

国浩律师（北京）事务所

关于

北京思特奇信息技术股份有限公司

创业板公开发行可转换公司债券的律师工作报告



北京 上海 深圳 杭州 天津 昆明 广州 成都 宁波 福州 西安 南京 南宁 香港 巴黎

地址：北京市朝阳区东三环北路38号泰康金融大厦9层 邮编：100026

电话：010-65890699 传真：010-65176800

电子信箱：bjgrandall@grandall.com.cn

网址：<http://www.grandall.com.cn>

目 录

第一部分	引 言	7
一、	律师事务所及律师简介	7
二、	律师工作报告的编制过程	9
第二部分	正 文	10
一、	发行人本次发行的批准和授权	10
二、	发行人本次发行上市的主体资格	21
三、	发行人本次发行的实质条件	22
四、	发行人的设立	27
五、	发行人的独立性	31
六、	发起人和主要股东	34
七、	发行人的股本及演变	36
八、	发行人的业务	53
九、	关联交易及同业竞争	58
十、	发行人的主要资产	75
十一、	本次发行及上市涉及的重大债权、债务关系	132
十二、	发行人重大资产变化及收购兼并	137
十三、	发行人章程的制定及修改	137
十四、	发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作	139
十五、	发行人董事、监事、高级管理人员及其变化	140
十六、	发行人的税务	144
十七、	发行人的环境保护和产品质量、技术等标准	151
十八、	发行人募集资金的运用	153
十九、	诉讼、仲裁或行政处罚	155
二十、	发行人《募集说明书》法律风险的评价	157
二十一、	结论意见	157
第三部分	结 尾	157
一、	律师工作报告出具的日期及签字盖章	158
二、	律师工作报告的正、副本份数	158

释 义

本律师工作报告除非另有所指，下列简称具有如下含义：

1.	发行人/公司/思特奇	指	北京思特奇信息技术股份有限公司
2.	思特奇有限	指	北京思特奇信息技术有限公司
3.	神码集成	指	神州数码系统集成服务有限公司
4.	中投财富	指	中投财富辛卯（天津）创业投资合伙企业（有限合伙）
5.	山东五岳	指	山东五岳创业投资有限公司
6.	中盛华宇	指	北京中盛华宇技术合伙企业（有限合伙）
7.	天益瑞泰	指	北京天益瑞泰技术合伙企业（有限合伙）
8.	宇贺鸿祥	指	北京宇贺鸿祥技术合伙企业（有限合伙）
9.	中盛鸿祥	指	北京中盛鸿祥技术合伙企业（有限合伙）
10.	南昌大众	指	南昌大众信息技术有限公司
11.	成都思特奇	指	成都思特奇信息技术有限责任公司
12.	太原思特奇	指	太原思特奇信息技术有限责任公司
13.	上海翔盛悦	指	上海翔盛悦信息技术有限公司
14.	哈尔滨易位	指	哈尔滨易位科技有限公司
15.	无限易信	指	北京无限易信科技有限公司

16.	北京易信	指	北京易信掌中云科技有限公司
17.	深圳思特奇	指	深圳思特奇信息技术有限公司
18.	上海实均	指	上海实均信息技术有限公司
19.	四川思特奇	指	四川思特奇信息技术有限公司
20.	安徽思瑞格	指	安徽思瑞格信息技术有限公司
21.	成都易信	指	成都易信科技有限公司
22.	花儿数据	指	深圳花儿数据技术有限公司
23.	思创立方	指	北京思创立方科技有限公司
24.	大奇数据	指	广州大奇数据科技有限公司
25.	易信掌中云	指	易信掌中云信息技术有限公司
26.	重庆思特奇	指	重庆思特奇信息技术有限公司
27.	宇悦无限	指	北京宇悦无限信息技术有限公司
28.	宇悦传播	指	北京宇悦无限文化传播有限公司
29.	飞悦时光	指	北京飞悦时光体育文化传媒有限公司
30.	悦之声	指	北京市悦之声文化有限公司
31.	哈尔滨巨众	指	哈尔滨巨众惠泽信息技术有限公司
32.	北京巨众	指	北京巨众惠泽数码科技有限公司

33.	上海浩坤翔	指	上海浩坤翔文化传媒有限公司
34.	本次发行、本次可转债	指	发行人本次申请公开发行可转换公司债券并在深圳证券交易所创业板上市
35.	《发行方案》	指	北京思特奇信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券方案
36.	《募集说明书》	指	北京思特奇信息技术股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书
37.	中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
38.	深交所	指	深圳证券交易所
39.	保荐机构/主承销商	指	华创证券有限责任公司
40.	中勤万信	指	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
41.	《审计报告》	指	中勤万信会计师事务所出具的“勤信专字[2019]第 1421 号《北京思特奇信息技术股份有限公司审计报告》
42.	《鉴证报告》	指	指中勤万信会计师事务所出具的“勤信专字[2019]第 0596 号《北京思特奇信息技术股份有限公司前次募集资金使用情况的鉴证报告》
43.	《内控报告》	指	指中勤万信会计师事务所出具的“勤信鉴字[2019]第 0068 号《北京思特奇信息技术股份有限公司内部控制鉴证报告》
44.	《法律意见书》	指	《国浩律师（北京）事务所关于北京思特奇信息

			技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的法律意见书》
45.	《律师工作报告》	指	《国浩律师（北京）事务所关于北京思特奇信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的律师工作报告》
46.	《公司章程》	指	发行人现行有效的《北京思特奇信息技术股份有限公司章程》
47.	《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
48.	《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
49.	《创业板管理办法》	指	《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》
50.	《编报规则第 12 号》	指	《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》
51.	《律师事务所从事证券法律业务管理办法》	指	中国证监会、中国司法部第 41 号令《律师事务所从事证券法律业务管理办法》
52.	《从业管理办法》	指	《律师事务所从事证券法律业务管理办法》
53.	《执业规则》	指	《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》
54.	报告期/近三年及一期	指	2016 年、2017 年、2018 年、2019 年 1-6 月
55.	元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

国浩律师（北京）事务所
关于
北京思特奇信息技术股份有限公司
创业板公开发行可转换公司债券的律师工作报告

国浩京证字[2019]第 0301 号

国浩律师（北京）事务所接受北京思特奇信息技术股份有限公司的委托，作为其申请创业板公开发行可转换公司债券在深圳证券交易所上市的律师工作报告的特聘专项法律顾问，根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规以及中国证券监督管理委员会颁布的《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2018年修订）》、《深圳证券交易所可转换公司债券业务实施细则（2018年12月修订）》、《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等有关规定，并按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，现为北京思特奇信息技术股份有限公司本次创业板公开发行可转换公司债券在深圳证券交易所上市出具本律师工作报告如下：

第一部分 引 言

一、 律师事务所及律师简介

（一） 本所简介

国浩律师（北京）事务所，是一家依照《中华人民共和国律师法》及有关法律、法规规定，经北京市司法局批准设立的合伙制律师事务所，本所目前持有统一社会信用代码为 31110000E000192132 的《律师事务所执业许可证》，本所注册地为北京市朝阳区东三环北路 38 号泰康金融大厦 9 层，负责人为刘继。

本所是国浩律师集团事务所的发起成员之一，且为国浩律师集团事务所总部所在地。1998年6月26日，国浩律师集团事务所经中华人民共和国司法部批准在北京成立。2011年3月，国浩律师集团事务所更名为国浩律师事务所。目前除国浩律师（北京）事务所外，国浩律师事务所还包括国浩律师（上海）事务所、国浩律师（深圳）事务所、国浩律师（杭州）事务所、国浩律师（天津）事务所、国浩律师（昆明）事务所、国浩律师（广州）事务所、国浩律师（成都）事务所、国浩律师（宁波）事务所、国浩律师（福州）事务所、国浩律师（西安）事务所、国浩律师（南京）事务所、国浩律师（南宁）事务所。同时，国浩律师事务所已获准在香港、巴黎设立办公室。

本所具有长期的证券法律执业经历，曾经为数百家公司股票发行及上市提供专项法律顾问服务。

（二） 签字律师简介

本《律师工作报告》及本所律师出具的《法律意见书》的签字律师是田璧律师、孟庆慧律师。

田璧律师：四川大学法学硕士，财政部财政科学研究所会计学博士。擅长公司改制、发行上市、证券投资基金等方面的法律事务。经办的项目包括：北京合纵科技股份有限公司、博创科技股份有限公司、新晨科技股份有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司的首次公开发行并在创业板上市项目；北京合纵科技股份有限公司非公开发行及重大资产重组项目；浙江华东铝业有限公司股份制改造、浙江城建设计集团有限公司股份制改造项目；为中小企业板指数基金、长盛中证 100 指数基金、长盛动量策略证券投资基金、益民货币市场基金提供法律服务；为国内第一、第二例封闭式基金——基金兴业、基金同智转换运作方式提供法律服务；南通大地电气股份有限公司（870436）、北京尚城同力品牌管理股份有限公司（838657）的三板挂牌项目。

