	H3C SecPath 应用交付安全网关软件	2020-12-17
421	2021SR1872214	H3C SeerEngine-Super 软件	2021-06-30
422	2021SR1902950	H3C SeerEngine-DC 软件	2021-08-31
423	2021SR1902953	H3C SeerAnalyzer 软件	2021-07-10
424	2021SR1902954	H3C SeerEngine-WAN 软件	2021-08-31
425	2021SR1902955	H3C SecPath 防火墙软件	2019-08-03
426	2022SR0090076	H3C MP 多路径管理软件	2021-07-30
427	2022SR0166767	H3C SecCenter CSAAP 资产管理平台软件	2019-11-03
428	2022SR0370891	H3C CAS 虚拟化安全云操作系统软件	2022-02-20
429	2022SR0415211	H3C CloudOS 安全云操作系统软件	2022-03-05
430	2022SR0415212	H3C UIS 全无源存储虚拟化软件	2021-12-10
431	2022SR0757289	H3C 5GC 策略控制功能 (PCF) 软件	2020-11-03
432	2022SR0757292	H3C 5GC 鉴权服务器 (AUSF) 和统一数据管理 (UDM) 软件	2020-11-03
433	2022SR0757294	H3C IP 多媒体子系统 (IMS) 软件	2021-12-03
434	2022SR0757295	H3C 5GC 接入和移动性管理功能 (AMF) 软件	2020-11-03
435	2022SR0757296	H3C 5GC 会话管理功能 (SMF) 软件	2020-11-03
436	2022SR0812618	H3C 容灾管理系统软件	2017-03-01
437	2022SR0812619	H3C S7000ET 无源光网络局端设备软件	2022-01-28
438	2022SR0812620	H3C SIPTOOL 软件	2021-12-30
439	2022SR0812621	H3C uTool 软件	2021-01-30
440	2022SR0812622	H3C 灾备自动化调度指挥系统软件	2016-08-01
441	2022SR0812623	H3C S9826 以太网交换机软件	2022-02-25
442	2022SR0812624	H3C S6826 以太网交换机软件	2022-02-28
443	2022SR0812843	H3C UniTool 软件	2021-03-30
444	2022SR0812844	H3C UIS 计算虚拟化软件	2022-02-28
445	2022SR0812845	H3C S6116 以太网交换机软件	2022-03-20
446	2022SR0812849	H3C SecPath 入侵防御多核多线程并行操作系统软件	2022-01-10
447	2022SR0812850	H3C SecPath 防火墙多核多线程并行操作系统软件	2022-01-11
448	2022SR0812851	H3C HCLHub 软件	2022-03-31
449	2022SR0812852	H3C SDS Viewer 软件	2021-01-03
450	2022SR0812853	H3C 应急管理系统软件	2016-11-20
451	2022SR0812854	H3C 关联关系及配置管理系统软件	2017-12-01
452	2022SR0812855	H3C 业务连续性管理系统软件	2018-03-15
453	2022SR0812977	H3C SecPath 云服务器密码机软件	2021-12-01
454	2022SR0812978	H3C SecPath 服务器密码机软件	2021-12-01
455	2022SR0812979	H3C SecCenter CSAAP-WEB 监测扫描系统软件	2022-01-12
456	2022SR0812981	H3C FIST 软件	2021-12-25
457	2022SR0812982	H3C Collect Log Tool 软件	2021-12-31
458	2022SR0812983	H3C S12500G-EF 以太网交换机软件	2022-02-22
459	2022SR0812984	H3C Windows 白板软件	2022-03-08
460	2022SR0812985	H3C 云屏 Launcher 软件	2022-02-28
461	2022SR0812986	H3C 白板书写软件	2022-03-10
462	2022SR0812987	H3C SecPath 安全隔离与信息单向导入系统软件	2022-01-15
463	2022SR0812988	H3C SecPath 密钥管理系统软件	2021-12-10
464	2022SR0812989	H3C UIS 智能加速软件	2022-02-28
465	2022SR0812990	H3C UIS 网络安全虚拟化软件	2022-02-28

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
466	2022SR0812991	H3C UIS 云管理平台软件	2022-02-28
467	2022SR0812992	H3C UIS 持续数据保护软件	2022-03-28
468	2022SR0812993	H3C SecPath 云密码统一服务系统软件	2021-12-10
469	2022SR0813006	H3C U-Center 融合基础架构监控管理软件	2021-12-31
470	2022SR0813007	H3C UIS 边缘云软件	2022-02-28
471	2022SR0813008	H3C UIS 云原生软件	2022-02-28
472	2022SR0813029	H3C U-Center 网络流量分析软件	未发表
473	2022SR0813030	H3C U-Center IT 服务管理软件	2021-12-31
474	2022SR0813031	H3C U-Center 配置管理数据库软件	2021-12-31
475	2022SR0813032	H3C U-Center 业务服务管理软件	2021-12-31
476	2022SR0813033	H3C UIS 存储虚拟化软件	2022-02-28
477	2022SR0813034	H3C SecPath 数据资产管理软件	2022-01-04
478	2022SR0813035	H3C SecPath 数据运维管理平台软件	2022-01-19
479	2022SR0813037	H3C U-Center 智动排障软件	2021-04-01
480	2022SR0813038	H3C Windows Launcher 软件	2022-03-18
481	2022SR0843838	H3C iFIST 软件	2021-01-23
482	2022SR0843839	H3C 设备管理软件	2021-09-30
483	2022SR0843862	H3C CloudOS 安全云操作系统软件	2022-04-15
484	2022SR0843869	H3C UIS 超融合管理软件	2022-02-28
485	2022SR0858609	H3C 5GC 网络寄存功能 (NRF) 软件	2020-11-03
486	2022SR0858610	H3C 5GC 网络切片选择功能 (NSSF) 软件	2020-11-03
487	2022SR0920930	H3C 集成电路测试教学软件	2021-03-07
488	2022SR0920947	H3C 集成电路多功能实验实训教学软件	2020-06-01
489	2022SR0922557	H3C S6900 以太网交换机软件	2022-02-20
490	2022SR1384589	H3C 网络综合管理系统软件	2022-07-01
491	2022SR1497728	H3C 智慧新能源云端管理系统软件	2022-08-01
492	2022SR1530701	H3C S7600X-G 以太网交换机软件	2022-09-30
493	2022SR1530702	H3C AD-Campus EIA 终端智能接入软件	2020-01-16
494	2022SR1530713	H3C SecCloud OMP 云安全管理平台软件	2022-07-23
495	2022SR1530771	H3C SuperAnalyzer-DC 软件	2022-07-01
496	2022SR1530782	H3C 一表通软件	2022-08-05
497	2022SR1542088	H3C S6530X 以太网交换机软件	2022-10-20
498	2022SR1542089	H3C 绿洲应用开发平台软件	2022-06-30
499	2022SR1542090	H3C H3Linux 操作系统软件	2022-07-30
500	2022SR1544165	H3C 带内管理命令行工具软件	2022-09-08
501	2022SR1547668	H3C SecPath 签名验证与时间戳二合一系统软件	2022-07-10
502	2022SR1547669	H3C S6850-G 以太网交换机软件	2022-03-21
503	2022SR1548503	H3C SecCenter 网络流量威胁检测探针软件	2022-06-25
504	2022SR1548546	H3C 大数据采集与分析实践系统软件	2021-04-12
505	2022SR1548960	H3C 数智教学与实践管理系统软件	2019-03-31
506	2022SR1550471	H3C S6805-G 以太网交换机软件	2022-03-21
507	2022SR1550477	H3C 竞赛管理系统软件	2019-08-10
508	2022SR1550487	H3C 网络流量采集分析系统软件	2022-07-01
509	2022SR1550572	H3C SecPath 网络安全靶场软件	2022-07-09
510	2022SR1550615	H3C 统一终端管理与运维系统软件	2022-07-20
511	2022SR1578068	H3C 大数据可视化实践系统软件	2022-03-31
512	2022SR1578099	H3C S9850-G 以太网交换机软件	2022-08-19
513	2022SR1578100	H3C AD-Campus EAD 终端准入控制软件	2020-01-17
514	2022SR1584564	H3C 数字驾驶舱软件	2022-06-15
515	2022SR1584747	H3C SecPath vFW 虚拟防火墙软件	2022-07-12
516	2023SR0198901	H3C AD-Campus 鹰视端点探测软件	2021-12-03
517	2023SR0212306	H3C AD-Campus EBM 终端行为管理软件	2022-04-29
518	2023SR0212334	H3C UniStor CX Series 分布式存储软件	2022-03-30
519	2023SR0216032	H3C AD-Campus EDM 终端数据管理软件	2022-04-29
520	2023SR0218261	H3C 设备管理软件	2022-09-08
521	2023SR0313980	H3C 5G 无线智能控制器 (RIC) 软件	2022-12-05
522	2019SR1114932	H3C SecCenter CSAP 安全威胁发现与运营管理平台	2019-04-01
523	2020SR0382146	H3C SecCenter 安管一体机设备软件	2019-12-30
524	2020SR0392090	H3C SecCenter 终端安全管理软件	2019-12-26
525	2020SR0420479	H3C SecPath 入侵检测系统 Comware 软件	2019-05-17
526	2020SR0561631	H3C SecPath 异常流量清洗系统 Comware 软件	2019-10-03
527	2021SR0747433	H3C 做飞高性能计算管理平台软件	2021-03-29
528	2022SR0843837	H3C 以太网交换机 KPI 异常检测软件	2022-01-01
529	2022SR0843840	H3C 以太网交换机 AI ECN 软件	2022-02-21
530	2022SR0843841	H3C 以太网交换机故障根因分析软件	2022-02-21
531	2023SR0693144	H3C 设备 License 注册工具软件	2022-08-01
532	2023SR0693149	H3C 智能锁应用软件	2019-04-22