电话：（8610）65890699 传真：（8610）65176800

Email: tianbi@grandall.com.cn

孟庆慧律师：哈尔滨工程大学法学学士、北京大学国家发展研究院工商管理硕士（在读）。擅长公司改制、发行上市、重组、上市公司破产重整等方面的法律事务。经办的项目包括：中国光大银行股份有限公司、常熟风范电力设备股份有限公司、浙江核新同花顺网络信息股份有限公司首次公开发行上市项目以及北京合纵科技股份有限公司、北

京思特奇信息技术股份有限公司首次公开发行并在创业板上市项目；北京合纵科技股份有限公司非公开发行及重大资产重组项目；黑龙江圣方科技股份有限公司（ST 圣方）重组项目；天发石油股份有限公司（ST 天发）、湖北天颐科技股份有限公司（ST 天颐）、河北沧州化工实业集团有限公司和沧州化学工业股份有限公司（ST 沧化）破产重整项目；南通大地电气股份有限公司（870436）、北京尚城同力品牌管理股份有限公司（838657）的三板挂牌项目。

电话：（8610）65890699 传真：（8610）65176800

Email: mengqinghui@grandall.com.cn

二、 律师工作报告的编制过程

本所律师于 2019 年 6 月接受发行人的聘请担任本次发行上市的特聘专项法律顾问，并于同月进驻发行人所在地，对发行人情况进行实地调查。现就本所律师的工作过程、工作方法及手段、主要工作内容等简述如下：

工作过程：本次发行上市工作中，本所组织了专门的项目工作团队。项目团队开展了对发行人及其分支机构的尽职调查、解决发行过程中的专项法律问题、与相关方讨论并最终确定上市方案、出具律师工作报告及法律意见书等工作。

工作方法：本所律师主要通过向发行人发送尽职调查清单及补充清单、出具专项备忘录、审核发行人提交的书面文件、与相关方就专题事项进行访谈、参与发行人及中介专题讨论会、走访各行业主管部门并请各行业主管部门出具相关证明、对律师应当了解而又无充分书面材料加以证明的事实，向有关人员作了律师调查及询证，并要求发行人及相关方或人员出具书面声明或承诺等方式进行工作。

工作内容：本所律师与发行人、保荐机构及相关中介机构就本次发行上市所涉及的重大关联交易、同业竞争、重大合同、募集资金投资项目、发行人的独立性、发行人的主要资产以及其他相关问题进行商讨，并根据有关法律、法规发表一系列意见和建议。在根据事实确信发行人已经符合发行上市的条件后，本所律师出具了法律意见书和律师工作报告。

工作时间：截至法律意见书和律师工作报告出具之日止，本所律师累计工作时间逾100日。

第二部分 正文

一、 发行人本次发行的批准和授权

（一） 本次发行已经获得的批准和授权

1、2019年9月6日，发行人召开第三届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券的论证分析报告的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告的议案》、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施的议案》、《公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施的承诺的议案》、《关于创业板公开发行可转换公司债券之债券持有人会议规则的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次公开发行可转换公司债券具体事宜的议案》等与本次发行相关的议案，并决定于2019年9月23日召开2019年第二次临时股东大会，审议包括上述议案在内的议题。

2、2019年9月23日，发行人召开2019年第二次临时股东大会。会议逐项审议通过了《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券的论证分析报告的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告的议案》、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施的议案》、《公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施的承诺的议案》、《关于创业板公开发行可转换公司债券之债券

持有人会议规则的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次公开发行可转换公司债券具体事宜的议案》等与本次发行相关的议案。

2019年9月25日，发行人召开第三届董事会第五次会议。会议审议通过了《关于公司公开发行可转换公司债券预案（修订稿）的议案》、《关于公司<公开发行可转换公司债券的论证分析报告>（修订稿）的议案》等与本次发行相关的议案。本次修订相关事宜已经得到公司股东大会授权，无需重新提交公司股东大会审议。

综上，本所律师认为，发行人的股东大会已经依法定程序作出了有关本次发行的决议，除尚未取得中国证监会核准外，发行人已取得本次公开发行可转换公司债券所必要的批准和授权。

（二） 发行人股东大会审议通过的与本次发行相关的议案的主要内容

1、发行人 2019 年第二次临时股东大会逐项审议通过的《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》的内容包括：

（1） 本次发行证券的种类

本次发行证券的种类为可转换为公司股票的可转换公司债券。该可转债及未来转换的股票将在深交所上市。

（2） 发行规模

本次拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 27,100.00 万元（含 27,100.00 万元），具体募集资金数额由公司股东大会授权董事会在上述额度范围内确定。（3）可转债存续期限

本次发行的可转债的期限为自发行之日起 6 年。

（4） 票面金额和发行价格

本次发行的可转债每张面值为人民币 100 元，按面值发行。

（5） 票面利率

本次发行的可转债票面利率确定方式及每一计息年度的最终利率水平，提请公司股东大会授权公司董事会在发行前根据国家政策、市场状况和公司具体情况与保荐机构（主承销商）协商确定。

（6）还本付息的期限和方式

本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金并支付最后一年利息。

1) 年利息计算

年利息指可转换公司债券持有人按持有的可转换公司债券票面总金额自可转换公司债券发行首日起每满一年可享受的当期利息。

年利息的计算公式为： $I=B \times i$

I：指年利息额；

B：指本次发行的可转债持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每年”）付息债权登记日持有的可转债票面总金额；

i：指可转债当年票面利率。

2) 付息方式

A．本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换公司债券发行首日。

B．付息日：每年的付息日为本次发行的可转换公司债券发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个工作日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

C．付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成公司股票的可转换公司债券，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

D．可转换公司债券持有人所获得利息收入的应付税项由持有人承担。

(7) 转股期限

本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。

(8) 转股价格的确定

本次发行的可转换公司债券初始转股价格不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价(若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形,则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算)和前一个交易日公司股票交易均价,具体初始转股价格提请公司股东大会授权董事会在发行前根据市场和公司具体情况与保荐机构(主承销商)协商确定。

前二十个交易日公司股票交易均价=前二十个交易日公司股票交易总额/该二十个交易日公司股票交易总量;

前一个交易日公司股票交易均价=前一个交易日公司股票交易总额/该日公司股票交易总量。

(9) 转股价格的调整及计算方式

在本次可转债发行之后,若公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股(不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本)、配股以及派发现金股利等情况,将按下述公式进行转股价格的调整(保留小数点后两位,最后一位四舍五入):

派送股票股利或转增股本: $P_1 = P_0 / (1+n)$;

增发新股或配股: $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+k)$;

上述两项同时进行: $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+n+k)$;

派送现金股利: $P_1 = P_0 - D$;

上述三项同时进行: $P_1 = (P_0 - D + A \times k) / (1+n+k)$ 。

其中: P_1 为调整后转股价; P_0 为调整前转股价; n 为派送股票股利或转增股本率; A 为增发新股价或配股价; k 为增发新股或配股率; D 为每股派送现金股利。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时，将依次进行转股价格调整，并在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登公告，并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股时期（如需）。当转股价格调整日为本次可转换公司债券持有人转股申请日或之后，转换股份登记日之前，则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使本公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次可转换公司债券持有人的债权利益或转股衍生权益时，公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次可转换公司债券持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据当时国家有关法律法规及证券监管部门的相关规定来制订。

（10）转股价格向下修正条款

1) 修正条件与修正幅度

在本次可转换公司债券存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 90%时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会审议表决。

上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有公司本次可转换公司债券的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一个交易日公司股票交易均价。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。

2) 修正程序

如公司决定向下修正转股价格时，公司将在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登相关公告，公告修正幅度、股权登记日及暂停转股期间等。从股权登记日后的第一个交易日（即转股价格修正日）起，开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。

若转股价格修正日为转股申请日或之后，转换股份登记日之前，该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

3) 转股股数确定方式及转股时不足一股金额的处理方法

本次发行的可转换公司债券持有人在转股期内申请转股时，转股数量的计算公式为： $Q=V/P$ ，并以去尾法取一股的整数倍；其中： Q 为转股数量， V 为可转换公司债券持有人申请转股的可转换公司债券票面总金额； P 为申请转股当日有效的转股价。