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
533	2023SR0693150	H3C 事件平台软件	2022-12-01
534	2023SR0664663	H3C Syslog 软件	2020-09-05
535	2023SR0664658	H3C BootWare 软件	2007-01-01
536	2023SR0664657	H3C 云网教学与实践管理系统软件	2022-11-03
537	2023SR0649208	H3C S9827 以太网交换机软件	2023-03-31
538	2023SR0649205	H3C SecPath TAP8000 流量可视化设备软件	2023-03-10
539	2023SR0650147	H3C UniStor X10000 分布式存储 CB 备份软件	2022-03-30
540	2023SR0650146	H3C CloudStor 存储虚拟化软件	2023-03-20
541	2023SR0649259	H3C 消息中心软件	2023-02-28
542	2023SR0649231	H3C 智慧教室系统软件	2022-09-02
543	2023SR0635711	H3C S6216 以太网交换机软件	2023-03-31
544	2023SR0634708	H3C MyCare 软件	2023-02-07
545	2023SR0634707	H3C SecInsight 流量高级威胁分析与溯源系统软件	2023-03-10
546	2023SR0634601	H3C 晶圆封装流程教学平台软件	2023-02-23
547	2023SR0634706	H3C BIOS 配置接口工具软件	2023-03-30
548	2023SR0634661	H3C 授权服务器软件	2021-01-31
549	2023SR0634591	H3C 绿洲物联平台软件	2021-10-31
550	2023SR0607909	H3C IPv6 管理系统软件	2023-02-03
551	2023SR0492134	H3C 智慧新能源本地管理系统软件	2022-08-01
552	2023SR0454284	H3C 智慧迁移系统软件	2023-02-20
553	2023SR0446743	H3C 云数据中心管理软件	2023-02-10
554	2023SR0429320	H3C RDBFS 数据库软件	2023-02-06
555	2023SR0429321	H3C KDBFS 数据库软件	2023-02-03
556	2020SR1056234	H3C 智能运维故障自愈系统软件	未发表
557	2020SR1056250	H3C-RAID6-FR 快速重构系统软件	未发表
558	2020SR1056242	H3C-CDP 持续数据保护管理软件	未发表
559	2018SR119670	调度自动化运维操作票软件	未发表
560	2005SR09345	华为 3COM 客户问题管理系统	2005-04-01
561	2023SR0826492	H3C 安全大脑平台软件	2023-02-13
562	2023SR1003830	H3C 警宁操作系统软件	2023-06-15
563	2023SR1065289	H3C NingELB 服务代理中间件软件	2023-06-28
564	2023SR1067991	H3C SeaSQL Cache 数据缓存中间件软件	2023-06-30
565	2023SR1067372	H3C NingWeb 应用服务器软件	2023-06-28
566	2023SR1292831	H3C UniSystem 软件	2022-12-25
567	2023SR1653280	H3C 信息通信网关软件	2023-08-31
568	2023SR1653293	H3C SecCenter ZTNA 零信任访问控制系统软件	2022-11-18
569	2023SR1653612	H3C S12500G-EF 以太网交换机软件	2021-07-15
570	2023SR1653636	H3C IPRAN RA 系列路由器软件	2023-06-30
571	2023SR1654023	H3C EGT 系列 ONU 软件	2023-03-18
572	2023SR1654394	H3C 百业灵犀 AI 模型使能平台软件	2023-08-15
573	2023SR1654421	H3C 第二代设备管理软件	2023-03-30
574	2023SR1654461	H3C U-Center 统一运维软件	2023-09-30
575	2023SR1654475	H3C 能源云软件	2023-07-20
576	2023SR1654690	H3C S9900X 以太网交换机软件	2023-04-22
577	2023SR1654703	H3C US 以太网交换机软件	2022-04-02
578	2023SR1654739	H3C SecPath 勒索和挖矿病毒检测系统软件	2023-03-03
579	2023SR1654753	H3C 魔术家国内版 APP 软件	2023-09-03
580	2023SR1654778	H3C S12500AI 以太网交换机软件	2023-03-31
581	2023SR1654798	H3C S9820-G 以太网交换机软件	2023-01-15
582	2023SR1654822	H3C Workspace Virtual Desktop Protocol 软件	2023-07-31
583	2023SR1654846	H3C S5135 以太网交换机软件	2023-04-08
584	2023SR1654955	H3C S12500CR 以太网交换机软件	2019-10-15
585	2023SR1654978	H3C SecPath 密码服务中间件软件	2023-03-17
586	2023SR1655007	H3C WS6520-WiNet 以太网交换机软件	2023-09-15
587	2023SR1655035	H3C S5580 以太网交换机软件	2023-06-02
588	2023SR1655055	H3C MSR 多业务路由器软件	2023-08-31
589	2023SR1655077	H3C S9857 以太网交换机软件	2023-09-25
590	2023SR1655098	H3C WS5860-WiNet 以太网交换机软件	2023-09-15
591	2023SR1655124	H3C MCU 平台软件	2021-01-01
592	2023SR1655175	H3C ES4200&US200 以太网交换机软件	2023-09-15
593	2023SR1655210	H3C FTTR-H 软件	2023-06-09
594	2023SR1655251	H3C 百业灵犀 AI 助手软件	2023-08-15
595	2023SR1655277	H3C CAS 筒仓虚拟化安全云操作软件	2023-09-25
596	2023SR1655323	H3C 百业灵犀软件	2023-09-30
597	2023SR1770338	H3C SR6600 路由器软件	2023-08-31
598	2005SR03793	H3C AR46 路由器软件	2004-12-20

注：序号 522-526 计算机软件著作权由新华三技术与新华三信息安全共有，序号 527-530 计算机软件著作权由新华三技术与新华三人工智能共有，序号 559 计算机软件著作权由国网四川省电力公司、北京科东电力控制系统有限责任公司与新华三技术共有，序号 560 计算机软件著作权由长天科技集团与杭州华为三康技术共有。

2. 新华三半导体已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2020SR1547145	H3C Yokneam V1R1 芯片 DP 数据平面软件	2020-09-01

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
2	2020SR1548342	H3C YokneamV1R1 芯片 BareMetal 裸操作系统软件	2020-09-01
3	2020SR1548343	H3C YokneamV1R1 芯片集成开发环境软件	2020-08-15
4	2020SR1548353	H3C YokneamV1R1 芯片 SDK 软件	2020-09-01
5	2020SR1548354	H3C YokneamV1R1 芯片 TestApp 软件	2020-09-01
6	2020SR1548355	H3C Yokneam V1R1 芯片 Sim 仿真软件	2020-09-01
7	2020SR1548356	H3C YokneamV1R1 芯片 RegDB 寄存器数据库软件	2020-03-15
8	2021SR0745197	H3C 智擎网络处理器数据开发包软件	2021-03-18
9	2021SR0746995	H3C 智擎网络处理器自动化测试软件	2021-03-03
10	2021SR0746996	H3C 智擎网络处理器操作系统软件	2021-03-19
11	2021SR0748106	H3C 智擎网络处理器寄存器数据库软件	2021-03-01
12	2021SR0748175	H3C 智擎网络处理器仿真软件	2021-03-01
13	2021SR0748176	H3C 智擎网络处理器集成开发环境软件	2021-03-01
14	2021SR0750315	H3C 智擎网络处理器软件开发包软件	2021-03-03
15	2021SR1718812	H3C 芯片博客软件	2021-06-01
16	2021SR1718846	H3C 芯片后端 U-chip 软件	2021-09-16
17	2021SR1718891	H3C 芯片问题跟踪系统软件	2021-08-23
18	2021SR1719119	H3C 芯片后端 U-imp 软件	2021-05-31
19	2021SR1719121	H3C 芯片 SDK APIDB 软件	2021-05-26
20	2021SR1719122	H3C 芯片仿真系统监控软件	2021-09-01

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
21	2021SR1719123	H3C 芯片碎片系统管理软件	2021-04-30
22	2021SR1719133	H3C 芯片仿真系统资源管理软件	2021-07-01
23	2022SR0890717	H3C 硬件 DDR 走线工具软件	2021-12-13
24	2022SR0890719	H3C 软件版本管理平台软件	2021-12-31
25	2022SR0890730	H3C 芯片寄存器查询工具软件	2021-12-13
26	2022SR0890734	H3C 芯片原型验证 Case 管理系统软件	2022-03-11
27	2022SR1534877	H3C 半导体论坛网站软件	2022-03-11
28	2022SR1539399	H3C 智擎 860 网络处理器软件包软件	2022-09-15
29	2023SR0634761	H3C SEMI 报文信元收发测试软件	2023-03-07
30	2023SR0634758	H3C SEMI 交换网接入处理器软件开发包软件	2023-03-15
31	2023SR0634759	H3C SEMI 交换网交换处理器模拟软件	2023-03-01
32	2023SR0649307	H3C SEMI 交换网交换处理器软件开发包软件	2023-03-05
33	2023SR0649306	H3C SEMI 数据平面快转微处理单元汇编器软件	2023-02-23
34	2023SR0649292	H3C SEMI 交换网接入处理器模拟软件	2023-03-01
35	2023SR1654352	H3C SEMI 网络处理器硬件指令仿真软件	2023-07-29
36	2023SR1654364	H3C SEMI 网络接口芯片软件开发包软件	2023-09-01
37	2023SR1654380	H3C SEMI 网络处理器在线调试交互软件	2023-09-01

3. 新华三大数据已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2017SR515900	H3CData 临床分析 ADM 系统软件	2017-08-01
2	2017SR515953	H3CData 综合治税可视化展示系统软件	2017-06-30
3	2017SR536806	H3CData IT 大数据分析应用软件	2017-04-30
4	2017SR572508	H3C DataEngine 数据集成软件	2017-04-30
5	2017SR572509	H3C DataEngine 数据服务总线软件	2017-08-31
6	2017SR622380	H3CData 机器日志大数据分析应用软件	2017-05-15
7	2017SR622432	H3CData 无线大数据分析应用软件	2017-08-30
8	2017SR622604	H3C DataEngine 分布式数据库集群系统软件	2017-08-18
9	2017SR622359	H3C DataEngine 行业建模引擎软件	2017-09-15
10	2017SR623520	H3C DataEngine 应用开发引擎软件	2017-07-13
11	2017SR625167	H3C DataEngine 数据服务生成软件	2017-07-16
12	2017SR625174	H3C DataEngine 数据视觉引擎软件	2017-07-20
13	2017SR669346	H3C DataEngine 分布式数据处理软件	2017-08-18
14	2017SR669353	H3C DataEngine 元数据管理软件	2017-09-22
15	2017SR670133	H3CData 网络流量大数据分析应用软件	2017-04-30
16	2017SR670201	H3C DataEngine 全文检索软件	2017-11-03
17	2017SR670265	H3C DataEngine 分布式流式计算系统软件	2017-06-18
18	2017SR670280	H3C DataEngine 资源目录软件	2017-09-22
19	2018SR070295	H3CData 学生学业预警分析软件	2017-11-30
20	2018SR070306	H3CData 学生能力评估软件	2017-11-30
21	2018SR070316	H3CData 学生精准扶贫分析软件	2017-11-30
22	2018SR070431	H3CData 图书资源利用软件	2017-11-30
23	2018SR104929	H3CData 主数据管理平台软件	2018-02-02
24	2018SR153747	H3CData 学科建设评估软件	2017-11-30
25	2018SR156220	H3CData 学生心理异常软件	2017-11-30
26	2018SR156233	H3CData 毕业生学生画像软件	2017-11-30
27	2018SR259968	H3CData 教学诊改应用软件	2017-12-17
28	2018SR328152	H3CData 大数据信息门户应用软件	2018-02-10
29	2018SR328162	H3CData 统一鉴权平台应用软件	2018-02-10
30	2018SR328178	H3CData 一站式服务大厅应用软件	2018-02-10
31	2018SR328216	H3CData 源数据应用软件	2018-02-10
32	2018SR560953	H3C DataEngine 政务信息数据共享门户软件	2018-05-03
33	2018SR561573	H3C DataEngine 数据共享交换软件	2018-06-16
34	2018SR561781	H3C DataEngine 数据质量管理软件	2018-02-03
35	2018SR562053	H3C DataEngine 政务数据开放门户软件	2018-06-03
36	2018SR628402	H3CData 综合校情应用软件	2018-05-29
37	2018SR628415	H3C DataEngine 城市数据引擎系统软件	2018-04-03
38	2018SR695425	H3CData AEngine 人工智能引擎软件	2017-12-17
39	2018SR696288	H3CData 行业建模引擎投资圈 I-Analysis 应用软件	2018-04-29
40	2018SR696292	H3CData 行业建模引擎担保圈 G-Analysis 应用软件	2018-05-30
41	2018SR696475	H3C 公共科学计算 AIOS 软件	2018-04-30
42	2018SR696487	H3CData 行业建模引擎信用主体画像 SC-Portrait 应用软件	2018-07-29
43	2018SR696493	H3CData 行业建模引擎信用基因图谱 SC-DNA 应用软件	2018-05-30
44	2018SR719144	H3CData 共享交换语义解析系统应用软件	2018-05-20
45	2018SR719149	H3CData 法人库平台应用软件	2018-08-01
46	2018SR719150	H3CData 大数据分析平台应用软件	2018-04-30
47	2018SR719591	H3CData 共享交换数据词典系统应用软件	2018-07-30
48	2018SR719602	H3C DataEngine 数据资产管理平台软件	2018-07-30
49	2018SR719610	H3CData 基于大数据技术的政务信息资源搜索引擎软件	2018-07-30
50	2018SR719621	H3CData 人口库平台应用软件	2018-06-03
51	2018SR719811	H3CData 机器数据分析决策系统 BD-ITOA 软件	2018-06-05