可转换公司债券持有人申请转换成的股份须是整数股。转股时不足转换为一股的可转换公司债券余额，公司将按照深圳证券交易所等部门的有关规定，在转股当日后的五个交易日内以现金兑付该部分可转换公司债券的票面余额及其所对应的当期应计利息。

(11) 赎回条款

1) 到期赎回

在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将赎回全部未转股的可转换公司债券，具体赎回价格由公司股东大会授权公司董事会根据市场情况与保荐机构（主承销商）协商确定。

2) 有条件赎回条款

在本次可转换公司债券转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券：

A. 在本次发行的可转换公司债券转股期内，如果公司股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）；

B. 当本次发行的可转债未转股余额不足 3,000 万元时。

当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t / 365$

IA：指当期应计利息；

B：指本次发行的可转债持有人持有的将赎回的可转债票面总金额；

i：指可转债当年票面利率；

t: 指计息天数, 即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数(算头不算尾)。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形, 则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算, 调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。

(12) 回售条款

1) 有条件回售条款

本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度, 如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时, 可转换公司债券持有人有权将其持有的全部或部分可转换公司债券按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。当期应计利息计算方式参见本律师工作报告之“(11) 赎回条款”的相关规定。

若在上述交易日内发生过转股价格因发生派送红股、转增股本、增发新股(不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本)、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形, 则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算, 在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况, 则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

本次可转换公司债券最后两个计息年度, 可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次, 若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的, 该计息年度不能再行使回售权, 可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

2) 附加回售条款

若本次发行的可转换公司债券募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化, 根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的, 可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加当期应计利息的价格回售给公司。上述当期应计利息的计算公式为: $IA=B \times i \times t / 365$

IA: 指当期应计利息;

B: 指本次发行的可转债持有人持有的将赎回的可转债票面总金额;

i: 指可转债当年票面利率;

t: 指计息天数,即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数(算头不算尾)。

可转换公司债券持有人在附加回售条件满足后,可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售,该次附加回售申报期内不实施回售的,不能再行使附加回售权。

(13) 转股后的股利分配

因本次发行的可转换公司债券转股而增加的公司股票享有与原股票同等的权益,在股利发放的股权登记日当日登记在册的所有普通股股东(含因可转换公司债券转股形成的股东)均参与当期股利分配,享有同等权益。

(14) 发行方式及发行对象

本次可转债的具体发行方式由股东大会授权董事会与保荐机构(主承销商)协商确定。本次可转换公司债券的发行对象为持有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等(国家法律、法规禁止者除外)。

(15) 向原股东配售的安排

本次可转换公司债券可向公司原股东优先配售,原股东有权放弃配售权。具体优先配售比例提请公司股东大会授权董事会根据具体情况确定,并在本次可转换公司债券的发行公告中予以披露。

原股东优先配售之外的余额和原股东放弃优先配售后部分采用网下对机构投资者发售和/或通过深圳证券交易所交易系统网上定价发行相结合的方式进行,余额由承销商包销。具体发行方式由公司股东大会授权董事会与保荐机构(主承销商)在发行前协商确定。

(16) 债券持有人会议相关事项

1、债券持有人的权利:

(1) 依照法律、法规等相关规定参与或委托代理人参与债券持有人会议并行使表决权；

(2) 根据约定条件将所持有的可转债转换为公司 A 股股票；

(3) 根据约定的条件行使回售权；

(4) 依照法律、法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的可转债；

(5) 依照法律、法规及发行人公司章程的规定获得有关信息；

(6) 按约定的期限和方式要求公司偿付可转债本金和利息；

(7) 法律、法规及公司章程所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

2、债券持有人的义务：

(1) 遵守公司发行可转债条款的相关规定；

(2) 依其所认购的可转债数额缴纳认购资金；

(3) 遵守债券持有人会议形成的有效决议；

(4) 除法律、法规规定及《募集说明书》另有约定之外，不得要求公司提前偿付可转债的本金和利息；

(5) 法律、法规及公司章程规定应当由债券持有人承担的其他义务。

3、有下列情形之一的，公司董事会应召集债券持有人会议：

(1) 拟变更《募集说明书》的约定；

(2) 发行人不能按期支付本期可转债的本息；

(3) 发行人减资（因员工持股计划、股权激励或公司为维护公司价值及股东权益所必需回购股份导致的减资除外）、合并、分立、解散或者申请破产；

(4) 保证人（如有）或担保物（如有）发生重大变化；

(5) 修订《北京思特奇信息技术股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券之债券持有人会议规则》；

(6) 其他影响债券持有人重大权益的事项；

(7) 发生根据法律、法规、中国证监会、深圳证券交易所及《北京思特奇信息技术股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券之债券持有人会议规则》的规定应当由债券持有人会议审议决定的其他事项。

(17) 本次募集资金用途

本次发行可转债拟募集资金不超过人民币 27,100 万元（含 27,100 万元）。在扣除发行费用后，募集资金将投资于以下项目：

序号	项目名称	预计投资总额（万元）	募集资金拟投入金额（万元）
1	5G 支撑及生态运营系统	27,396.56	19,995.00
2	AI 技术与应用	6,115.00	2,105.00
3	补充流动资金	-	5,000.00
合计		33,511.56	27,100.00

在本次募集资金到位后，公司将按照项目的实际资金需求将募集资金投入上述项目；本次发行扣除发行费用后的实际募集资金低于项目总投资金额，不足部分由公司自筹解决。

在本次发行的募集资金到位之前，公司将根据项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位之后，依据相关法律法规的要求和程序予以置换。

(18) 募集资金存管

公司已经制定《北京思特奇信息技术股份有限公司募集资金使用管理办法》。本次发行的募集资金将存放于公司董事会决定的专项账户中，具体开户事宜在发行前由公司董事会确定。

(19) 担保事项

本次发行的可转债不提供担保。

(20) 本次发行决议的有效期

公司本次发行可转债决议的有效期为公司股东大会审议本次发行方案之日起 12 个月。

综上，本所律师认为，发行人 2019 年第二次临时股东大会通过的《发行方案》及其他与本次发行相关的议案符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定要求，内容合法有效。发行人本次发行的《发行方案》须经中国证监会核准后方可实施，并最终由中国证监会核准的方案为准。

（三）发行人股东大会授权董事会办理本次有关发行上市相关事宜

发行人 2019 年第二次临时股东大会审议通过的《关于提请股东大会授权董事会办理本次公开发行可转换公司债券相关事宜的议案》，拟提请股东大会授权董事会及其授权人士全权办理与本次发行相关事宜，包括但不限于：

1、在相关法律、法规和《公司章程》允许的范围内，按照监管部门的意见，结合公司的实际情况，对本次可转债的发行条款进行修订、调整和补充，在发行前明确具体的发行条款及发行方案，制定和实施本次发行的最终方案，包括但不限于确定发行规模、发行方式及对象、向原股东优先配售的比例、初始转股价格的确定、转股价格修正、赎回、债券利率、担保事项、约定债券持有人会议的权利及其召开程序以及决议的生效条件、修订债券持有人会议规则、决定本次发行时机、增设募集资金专户、签署募集资金专户存储三方监管协议及其它与发行方案相关的一切事宜；

2、根据有关部门对具体项目的审核、相关市场条件变化、募集资金项目实施条件变化等因素综合判断并在股东大会授权范围内对本次募集资金使用及具体安排进行调整或决定；

3、签署、修改、补充、递交、呈报、执行与本次发行有关的一切协议和申请文件并办理相关的申请报批手续等相关发行申报事宜；

4、聘请中介机构办理本次发行的相关工作，包括但不限于签署聘请中介机构协议，按照监管部门要求制作、报送文件等，并决定向对应中介机构支付报酬等相关事宜；

5、根据本次可转债发行和转股情况适时修改《公司章程》中的相关条款，并办理工商备案、注册资本变更登记、可转换公司债券挂牌上市等事宜；

6、在出现不可抗力或其他足以使本次发行方案难以实施、或者虽然可以实施但会给你带来不利后果之情形，或发行可转债政策发生变化时，酌情决定本次发行方案延期实施；

7、在相关法律法规允许的情况下，办理与本次发行有关的、必须的、恰当或合适的的所有其他事项；

上述授权事项中，除第 5 项授权有效期为在本次可转债的存续期内外，其余授权的有效期限均为十二个月，自股东大会审议通过之日起计算。

综上，本所律师认为，发行人股东大会已授权董事会办理本次发行相关事宜，授权范围、程序合法有效。

二、 发行人本次发行上市的主体资格

（一） 发行人的主体资格

1、发行人前身系北京思特奇计算机系统工程有限责任公司合法设立，其合法存续且历次变更已经获得了必要的批准和进行了必要的登记。2013 年 7 月 4 日，发行人以有限责任公司整体变更为股份有限公司的方式发起设立并完成工商登记，合法存续至今，不存在任何可预见的影响发行人依法存续的情况，因此发行人是依法设立且合法存续的股份有限公司。