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
52	2018SR719817	H3C DataEngine 数据治理平台软件	2018-05-30
53	2018SR903396	H3CData 消防数据资产管理软件	2018-09-30
54	2018SR903400	H3CData 消防火灾救援智能搜索分析软件	2018-10-10
55	2018SR904154	H3CData 消防大数据知识图谱软件	2018-10-12
56	2018SR1051257	H3CData 内容管理应用软件	2018-08-05
57	2019SR0014259	H3CData 智慧校园软件	2018-11-15
58	2019SR0518613	H3CData 重点人员管控系统软件	2019-03-23
59	2019SR0609617	H3CData 统一数据共享运营平台软件	2019-04-03
60	2019SR0609636	H3CData 实时计算服务系统软件	2019-03-16
61	2019SR0609642	H3CData 统一任务调度系统软件	2019-03-30
62	2019SR0611702	H3CData 填报采集系统软件	2019-03-28
63	2019SR0611715	H3CData 可视化爬虫工具软件	2019-03-20
64	2019SR0612949	H3CData 数据总线服务系统软件	2019-03-16
65	2019SR0612983	H3CData 服务网关软件	2019-03-16
66	2019SR0615584	H3CData 数字化综合应用平台软件	2019-03-02
67	2019SR0615594	H3CData 数据访问服务系统软件	2019-03-16
68	2019SR0615599	H3CData 数据安全运行空间软件	2019-04-12
69	2019SR0705086	H3C 移动校园平台软件	2019-03-20
70	2019SR0708436	H3C 自定义流程创新平台软件	2019-03-20
71	2019SR0722419	H3C 项目管理系统软件	2019-06-01
72	2019SR1194578	H3C DataDigital 图数据库服务系统软件	2019-09-17
73	2019SR1195509	H3C DataDigital 数字化智能引擎软件	2019-09-16
74	2019SR1237451	H3C 公共科学计算 AIOS 软件	2019-10-01
75	2020SR0558887	H3C DataDigital 多维分析软件	2020-03-03
76	2020SR0558895	H3C DataDigital 时空引擎服务软件	2020-03-10
77	2020SR0560850	H3C DataDigital 数据填报软件	2020-02-26
78	2020SR0560856	H3C DataDigital 数据资产软件	2020-03-10
79	2020SR0561035	H3C DataDigital 可视化爬虫软件	2020-03-01
80	2020SR0561183	H3C DataDigital 数据标准软件	2020-03-10
81	2020SR0561789	H3C DataDigital 知识图谱软件	2020-03-10
82	2020SR0561797	H3C DataDigital 能力开放平台软件	2020-03-09
83	2020SR1028762	H3C DataEngine 大数据平台软件	2019-10-30
84	2020SR1591026	H3CData 机器日志大数据分析应用软件	2019-03-31
85	2020SR1591081	H3CData 网络流量大数据分析应用软件	2019-04-25
86	2020SR1591082	H3C PostgreSQL 云数据库系统软件	2020-08-31
87	2020SR1591264	H3C 日志服务系统软件	2020-08-31
88	2020SR1591588	H3C Kafka 消息中间件系统软件	2020-08-31
89	2020SR1591589	H3C MongoDB 云数据库系统软件	2020-08-31
90	2020SR1591617	H3C Redis 云数据库系统软件	2020-08-31
91	2020SR1591618	H3C RabbitMQ 消息中间件系统软件	2020-08-31
92	2020SR1591684	H3C CloudOS DBAAS 软件	2020-08-31
93	2020SR1591693	H3C MySQL 云数据库系统软件	2020-08-31
94	2020SR1594075	H3CData 无线大数据分析应用软件	2020-04-20
95	2020SR1637551	H3C 智慧城市操作系统-决策通(领导驾驶舱)	2020-10-27
96	2020SR1705012	H3C DataDigital 数据脱敏软件	2020-11-20
97	2020SR1823924	H3C 绿洲融合集成平台软件	未发表
98	2020SR1823925	H3C 绿洲数据运营平台软件	未发表
99	2021SR0500083	H3C DataEngine EMapReduce 软件	2019-10-30
100	2021SR0500084	H3C DataDigital 数据管道服务软件	2020-12-30
101	2021SR0500085	H3C DataDigital 能力集成管控中心软件	2020-12-25
102	2021SR0500090	H3C DataDigital 能力开放门户软件	2020-12-25
103	2021SR0743909	H3C DataEngine MPP 云数据库系统软件	2021-03-31
104	2021SR0745214	H3C Oracle 云数据库系统软件	2021-03-31
105	2021SR0745230	H3C 达梦云数据库系统软件	2021-03-31
106	2021SR0746991	H3C SeaSQL MPP 云数据库系统软件	2021-03-31
107	2021SR0750320	H3C SQL Server 云数据库系统软件	2021-03-31

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
108	2021SR0750321	H3C SeaSQL RDS 云数据库系统软件	2020-03-16
109	2021SR0750322	H3C DataEngine 数据共享交换软件	2019-06-30
110	2021SR1584504	H3C 绿洲图引擎软件	2021-09-27
111	2021SR1717492	H3C InfluxDB 云数据库系统软件	2021-08-31
112	2021SR1718855	H3C CloudOS DBaaS 软件	2021-09-28
113	2021SR1718856	H3C DataDigital 数据填报软件	2021-09-01
114	2021SR1718857	H3C 疫情隔离管控系统软件	2021-09-06
115	2021SR1718889	H3C MongoDB 云数据库系统软件	2021-09-28
116	2021SR1718890	H3C Redis 云数据库系统软件	2021-09-28
117	2021SR1718935	H3C MySQL 云数据库系统软件	2021-09-28
118	2021SR1718936	H3C PostgreSQL 云数据库系统软件	2021-09-28
119	2021SR1726810	H3C SeaSQL EDW 云数据库系统软件	2021-09-01
120	2021SR1727007	H3C SeaSQL DWS 云数据库系统软件	2021-09-01
121	2021SR1872215	H3C ActiveMQ 消息中间件系统软件	2021-09-30
122	2021SR1980564	H3C 绿洲数据运营平台数据标准软件	2021-10-26
123	2021SR1980565	H3C 绿洲时空引擎软件	2021-10-26
124	2021SR1980566	H3C 绿洲数据运营平台实时计算软件	2021-10-26
125	2021SR1980570	H3C 绿洲数据运营平台任务调度软件	2021-10-26
126	2021SR1980571	H3C 绿洲数据运营平台数据访问软件	2021-10-26
127	2021SR1980572	H3C 绿洲数据运营平台数据管道软件	2021-10-26
128	2021SR1980573	H3C 绿洲数据运营平台数据脱敏软件	2021-10-26
129	2021SR1980574	H3C 绿洲数据运营平台数据质量软件	2021-10-26
130	2021SR1980575	H3C 绿洲数据运营平台数据资产软件	2021-10-26
131	2021SR1980576	H3C 绿洲数据运营平台多维分析软件	2021-10-26
132	2022SR0812625	H3C DBMP 数据库管理系统软件	2020-03-16
133	2022SR0812846	H3C 统一敏捷开发系统软件	2021-04-10

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
134	2022SR0812847	H3C DTS 数据传输服务系统软件	2021-02-28
135	2022SR0812848	H3C ClickHouse 云数据库系统软件	2021-02-28
136	2022SR0813000	H3C 社区防控精细化管控系统软件	2021-05-13
137	2022SR0813036	H3C 涉疫重点人员管控平台软件	2021-12-06
138	2022SR0813039	H3C 多点触发监测预警系统软件	2022-01-15
139	2022SR0977501	H3C 任务在线软件	2022-06-15
140	2022SR1530787	H3C MySQL 集群云数据库系统软件	2022-09-16
141	2022SR1534831	H3C SeaSQL EDW 数据库系统软件	2022-09-01
142	2022SR1534876	H3C 绿洲数据运营平台数据标签软件	2022-06-15
143	2022SR1540778	H3C PostgreSQL 集群云数据库系统软件	2022-09-16
144	2022SR1544131	H3C 川海数据库管理系统软件	2022-09-01
145	2022SR1547671	H3C 绿洲智慧城市操作系统门户软件	2022-07-28
146	2022SR1547672	H3C 绿洲数据运营平台数据存证软件	2022-09-01
147	2022SR1548346	H3C 绿洲融合集成平台 CDC 数据库实时同步软件	2022-07-19
148	2022SR1548545	H3C 绿洲数据运营平台主数据管理软件	2021-12-30
149	2023SR1654261	H3C DataEngine 大数据平台软件	未发表
150	2023SR1654274	H3C 灵犀智控软件	2023-08-05
151	2023SR1654305	H3C 绿洲 CDC 实时同步软件	未发表
152	2023SR1654508	H3C SeaSQL DWS 数据库系统软件	2023-06-19
153	2023SR1654548	H3C 绿洲数据运营平台软件	未发表
154	2023SR1654576	H3C 灵犀智管软件	2023-08-31
155	2023SR1654600	H3C 统一认证平台软件	2023-08-01
156	2023SR1655392	H3C 灵犀智表软件	2023-08-10
157	2023SR1655427	H3C 绿洲融合集成平台软件	未发表

4. 新华三工业已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2022SR0890712	H3C 政企通应用软件	2021.12.17
2	2022SR0890718	H3C 工业数字化治理平台软件	2021.12.17
3	2022SR0890721	H3C 供需对接应用软件	2022.02.23
4	2022SR0890727	H3C 企业云图应用软件	2021.12.17
5	2022SR0890733	H3C 产业图治应用软件	2021.12.17
6	2023SR0609943	H3C 制造运营管理平台软件	2022-08-30
7	2023SR0609952	H3C 智能诊断平台软件	2022-08-10

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
8	2023SR0609953	H3C 安全生产软件	2022-04-10
9	2023SR0710804	H3C 工业操作系统基础平台软件	2023-05-06
10	2023SR1654072	H3C 工业互联网平台统一用户中心软件	2023-04-30
11	2023SR1654101	H3C 工业操作系统应用开发平台软件	2023-05-31
12	2023SR1654149	H3C 工业互联网平台工业应用市场软件	2023-04-30
13	2023SR1654663	H3C 工业互联网平台统一门户中心软件	2023-04-30
14	2023SR1655362	H3C 工业互联网平台工业模型市场软件	2023-04-30

5. 新华三科技已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2022SR1548785	H3C 服务器智能巡检软件	2022-09-10
2	2022SR1548789	H3C SD Service 平台软件	2022-07-08
3	2022SR1548868	H3C 摄像头 IPC 管理软件	2021-09-30
4	2022SR1550365	H3C 自动化运维平台软件	2022-07-30
5	2022SR1550581	H3C 多云运维平台软件	2022-07-30
6	2023SR0510474	H3C 自动化测试平台软件	2022-01-05
7	2023SR0510473	H3C DevOps 平台软件	2021-10-15
8	2023SR0510407	H3C RPA 流程自动化平台软件	2021-05-05
9	2023SR0510628	H3C 应用全生命周期管理平台软件	2021-06-03
10	2023SR0520235	H3C 研发效能管理平台软件	2021-09-12
11	2023SR0520173	H3C 精准测试平台软件	2021-10-12