2、根据发行人现行有效的《营业执照》（统一社会信用代码：91110108633062121U），法定代表人吴飞舟，注册资本为人民币 15,765.1712 万元人民币，公司类型为股份有限公司（上市、自然人投资或控股），住所地为北京市海淀区中关村南大街 6 号 14 层，经营范围为技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；计算机维修；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口；经营电信业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

3、经中国证监会“证监许可[2017]122 号文”核准，发行人首次公开发行 16,855,000 股人民币普通股，并于 2017 年 2 月 13 日在深交所挂牌上市。

（二） 发行人的存续状况

发行人前身是于 1995 年 12 月 25 日成立的有限责任公司，自成立以来持续经营，后以账面净资产折股整体变更为股份有限公司，现持有北京市工商行政管理局颁发的统

一社会信用代码为 91110108633062121U 的《营业执照》，为依法有效存续的股份有限公司，不存在根据法律、法规、规范性文件及发行人《公司章程》规定需要终止的下列情形：1、公司章程规定的营业期限届满或者公司章程规定的其他解散事由出现；2、股东大会决议解散；3、因公司合并或者分立需要解散；4、不能清偿到期债务依法宣告破产；5、依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销；6、公司经营发生严重困难，继续存续会使股东利益受到重大损失，通过其他途径不能解决的，持有公司全部股份表决权 10%以上的股东，可以请求人民法院解散公司。

综上，本所律师认为，发行人是依法设立并有效存续的股份有限公司，发行人依法设立、合法存续，且已在深交所挂牌上市，具备了本次公开发行可转换公司债券的主体资格。

三、 发行人本次发行的实质条件

经本所律师核查，发行人已经具备了《公司法》、《证券法》、《创业板管理办法》、《公司债券发行与交易管理办法》等法律、法规和规范性文件规定的公开发行可转换公司债券的实质条件。

（一） 发行人符合《证券法》第十三条规定的公司公开发行新股的条件

发行人已按照《公司法》等法律法规的规定设立了股东大会、董事会、监事会，选举了独立董事、职工监事，聘请了高级管理人员，具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十三条第（一）项的规定。

根据中勤万信出具的《审计报告》，发行人在 2016 年度、2017 年度、2018 年度的净利润分别为 5,545.79 万元、6,545.22 万元、8,631.54 万元，发行人最近三年连续盈利，具有持续盈利能力，财务状况良好，符合《证券法》第十三条第（二）项的规定。

根据中勤万信出具的《审计报告》及发行人确认，发行人财务报表按照企业会计准则的规定编制，在所有重大方面公允地反映了发行人近三年的财务状况、经营成果及现金流量。发行人最近三年财务会计文件无虚假记载，无其他重大违法行为，符合《证券法》第十三条第（三）项的规定。

（二） 发行人具备《证券法》第十六条规定的公开发行公司债券的条件

1、截至 2019 年 6 月 30 日，发行人归属于母公司股东的未经审计的净资产为 682,418,184.25 元，不低于人民币三千万元，符合《证券法》第十六条第一款第（一）项之规定。

2、根据发行人 2019 年第二次临时股东大会决议、《发行方案》，本次发行完成后，发行人累计债券余额不超过 27,100 万元，不超过发行人净资产额的 40%，符合《证券法》第十六条第一款第（二）项之规定。

3、根据发行人 2019 年第二次临时股东大会决议、《发行方案》，发行人本次发行可转债拟募集资金总额不超过人民币 27,100 万元（含 27,100 万元），票面利率提请公司股东大会授权公司董事会在发行前根据国家政策、市场状况和公司具体情况与保荐机构（主承销商）协商确定。发行人最近三年平均可分配利润足以支付公司债券一年的利息，符合《证券法》第十六条第一款第（三）项之规定。

4、公司本次发行的募集资金投资项目已取得相关主管部门备案，符合国家产业政策，符合《证券法》第十六条第一款第（四）项之规定。

5、发行人已了解并确认本次债券的票面利率不会超过国务院限定的利率水平，符合《证券法》第十六条第一款第（五）项之规定。

6、根据发行人 2019 年第二次临时股东大会决议、《发行方案》，发行人本次公开发行的可转债筹集的资金拟用于 5G 支撑及生态运营系统、AI 技术与应用、补充流动资金项目，没有用于弥补亏损和非生产性支出，符合《证券法》第十六条第二款之规定。

（三） 本次发行符合《创业板管理办法》关于公开发行证券的基本条件

1、 公司的盈利能力具有可持续性，财务状况良好。

（1）根据中勤万信出具的公司最近三年的《审计报告》，发行人 2017 年度、2018 年度归属于公司普通股股东的净利润（归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润）分别为 5,704.29 万元、8,125.68 万元，最近二个会计年度连续盈利，符合《创业板管理办法》第九条第（一）项之规定。

(2) 根据发行人确认、《审计报告》以及《内控报告》，发行人会计基础工作规范，严格遵循国家统一会计制度的规定，公司的经营成果真实、现金流正常。营业收入和成本费用的确认严格遵守国家有关会计准则的规定，最近三年资产减值准备计提充分、合理，不存在操纵经营业绩的情形，符合《创业板管理办法》第九条第（二）项之规定。

(3) 根据中勤万信出具的公司最近三年的《审计报告》、公司的股东大会决议，公司近二年均按照章程的规定实施现金分红，符合《创业板管理办法》第九条第（三）项之规定。

(4) 中勤万信已经对发行人最近三年的财务报表进行审计（发行人 2019 年 1-6 月财务报告未经审计），均出具了标准无保留意见的《审计报告》，符合《创业板管理办法》第九条第（四）项之规定。

(5) 根据发行人 2019 年半年报、发行人说明并经本所律师核查，发行人的最近一期末资产负债率为 46.67%，符合《创业板管理办法》第九条第（五）项之规定。

(6) 根据发行人说明、《内控报告》以及本所律师的核查，发行人与控股股东或者实际控制人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，能够自主经营管理。最近十二个月内不存在违规对外提供担保或者资金被上市公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形，符合《创业板管理办法》第九条第（六）项之规定。

2、 根据中勤万信出具的公司最近三年的《审计报告》并经发行人出具说明，公司最近三十六个月内财务会计文件无虚假记载，且不存在《创业板管理办法》第十条规定的下列情形：

(1) 本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

(2) 最近十二个月内未履行向投资者作出的公开承诺；

(3) 最近三十六个月内因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚，或者因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证监会的行政处罚；最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责；因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查；

(4) 上市公司控股股东或者实际控制人最近十二个月内因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚；

(5) 现任董事、监事和高级管理人员存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，或者最近三十六个月内受到中国证监会的行政处罚、最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责；因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查；

(6) 严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形。

3、 公司募集资金的数额和用途符合规定。

(1) 根据《鉴证报告》，发行人前次募集资金已基本使用完毕，且使用进度和效果与披露情况一致，符合《创业板管理办法》第十一条第（一）项之规定。

(2) 根据发行人 2019 年第二次临时股东大会决议及《发行方案》，本次发行所募集资金拟用于 5G 支撑及生态运营系统、AI 技术与应用、补充流动资金项目。募集资金用途符合国家产业政策等法律和行政法规的规定；募集资金不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司的情形。募集资金的使用符合《创业板管理办法》第十一条第（二）、（三）项规定。

4、 根据发行人说明、2019 年第二次临时股东大会决议及《发行方案》，发行人本次发行募集资金投资项目实施后，不会与控股股东或实际控制人产生同业竞争或影响公司生产经营的独立性；募集资金将存放于公司董事会决定的专项账户，符合《创业板管理办法》第十一条第（四）项之规定。

5、根据发行人的说明、2019 年第二次临时股东大会决议及《发行方案》，本次发行的可转债的期限为自发行之日起 6 年；本次发行的可转债每张面值为人民币 100 元，按面值发行；本次发行的可转债票面利率确定方式及每一计息年度的最终利率水平，提请公司股东大会授权公司董事会在发行前根据国家政策、市场状况和公司具体情况与保荐机构（主承销商）协商确定。符合《创业板管理办法》第十九条、二十条之规定