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
12	2023SR0520172	H3C 云测试管理平台软件	2021-04-02
13	2023SR0521085	H3C 源代码审核平台软件	2021-12-12
14	2023SR0521093	H3C 压力测试平台软件	2021-10-22
15	2023SR0607831	H3C 网络变更自动化软件	2023-02-16
16	2023SR0607910	H3C 刀箱服务器自动化软件	2023-02-16
17	2023SR0607832	H3C 故障自愈自动化软件	2023-02-16
18	2023SR0607906	H3C 数据中心自动化软件	2023-02-10
19	2023SR0521086	H3C 移动 APP 自动化测试平台软件	2022-12-05
20	2023SR1654234	H3C 智能统一事件治理平台软件	2023-09-01
21	2023SR1654619	H3C 网络数字化运维管理平台软件	2023-04-18
22	2023SR1654647	H3C 软件需求管理平台软件	2023-08-30

6. 新华三软件已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2006SR15296	新华三交换软件	2006-09-20
2	2006SR15297	新华三交换软件	2006-09-25
3	2006SR15298	新华三交换软件	2006-09-20
4	2006SR15299	新华三安全软件	2006-09-15
5	2006SR15300	新华三路由软件	2006-09-15
6	2006SR15301	新华三路由软件	2006-09-25
7	2006SR17145	新华三 SOHO 交换机平台软件	2006-10-10

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
8	2006SR17146	新华三 SOHO 家庭网关平台软件	2006-09-30
9	2006SR17147	新华三 IP 语音呼叫管理软件	2006-10-20
10	2006SR17148	新华三 IP 语音接入处理软件	2006-10-20
11	2006SR17298	新华三网络电话平台软件	2006-10-16
12	2006SR17299	新华三 SOHO 路由平台软件	2006-11-10
13	2021SR1392021	H3C 面向网络运维的可重构高通量智能网络检测仪测试平台软件	2020-05-16

7. 新华三网络安全已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2023SR1293651	H3C 安全控制器中台操作系统软件	2023-08-10
2	2023SR1367530	H3C Secware 操作系统软件	2023-07-28
3	2023SR1434998	H3C 安全大数据中台操作系统软件	2023-08-02

8. 新华三信息安全已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2018SR165343	H3C 安全插卡软件	2014-05-12
2	2018SR165345	H3C 入侵防御系统软件	2007-11-19
3	2018SR165348	H3C 安全插卡软件	2005-04-10
4	2019SR0139614	H3C 安全网关软件	2014-08-10
5	2019SR0162378	H3C 安全网关软件	2004-08-10
6	2019SR0381778	H3C 安全系统软件	2018-11-30
7	2019SR0381814	H3C 安全插卡系统软件	2018-11-30
8	2019SR0383549	H3C 入侵防御系统软件	2018-11-30
9	2019SR0385561	H3C 安全系统软件	2018-11-30
10	2019SR0385584	H3C 安全插卡系统软件	2018-11-30
11	2023SR0316112	H3C SecPath 数据库安全防护系统软件	2022-08-07
12	2023SR0316113	H3C SecPath IAM 统一身份管理与安全认证系统软件	2022-08-21
13	2023SR0318392	H3C SecPath 安全网关软件	2022-06-16
14	2023SR0353860	H3C SecPath 零信任网关软件	2022-08-04
15	2023SR0353861	H3C SecPath 综合日志审计平台软件	2022-06-08
16	2023SR0353906	H3C SecPath 多级安全互联交换平台软件	2022-06-16
17	2023SR0353990	H3C SecPath 安全隔离与信息交换系统软件	2022-10-03
18	2023SR0425394	H3C SecPath OMP 云安全管理平台软件	2022-08-03
19	2023SR0425654	H3C SecPath 工控防火墙软件	2022-11-03
20	2023SR0430112	H3C SecPath 应用控制网关软件	2022-08-04
21	2023SR0430113	H3C SecPath 入侵防御系统软件	2022-06-05
22	2023SR0434255	H3C SecPath 防火墙软件	2022-06-04
23	2023SR0434252	H3C SecPath 异常流量清洗系统软件	2022-09-19
24	2023SR0434254	H3C SecPath CSAP-WEB 监测扫描系统软件	2022-10-03
25	2023SR0446312	H3C SecPath SecBlade 安全网关模块软件	2022-09-24
26	2023SR0453016	H3C SecPath 工控监测与审计系统软件	2022-11-10
27	2023SR0526134	H3C SecPath 安管平台软件	2022-11-01
28	2023SR0526151	H3C SecPath WG 网页防篡改系统软件	2022-10-11
29	2023SR0526132	H3C SecPath 虚拟防火墙软件	2022-08-04
30	2023SR0526208	H3C SecPath 漏洞扫描系统软件	2022-10-21
31	2023SR0526150	H3C SecPath 数据库审计系统软件	2022-09-17
32	2023SR0526207	H3C SecPath Web 应用防火墙软件	2022-07-21
33	2023SR0529962	H3C SecPath 数据库加密与访问控制系统软件	2023-01-19