（四）公司本次发行符合《创业板管理办法》关于发行可转换公司债券的特殊要求

1、根据 2019 年 7 月签署的《信用评级协议书》，发行人已聘请上海新世纪资信评估投资服务有限公司为本次公开发行可转换公司债券进行资信评级。根据其出具的《北京思特奇信息技术股份有限公司公开发行可转换公司债券信用评级报告》，发行人信用等级为 AA-，债券评级 AA-。本次发行完成后，上海新世纪资信评估投资服务有限公司将至少每年进行一次跟踪评级。经核查上海新世纪资信评估投资服务有限公司《营业执照》（统一社会信用代码为 91310110132206721U）及《证券市场资信评级业务许可证》（编号为 ZPJ003）后本所律师认为，上海新世纪资信评估投资服务有限公司具备为发行人本次发行进行信用等级评定并出具《评级报告》的资质，符合《创业板管理办法》第二十一条规定的条件。

2、经本所律师核查，《募集说明书》及《关于创业板公开发行可转换公司债券之债券持有人会议规则的议案》中对债券持有人会议的召集、会议的通知、会议的召开、会议的表决与决议等事项作出了详细规定，明确约定了保护债券持有人权利的办法以及债券持有人会议规则的权利程序和决议生效条件，发行人亦制定了本次发行的债券持有人会议规则，符合《创业板管理办法》第二十三条规定的条件。

3、本次公开发行可转换公司债券符合《创业板管理办法》第二十四至二十九条规定的条件：

（1）本次公开发行的可转换公司债券的转股期限为“本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日起满六个月后”，符合《创业板管理办法》第二十四条规定。

（2）经本所律师核查，本次可转换公司债券的初始转股价格由公司董事会根据股东大会授权在发行前根据市场和公司具体情况与保荐机构（主承销商）协商确定，但不低于募集说明书公告日前 20 个交易日公司股票交易均价（若在该 20 个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价。前述规定符合《创业板管理办法》第二十五条规定。

（3）经本所律师核查，本次公开发行的可转换公司债券就赎回条款和回售条款作出了明确规定，符合《创业板管理办法》第二十六、二十七条规定。

(4) 经本所律师核查,《募集说明书》就因配股、增发、送股、派息、分立及其他原因引起发行人股份变动时的本次债券转股价格的调整方式作出了明确规定。同时,《募集说明书》就转股价格向下修正的情形,以及转股价格向下修正所需履行的表决程序和修正后转股价格的下限等作出了明确规定,符合《创业板管理办法》第二十八及二十九条规定。

综上,本所律师认为,发行人本次发行符合《证券法》、《创业板管理办法》等法律、法规和规范性文件的规定,已具备法律规定的上市公司公开发行可转换公司债券的各项实质性条件。

四、 发行人的设立

(一) 发行人设立的程序、资格、条件和方式

1、 发行人的设立程序、资格

(1) 北京思特奇信息技术股份有限公司整体变更前为“北京思特奇信息技术有限公司”(以下简称“思特奇有限”)。2013年1月29日,北京市工商行政管理局海淀分局出具“(京海)名称变核(内)变字[2013]第0002594号《企业名称变更预先核准通知书》”,准予核准企业名称变更为“北京思特奇信息技术股份有限公司”。

(2) 2013年5月7日,中瑞岳华出具“中瑞岳华专审字[2013]第2332号”《审计报告》,截至2013年1月31日止,思特奇有限的总资产为312,119,014.26元,负债总额为253,369,543.99元,净资产为58,749,470.27元。

(3) 2013年5月22日,思特奇有限召开股东会,经审议和表决,会议审议通过《关于同意将北京思特奇信息技术有限公司整体变更为股份有限公司的议案》,根据中瑞岳华出具的“中瑞岳华专审字[2013]第2332号”《审计报告》,截至2013年1月31日止,思特奇有限的净资产为58,749,470.27元,将其中43,715,000.00元转为公司的注册资本,折合股份43,715,000.00股,其余净资产计入资本公积。

(4) 2013年5月22日, 思特奇有限全体股东作为股份公司发起人签署了《北京思特奇信息技术股份有限公司(筹)发起人协议》, 就发起设立股份公司事宜予以约定。

(5) 2013年5月25日, 中瑞岳华出具“中瑞岳华验字[2013]第0205号”《验资报告》确认, 截至2013年5月25日止, 公司之全体发起人已按股东会决议、公司(筹)章程的规定, 以有限公司变更基准日2013年1月31日不高于审计值且不高于评估值的净资产作价折股, 缴纳注册资本合计人民币43,715,000.00元。截至2013年5月25日止, 变更后的注册资本为人民币43,715,000.00元, 累计实收资本为43,715,000.00元。

(6) 2013年5月30日, 发行人召开创立大会暨首届股东大会, 经审议和表决, 会议同意并批准《关于北京思特奇信息技术股份有限公司筹备工作报告的议案》; 同意设立北京思特奇信息技术股份有限公司; 同意并通过《北京思特奇信息技术股份有限公司章程》; 选举吴飞舟、宋俊德、史振生、王维、王德明为公司董事; 选举李丹、李科学、孙永胜为公司股东代表监事; 通过公司关于设置费用的报告。

(7) 2013年7月4日, 发行人取得北京市工商行政管理局核发的注册号为110000004633422的《营业执照》。

2、 发行人设立的条件

经本所律师核查, 发行人整体变更设立符合当时适用的《公司法》规定的设立股份有限公司的条件:

(1) 发起人为7人, 其中法人股东1名, 有限合伙股东1名, 自然人股东5人, 且半数以上在中国境内有住所, 发起人符合法定人数;

(2) 发起人认购的股本总额为4,371.50万元, 达到法定资本最低限额;

(3) 股份发行、筹办事项符合法律规定;

(4) 发起人制订了公司章程, 并经创立大会通过;

(5) 有公司名称, 建立了符合股份有限公司要求的股东大会、董事会、监事会、经营管理层等组织机构;

(6) 有固定的生产经营场所和必要的生产经营条件。

3、 发行人的设立方式

发行人系采取由有限责任公司整体变更的方式发起设立，其折合的实收股本总额为4,371.50万元，不高于公司经审计的净资产额，其设立方式符合法律规定。

综上，本所律师认为，发行人设立的方式、程序和条件等均符合当时的法律、法规和规范性文件的规定，并取得相关部门的批准。

(二) 设立过程中签署的改制重组合同

发行人系由有限公司整体变更而来，在设立过程中各发起人签署的《北京思特奇信息技术股份有限公司（筹）发起人协议》对发行人的名称、宗旨、经营范围、管理形式；发行人的设立方式、发行股份总额、发行股份方式、股份类别、每股金额；发起人股东认缴股份的数额、出资比例、出资方式、缴付时间；发起人股东在发行人设立过程中的分工、责任；发起人股东的权利、义务及变更费用等事项进行约定，该约定符合当时法律、法规及规范性文件的规定。除上述《北京思特奇信息技术股份有限公司（筹）发起人协议》外，发行人在设立过程中原股东及其前身未与他人签订改制重组合同，不存在因此引致发行人设立行为存在潜在纠纷的情形。

(三) 设立过程中的资产审计、评估及验资

1、 根据中瑞岳华于2013年5月7日出具的“中瑞岳华专审字[2013]第2332号”《审计报告》，截至2013年1月31日止，思特奇有限的总资产为312,119,014.26元，负债总额为253,369,543.99元，净资产为58,749,470.27元。

2、 根据中瑞岳华于2013年5月25日出具的“中瑞岳华验字[2013]第0205号”《验资报告》，截至2013年5月25日止，思特奇有限以变更基准日2013年1月31日不高于审计值且不高于评估值的净资产作价折股，缴纳注册资本合计人民币43,715,000.00元。截至2013年5月25日止，变更后的注册资本为人民币43,715,000.00元，累计实收资本为43,715,000.00元。

3、根据中发国际于 2013 年 5 月 25 日出具的“中发评报字[2013]第 040 号”《评估报告》，本次评估基准日为 2013 年 1 月 31 日，思特奇有限的净资产评估值为 84,681,123.36 元。