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
34	2023SR0529963	H3C SecPath 数据安全管理平台软件	2023-01-03
35	2023SR0529864	H3C SecPath 数据脱敏系统软件	2022-12-02
36	2023SR0529745	H3C SecPath 虚拟负载均衡软件	2022-08-07
37	2023SR0529748	H3C SecPath 工控主机安全卫士软件	2022-12-21
38	2023SR0531059	H3C SecPath 工控安全管理平台软件	2023-01-02
39	2023SR0529774	H3C SecPath 高级威胁检测引擎软件	2023-01-05
40	2023SR0529744	H3C SecPath 防火墙多核多线程并行操作系统软件	2022-12-02
41	2023SR0531061	H3C SecPath 数据运维管理平台软件	2023-01-18
42	2023SR0529743	H3C SecPath SSMS 服务器安全监测系统软件	2023-01-07
43	2023SR0531060	H3C SecPath 云密码统一服务系统软件	2023-01-10
44	2023SR0529746	H3C SecPath 运维审计系统软件	2022-11-21
45	2023SR0534665	H3C SecPath 安全隔离与信息单向导入系统软件	2022-12-18
46	2023SR0535369	H3C SecPath 服务器密码机软件	2023-02-10
47	2023SR0534666	H3C SecPath SMP 安全管理平台软件	2023-01-05
48	2023SR0534516	H3C SecPath 密钥管理系统软件	2023-01-10
49	2023SR0537017	H3C SecPath 数据资产管理软件	2022-12-02
50	2023SR0537348	H3C SecPath 终端安全管理软件	2023-01-10
51	2023SR0537016	H3C SecPath 云服务器密码机软件	2023-01-02
52	2023SR0537015	H3C SecPath SeerEngine-SEC 安全控制器软件	2023-02-18
53	2023SR0749535	H3C SecPath 上网行为管理系统软件	2022-12-23
54	2023SR0749585	H3C SecPath CSAP 零信任策略管理系统软件	2022-09-13
55	2023SR0749536	H3C SecPath 防病毒网关软件	2022-11-02
56	2023SR0737006	H3C SecPath 数据防泄露系统软件	2022-08-20
57	2023SR0526133	H3C SecPath 入侵防御多核多线程并行操作系统软件	2022-07-03
58	2023SR0749507	H3C SecPath 安全威胁发现与运营管理平台软件	2022-10-03

注：序号 1-5 已获登记计算机软件著作权的取得方式为继受取得。

9. 新华三信息技术已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2021SR2108587	H3C 新华三商城软件	2021-12-01
2	2023SR0736935	H3C 动环软件	2023-03-15

10. 新华三智能已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2023SR0634760	H3C 医科通远程医疗平台系统软件	2022-11-24
2	2023SR1654125	H3C 魔术师海外版 APP 软件	2023-09-03
3	2023SR1654168	H3C MegaOS 操作系统软件	2023-09-15
4	2023SR1654194	H3C 数字孪生系统软件	2023-09-15
5	2023SR1654211	H3C HeyBoardOS 操作系统软件	2023-09-15
6	2023SR1654222	H3C 新华三医科通软件	2023-09-14

11. 紫光服务已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2016SR054824	H3C 身份与访问控制系统软件	未发表
2	2016SR055516	H3C Netpro 开发平台软件	2015-12-31
3	2016SR062609	H3C EMAP 企业移动应用平台软件	2014-03-31
4	2016SR062655	H3C 基础设施云管理平台软件	2015-08-31
5	2016SR062661	H3C 关键性能指标管理软件	2013-07-31
6	2016SR063049	H3C 车联网应用及数据中心平台系统软件	2015-12-31
7	2016SR063054	H3C SMP 安全管理平台软件	2013-10-15
8	2016SR063060	H3C 数据中心 BMS 系统软件	2015-10-01
9	2016SR063100	H3C 新一代总控中心平台软件	2013-06-30
10	2016SR063130	H3C 企业学习平台软件	未发表
11	2016SR195039	H3C 业务连续性管理系统软件	未发表
12	2016SR195562	H3C 灾备管理系统软件	未发表
13	2016SR195565	H3C 应急管理系统软件	未发表
14	2016SR195570	H3C 关联关系及配置管理系统软件	未发表
15	2016SR206797	H3C 私有混合云平台软件	未发表

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
16	2016SR211941	H3C 应急指挥管理系统软件	未发表
17	2016SR211948	H3C 渲染云平台软件	未发表
18	2016SR212141	H3C ECM 媒体资源库管理系统软件	未发表
19	2016SR212146	H3C MesPro 企业生产执行系统软件	未发表
20	2016SR226068	H3C 指挥调度平台软件	2014-10-08
21	2016SR226602	H3C 高速公路监控管理系统软件	未发表
22	2016SR240913	H3C 市民信息服务平台软件	2012-08-01
23	2017SR113316	H3C 敏感数据管控平台软件	2016-10-08
24	2017SR377844	H3C 大数据精准扶贫系统软件	2017-04-03
25	2017SR458115	H3C 行政资源开放数据平台软件	2016-12-09
26	2017SR461136	H3C 农产品质量安全追溯系统软件	2016-05-13
27	2018SR568645	H3C 电子监察大数据铁笼平台软件	2018-01-26
28	2018SR1051246	H3C 快速开发平台软件	2018-06-22
29	2020SR0561870	H3C 智控软件	2019-11-16

12. 紫光华山已获登记计算机软件著作权

序号	登记号	软件名称	首次发表日期
1	2016SR063520	紫光华山协作平台	2015-12-18
2	2016SR063522	紫光华山监控平台	2015-12-17
3	2016SR063525	紫光华山混合云平台	2015-12-23
4	2016SR063788	紫光华山业务连续性平台	2015-12-24
5	2016SR063797	紫光华山指挥中心平台	2015-12-21
6	2016SR064978	紫光华山自动控制中心平台	2015-12-10
7	2017SR141788	H3C 业务流程管理平台软件	2016-09-01
8	2017SR141854	H3C 敏捷自动化测试平台软件	2016-08-10
9	2019SR1267690	H3C 高通量测试仪 HLAPI 软件	2019-10-24
10	2021SR0875762	H3C 测试管理平台软件	2021-02-05
11	2021SR0875763	H3C 数据迁移测试软件	2021-05-10
12	2021SR0875773	H3C 移动 APP 平台软件	2021-02-05
13	2021SR0875774	H3C 测试挡板工具软件	2021-05-10
14	2021SR0875775	H3C 源代码审核平台软件	2020-02-03
15	2021SR0875776	H3C 压力测试平台软件	2020-03-10
16	2023SR0649296	H3C 搬迁管理系统软件	2023-03-12
17	2023SR0649297	H3C IPv6 改造管理系统软件	2022-11-12
18	2023SR1654333	H3C 业务连续性及容灾管理系统软件	2023-09-01

如无特别说明，以上已获登记计算机软件著作权的取得方式均为原始取得，且均不存在他项权利。