综上，本所律师认为，发行人设立过程中履行了有关审计、评估、验资等必要程序，符合当时法律、法规及规范性文件的规定。

（四）创立大会

2013 年 5 月 30 日，发行人召开创立大会暨首届股东大会，经审议和表决，会议形成如下决议：

1、审议通过了由王维、吴飞舟、史振生、马庆选、姚国宁、中投财富辛卯（天津）创业投资合伙企业（有限合伙）、山东五岳创业投资有限公司组成新的股东大会的议案；

2、审议通过了选举吴飞舟、宋俊德、史振生、王维、王德明为董事的议案；

3、审议通过了选举孙永胜、李丹、李科学为股东代表监事的议案，同意职工代表大会选举陈立勇、张景松为职工代表监事的议案；

4、审议通过了公司企业类型由有限责任公司整体变更为股份有限公司，中文名称拟为“北京思特奇信息技术股份有限公司”；

5、审议通过了《关于北京思特奇信息技术股份有限公司筹备工作报告的议案》；

6、审议通过了《关于北京思特奇信息技术股份有限公司设立费用报告的议案》；

7、审议通过了《关于北京思特奇信息技术股份有限公司章程的议案》；

8、审议通过了《关于北京思特奇信息技术股份有限公司股东大会议事规则的议案》；

9、审议通过了《关于北京思特奇信息技术股份有限公司董事会议事规则的议案》；

10、审议通过了《关于北京思特奇信息技术股份有限公司监事会议事规则的议案》；

11、审议通过了《关于授权董事会负责办理工商注册登记事宜的议案》。

（五） 发行人设立时的股本情况

序号	股东姓名/名称	持股数量（万股）	持股比例（%）
1.	吴飞舟	2,198.6085	50.29
2.	马庆选	480.865	11.00
3.	史振生	437.15	10.00
4.	姚国宁	437.15	10.00
5.	王维	349.72	8.00
6.	中投财富	293.1465	6.71
7.	山东五岳	174.86	4.00
合计	——	4,371.50	100.00

综上，本所律师认为，发行人创立大会的程序及所议事项符合法律、法规及规范性文件的规定。

五、 发行人的独立性

（一） 发行人的资产完整

1、 发行人系由思特奇有限整体变更设立，其所有资产由发行人合法承继，资产独立完整。

2、 根据发行人提供的房地产权证书、专利权证书、商标注册证书、著作权证书等材料并经本所律师核查，发行人拥有独立的生产研发系统和配套设施；发行人合法拥有与生产经营相关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或者使用权。发行人的资产与股东的资产边际清晰，不存在混同、共有的情形。

3、 发行人与控股股东、实际控制人及其他关联方之间的产权关系清晰、明确，不存在资金、资产及其他资源被控股股东、实际控制人及其他关联方占用的情况，不存在为控股股东、实际控制人及其他关联方违规提供担保的情况。

4、 发行人具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，具有独立的原料采购和产品销售系统。

（二）发行人的业务独立

1、 根据发行人目前持有的《营业执照》，发行人的经营范围为：许可经营项目：无。一般经营项目：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；计算机维修；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口。

2、 经本所律师核查，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

3、 根据发行人目前持有的《营业执照》、发行人关联法人目前持有的《营业执照》及发行人出具的承诺，发行人的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，以及严重影响公司独立性或者显失公允的关联交易。

（三）发行人的人员独立

1、 根据发行人的确认和本所律师核查，发行人的董事、监事、总经理及其他高级管理人员严格按照《公司法》等有关规定和《公司章程》产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。

2、 根据发行人的确认和本所律师核查，发行人的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事外的其他职务，也没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领取薪酬。

3、 根据发行人的确认和本所律师核查，发行人的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、 根据发行人的确认和本所律师核查，发行人拥有独立于各股东单位和其他关联方的员工，具备独立的劳动人事和工资管理机构和管理制度，并独立与其员工签订劳动合同；上述员工均专职在发行人及其全资、控股子公司处工作并领取薪酬，不存在在股东单位工作或从股东单位领取报酬的情形。

（四）发行人的财务独立

1、 根据发行人确认、《审计报告》、《内控报告》以及本所律师核查，发行人已设立独立的财务会计部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。

2、 发行人已独立开具基本存款账户，财务核算独立于股东单位及任何其他单位或个人。

3、 发行人目前持有统一社会信用代码为 91110108633062121U 的《营业执照》，依法独立纳税。

4、 发行人的财务核算独立于股东及任何其他单位或个人，发行人不存在将货币资金或者其他资产以无偿或任何有损公司利益的方式交由股东单位或其他关联方占用的情况。

5、 发行人自设立之日起即开始独立对外签署合同。

（五）发行人的机构独立

1、 发行人设立了独立的业务部门和管理部门。

2、 发行人建立了完整的内部组织结构，股东大会、董事会、监事会、经营管理层的运作规范，有健全的法人治理结构。发行人设立了审计部、财务部、人力资源部等独立的职能部门。

3、 根据发行人的说明及《内控报告》，发行人上述内部组织机构和各职能部门均独立履行其职能，发行人的股东单位及其职能部门与发行人及其职能部门之间不存在上下级隶属关系，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情况。

综上，本所律师认为，发行人具有独立完整的股东大会、董事会、监事会和总经理及相应经营管理组织机构，拥有独立完整的资产、人员和完善的决策系统与经营管理系统，有效控制并独立运营其所从事的业务。发行人自设立以来便面向市场，自主经营，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

六、 发起人和主要股东

（一） 发行人的发起人

发行人的发起人共 7 名，包括 5 位自然人、1 名法人股东、1 名有限合伙，经本所律师核查，发行人的发起人均依法存续，具有法律、法规和规范性文件规定担任发起人或进行出资的资格。

1、关于发起人的人数

发行人共有发起人 7 名，其中法人股东 1 名，有限合伙股东 1 名，自然人股东 5 名，共同作为发起人以有限公司整体变更的方式设立，发起人人数符合《公司法》关于“设立股份有限公司，应当有二人以上二百人以下为发起人”的规定。

2、关于发起人的住所

根据各发起人的《营业执照》以及本所律师核查，各发起人均为境内企业且拥有境内住所，符合《公司法》有关设立股份有限公司“须有半数以上的发起人在中国境内有住所”的规定。

3、关于发起人的出资比例

思特奇有限整体变更设立股份有限公司时，未向社会公开募集股份，其股份全部由发起人认购，符合《公司法》关于发起人或股东出资比例的规定。

综上，本所律师认为，发行人的发起人的人数、住所、出资比例符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（二） 发起人投入发行人的资产的产权关系

1、思特奇有限成立及历次增资时，股东出资均已经验资机构验证，并出具了相应的验资报告。

2、思特奇有限整体变更为股份有限公司时，各发起人均以其持有的股权对应的思特奇有限经审计的净资产值折合成股份有限公司的股份，该等出资已经验资机构验证，并出具了相应的验资报告。

本所律师认为，发起人已投入发行人的资产的产权关系清晰，将上述资产投入发行人不存在法律障碍。

(三) 经本所律师核查, 发行人不存在发起人将其全资附属企业或其他企业先注销再以其资产折价入股的情形。

(四) 经本所律师核查, 发行人不存在发起人在其他企业中的权益折价入股的情形。

(五) 关于发起人投入发行人的资产或权利的权属证书的转移

1、经本所律师核查, 思特奇有限成立和历次增资时, 股东均为现金出资, 验资机构出具的验资报告验证已支付完毕, 不存在权属证书的转移问题。

2、思特奇有限整体变更为股份有限公司时, 属于原有限责任公司的整体变更, 各发起人未投入新的资产, 不存在权属证书的转移问题。

本所律师认为, 发起人已投入发行人的资产或权利不存在权属证书转移的问题。

(六) 发行人的主要股东

截至 2019 年 8 月 31 日, 发行人的前十大股东的持股情况如下:

序号	股东名称	股东性质	持股数量 (股)	持股比例 (%)	限售股数 (股)
1	吴飞舟	境内自然人	47,937,439	30.41	47,937,439
2	贵州海恒投资管理有限公司	境内非国有法人	10,954,627	6.95	-
3	马庆选	境内自然人	9,527,067	6.04	-
4	史振生	境内自然人	8,491,656	5.39	-
5	山东五岳创业投资有限公司	境内非国有法人	8,186,724	5.19	-
6	王维	境内自然人	7,169,652	4.55	7,169,652
7	姚国宁	境内自然人	7,111,110	4.51	-
8	毕树真	境内自然人	7,056,121	4.48	-
9	北京中盛华宇技术合伙企业 (有限合伙)	境内非国有法人	3,642,060	2.31	-
10	北京天益瑞泰技术合伙企业 (有限合伙)	境内非国有法人	2,017,590	1.28	-

（七）控股股东及实际控制人

截至 2019 年 8 月 31 日，吴飞舟先生持有发行人 47,937,439 股，占公司股本总额的 30.41%，为发行人的控股股东、实际控制人。

经本所律师核查，自 1995 年 12 月 25 日公司成立以来，吴飞舟一直是公司股东，并长期担任管理职务。2012 年 7 月 25 日，通过股份受让方式，吴飞舟持股数增加至 35,201,159.00 股，占公司股份总数的 80.52%，成为公司第一大股东，并于 2012 年 7 月 31 日办理了工商登记手续。自 2012 年 7 月至本律师工作报告出具之日止，吴飞舟始终为发行人控股股东及实际控制人，发行人最近两年实际控制人未发生变更。

七、 发行人的股本及演变

（一） 发行人前身的股权设置及演变

1、 1995 年 12 月，思特奇工程有限成立

（1） 1995 年 9 月 25 日，北京文奇审计师事务所出具“文审事[05]字评 55 号”《资产评估报告》，评估结果：实物资产评估总值为 95.00 万元，其中：流动资产总值 35.25 万元，固定资产总值 59.95 万元。具体情况为：叶近云投入资产共计 40 万元，其中流动资产 Comaq 服务器为 28.35 万元、固定资产 Comaq 互网站为 11.65 万元；田纪文投入流动资产 microsoft office 为 6.9 万元；段伟群投入固定资产排版系统 VR3c 为 20.00 万元；赖奕杞投入固定资产松下光盘库为 14.10 万元；吴飞舟投入固定资产 NEC 大屏幕投影为 14.00 万元。

（2） 1995 年 10 月 10 日，北京文奇审计师事务所出具“（文验）字第 74 号”《开业登记验资报告书》确认，思特奇工程有限申报的注册资金 100.00 万元已经落实，其中叶近云以货币资金投资 5.00 万元，实物投资 40.00 万元；田纪文以实物投资 6.90 万元；段伟群以实物出资 20.00 万元；赖奕杞以实物出资 14.10 万元；吴飞舟以实物出资 14.00 万元。

（3） 1995 年 10 月 18 日，叶近云、吴飞舟、段伟宏、赖奕杞、田纪文五名自然人股东共同签署了《北京思特奇计算机系统工程有限责任公司章程》。根据该章程的约

定，思特奇工程有限的注册资本为 100.00 万元人民币，其中：叶近云以货币出资 5.00 万元，以实物出资 40.00 万元；田纪文以实物投资 6.90 万元；段伟群以实物出资 20.00 万元；赖奕杞以实物出资 14.10 万元；吴飞舟以实物出资 14.00 万元。

(4) 《北京思特奇计算机系统工程有限责任公司章程》同时对公司名称和住所；公司经营范围；公司注册资本；股东的姓名、出资方式、出资额；股东的权利和义务；股东转让出资的条件；公司的机构及其产生办法、职权、议事规则；公司的法定代表人；财务、会计、利润分配及劳动用工制度；公司的解散事由与清算办法；股东认为需要规定的其他事项进行约定。

(5) 1995 年 11 月 20 日，北京市海淀区工商行政管理局核发了（京海）企名预核[1995]第 9343 号《企业名称预先核准通知书》，核准公司名称为“北京思特奇计算机系统工程有限责任公司”。

(6) 1995 年 12 月 25 日，北京市工商行政管理局颁发了注册号为 08463342 的《企业法人营业执照》，思特奇工程有限成立。

(7) 思特奇工程有限成立时的股权结构为：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资方式	出资比例（%）
1.	叶近云	450,000.00	货币/实物	45.00
2.	段伟群	200,000.00	实物	20.00
3.	赖奕杞	141,000.00	实物	14.10
4.	吴飞舟	140,000.00	实物	14.00
5.	田纪文	69,000.00	实物	6.90
合计		1,000,000.00		100.00

2、1998 年 5 月，第一次股权转让

(1) 1998 年 3 月 20 日，思特奇工程有限召开股东会，经过审议和表决，会议形成如下决议：“同意原股东叶近云、段伟群、赖奕杞退出公司，吸收李宏伟、吴文胜、朱益林、王文华、漆孟冬、钟贵华为新股东。同意原股东叶近云、段伟群、赖奕杞将其在公司的出资转让，其中：叶近云将其在公司的出资 45.00 万元中的 15.00 万元转让给新股东朱益林、9.00 万元转让给新股东王文华、7.00 万元转让给新股东漆孟冬、7.00

万元转让给新股东钟贵华、1.00 万元转让给原股东田纪文、6.00 万元转让给原股东吴飞舟；段伟群将其在公司的出资 20.00 万元中的 15.00 万元转让给新股东吴文胜、2.90 万元转让给新股东李宏伟 2.10 万元转让给原股东田纪文；赖奕杞将其在公司的出资 14.10 万元转让给新股东李宏伟。

(2) 1998 年 3 月 20 日, 转受让双方就股权转让事宜分别签订《出资转让协议书》。

(3) 1998 年 5 月 15 日, 思特奇工程有限就此次股权转让事宜办理了工商变更登记, 变更后, 思特奇工程有限股权结构具体如下:

序号	股东姓名	出资额 (元)	出资比例 (%)
1.	吴飞舟	200,000.00	20.00
2.	李宏伟	170,000.00	17.00
3.	朱益林	150,000.00	15.00
4.	吴文胜	150,000.00	15.00
5.	田纪文	100,000.00	10.00
6.	王文华	90,000.00	9.00
7.	钟贵华	70,000.00	7.00
8.	漆孟冬	70,000.00	7.00
合计		1,000,000.00	100.00

3、 1998 年 5 月, 思特奇工程有限第一次增资, 注册资本由 100 万元增至 1,000 万元

(1) 1998 年 4 月 23 日, 思特奇工程有限召开股东会, 经过审议和表决, 会议形成如下决议: “同意公司注册资本由原 100.00 万元增加到 1,000.00 万元, 新增出资 900.00 万元出资中货币出资 468 万元, 实物出资 432 万元, 具体情况如下: 吴飞舟以货币出资 180.00 万元、李宏伟以货币出资 153.00 万元、吴文胜以货币出资 135.00 万元、田纪文以实物出资 90.00 万元、朱益林以实物出资 135.00 万元、王文华以实物出资 81.00 万元、漆孟冬以实物出资 63.00 万元、钟贵华以实物出资 63.00 万元。”

(2) 1998年4月28日,北京启正会计师事务所对用于该次增资的实物资产进行了评估,并出具“(1998)启会字第0409号”《资产评估报告》,评估结果为实物资产的评估值合计为432.00万元,具体如下:

序号	设备名称	评估值(元)	实物出资人
1.	Series Mp 小型机	1,350,000.00	朱益林
2.	超级小型机	900,000.00	田纪文
3.	CISCO 路由器	348,000.00	王文华
4.	B 系列服务器	462,000.00	王文华
5.	XR9209 小型机	630,000.00	钟贵华
6.	Power pc604 服务器	236,000.00	漆孟冬
7.	RISC PC 工作站	199,000.00	漆孟冬
8.	IBM586 机	195,000.00	漆孟冬

(3) 1998年5月14日,北京启正会计师事务所就本次增资进行了审验并出具“1998 启验字第 0509 号”《变更登记验资报告书》,确认吴飞舟、李宏伟、吴文胜的货币出资均于1998年5月12日存入指定的企业登记注册入资资金专用账户;田纪文、朱益林、王文华、漆孟冬、钟贵华以实物出资,业经评估,评估价值为432万元。

(4) 1998年5月26日,思特奇工程有限依法就增资办理了工商变更登记手续并领取了新的《企业法人营业执照》,本次增资后,股权结构具体如下:

序号	股东姓名	出资额(元)	出资比例(%)
1	吴飞舟	2,000,000.00	20.00
2	李宏伟	1,700,000.00	17.00
3	朱益林	1,500,000.00	15.00
4	吴文胜	1,500,000.00	15.00
5	田纪文	1,000,000.00	10.00
6	王文华	900,000.00	9.00
7	钟贵华	700,000.00	7.00
8	漆孟冬	700,000.00	7.00

合计		10,000,000.00	100.00
----	--	---------------	--------

4、 1999年9月，思特奇工程有限第二次股权转让

(1) 1999年8月9日，思特奇工程有限召开股东会，经审议和表决，会议形成决议：同意股东朱益林退出公司，并将其在公司的全部出资150.00万出资额转让给吴飞舟；同意股东王文华将其在公司的部分出资额即31.00万转让给吴飞舟；钟贵华将其在公司的部分出资额即23.00万转让给吴飞舟；漆孟冬将其在公司的部分出资额即18.00万转让给吴飞舟。

(2) 1999年8月10日，上述各方签署了《股东出资转让协议书》。

(3) 1999年9月22日，北京中京华会计师事务所就股东变更事宜进行了审验，并出具“（1999）ZJH验字第0916号”《变更登记验资报告书》，确认，变更后出资情况为：吴飞舟出资422.00万元，王文华出资59.00万元，钟贵华出资47.00万元，漆孟冬出资52.00万元，李宏伟出资170.00万元，吴文胜出资150.00万元，田纪文出资100.00万元，变更后注册资本为人民币1,000.00万元。

(4) 1999年9月22日，北京中京华会计师事务所出具“（1999）ZJH会字第0908号”《关于对企业实收资本中实物转移的专项查账报告》，对思特奇工程有限分别在1995年12月25日设立时的实物投资95.00万元及1998年5月26日增资时的实物投资432.00万元之资产转移事项进行查账，确认思特奇工程有限已经按《公司法》第二十五条的有关规定，办理了财产转移手续，有关实物资产已计入思特奇工程有限会计科目，并反映在公司的资产负债表中，情况属实。

(5) 1999年9月29日，思特奇工程有限已就本次股权转让事宜办理了工商变更登记，本次股权变更后，思特奇工程有限的股权结构为：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）
1.	吴飞舟	4,220,000.00	42.20
2.	李宏伟	1,700,000.00	17.00
3.	吴文胜	1,500,000.00	15.00
4.	田纪文	1,000,000.00	10.00

5.	王文华	590,000.00	5.90
6.	漆孟冬	520,000.00	5.20
7.	钟贵华	470,000.00	4.70
合计		10,000,000.00	100.00

5、 2000年12月，思特奇工程有限第三次股权转让

(1) 2000年11月19日，思特奇工程有限召开股东会，会议形成决议：同意增加新股东涂艳、王渝；同意股东吴飞舟、田纪文、漆孟冬、钟贵华、吴文胜、李宏伟、王文华分别向涂艳转让其在公司投资中的42.20万元、10.00万元、5.20万元、4.70万元、15.00万元、17.00万元、5.90万元出资；同意吴飞舟、田纪文、漆孟冬、钟贵华、吴文胜、李宏伟、王文华分别向王渝转让其在公司投资中的42.20万元、10.00万元、5.20万元、4.70万元、15.00万元、17.00万元、5.90万元出资。

(2) 2000年11月19日，上述各方分别签署了《股东出资转让协议书》。

(3) 2000年12月4日，公司就本次变更办理了工商登记手续，并领取了新的《企业法人营业执照》。

本次股东变更后，思特奇工程有限的股权结构为：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）
1	吴飞舟	3,376,000.00	33.76
2	李宏伟	1,360,000.00	13.60
3	吴文胜	1,200,000.00	12.00
4	王渝	1,000,000.00	10.00
5	涂艳	1,000,000.00	10.00
6	田纪文	800,000.00	8.00
7	王文华	472,000.00	4.72
8	漆孟冬	416,000.00	4.16
9	钟贵华	376,000.000	3.76
合计		10,000,000.00	100.00

6、2001年1月，思特奇工程有限第四次股权转让

(1) 2001年1月9日，思特奇工程有限召开股东会，审议同意股东王文华将其在公司的全部出资额47.20万元转让给李宏伟。

(2) 2001年1月9日，双方就股权转让签署了《股东出资转让协议书》。

(3) 2001年1月17日，公司就本次变更办理了工商登记程序，并领取了新的《企业法人营业执照》。

本次股权转让完成后，思特奇工程有限的股权结构为：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）
1.	吴飞舟	3,376,000.00	33.76
2.	李宏伟	1,832,000.00	18.32
3.	吴文胜	1,200,000.00	12.00
4.	王渝	1,000,000.00	10.00
5.	涂艳	1,000,000.00	10.00
6.	田纪文	800,000.00	8.00
7.	漆孟冬	416,000.00	4.16
8.	钟贵华	376,000.00	3.76
合计		10,000,000.00	100.00

7、2001年3月，第一次变更为股份有限公司

(1) 2001年2月18日，信永中和会计师事务所出具审计报告，思特奇工程有限截至2001年1月31日的净资产为2,841.50万元。

(2) 2001年3月3日，思特奇工程有限全体股东召开股东会，审议决定思特奇工程有限整体变更设立北京思特奇信息技术股份有限公司，同日，全体发起人共同签订《发起人协议书》。

(3) 2001年3月20日，北京市人民政府经济体制改革办公室发布《关于同意北京思特奇计算机系统工程有限责任公司变更为北京思特奇信息技术股份有限公司的通知》（京政体改股函[2001]22号），同意思特奇工程有限变更为北京思特奇信息技术

股份有限公司（以下简称“思特奇股份”），思特奇工程有限净资产为 2,841.50 万元，全部折为思特奇股份的股本，变更后，思特奇股份的股份总数为 2,841.50 万股，每股面值 1.00 元，股本总额为 2,841.50 万元。

（4）2001 年 3 月 26 日，信永中和会计师事务所就本次整体变更的出资情况进行了审验并出具《验资报告》，确认思特奇工程有限净资产 2,841.50 万元按 1:1 比例折合股本为人民币 2,841.50 万元。公司依法办理了工商变更登记，并领取了注册号为 1100002463342 的《企业法人营业执照》。

本次整体变更完成后，思特奇股份的股本结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
1	吴飞舟	9,592,904.00	33.76
2	李宏伟	5,205,628.00	18.32
3	吴文胜	3,409,800.00	12.00
4	王渝	2,841,500.00	10.00
5	涂艳	2,841,500.00	10.00
6	田纪文	2,273,200.00	8.00
7	漆孟冬	1,182,064.00	4.16
8	钟贵华	1,068,404.00	3.76
合计		28,415,000.00	100.00

8、2005 年 5 月，第五次股权转让

（1）2005 年 4 月 28 日，思特奇股份召开股东大会，审议同意股东吴飞舟将 1,363,900 股股份转让给李宏伟。

（2）2005 年 4 月 28 日，吴飞舟与李宏伟签订了《出资转让协议书》，将 1,363,900.00 股股份转让给李宏伟。

（3）2005 年 5 月 8 日，公司就本次股权转让并办理了工商变更登记手续。

本次变更完成后，思特奇股份的股本结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
----	------	---------	---------

1	吴飞舟	8,229,004.00	28.96
2	李宏伟	6,569,528.00	23.12
3	吴文胜	3,409,800.00	12.00
4	王渝	2,841,500.00	10.00
5	涂艳	2,841,500.00	10.00
6	田纪文	2,273,200.00	8.00
7	漆孟冬	1,182,064.00	4.16
8	钟贵华	1,068,404.00	3.76
合计		28,415,000.00	100.00

9、2005年7月，第六次股权转让

(1) 2005年7月19日，思特奇股份召开股东大会，审议同意股东李宏伟、吴文胜、王渝、涂艳将所持全部股份转让给北京联投科技发展有限公司，同日，各方签署《股权转让协议》。

(2) 2005年7月25日，公司就本次股权转让办理了工商变更登记手续，并领取了新的《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，思特奇股份的股本结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
1	联投科技	15,662,328.00	55.12
2	吴飞舟	8,229,004.00	28.96
3	田纪文	2,273,200.00	8.00
4	漆孟冬	1,182,064.00	4.16
5	钟贵华	1,068,404.00	3.76
合计		28,415,000.00	100.00

10、2005年11月，第七次股权转让

(1) 2005年10月31日，思特奇股份召开股东大会，审议同意股东联投科技、田纪文、漆孟冬、钟贵华退出公司，并吸收神州数码软件有限公司、宣晶、贺经鹏、任军为公司新股东。同日，各方签署《出资转让协议书》，具体转让情况如下：

序号	转让方	受让方	标的股份（股）	价款（元）
1	联投科技	神码软件	15,662,328.00	43,544,800.00
2	田纪文	神码软件	2,273,190.00	6,320,000.00
3	漆孟冬	神马软件	1,182,054.00	3,286,400.00
4	钟贵华	神码软件	1,068,394.00	2,970,400.00
5	田纪文	宣晶	10.00	27.80
6	漆孟冬	贺经鹏	10.00	27.80
7	钟贵华	任军	10.00	27.80

(2) 2005年11月25日，公司就本次股东变更办理了工商变更登记手续，并领取了新的《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，思特奇股份的股本结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
1	神码软件	20,185,966.00	71.039824
2	吴飞舟	8,229,004.00	28.960071
3	宣晶	10.00	0.000035
4	贺经鹏	10.00	0.000035
5	任军	10.00	0.000035
合计		28,415,000.00	100.00

11、2006年3月，第二次增资

(1) 2006年2月24日，思特奇股份召开股东大会，审议同意公司注册资本增至4,371.50万元，由神码软件以现金增资4,253.85万元认购1,530.00万股；同意公司名称变更为“北京神州数码思特奇信息技术股份有限公司”。

(2) 2006年3月14日，北京东湖会计师事务所有限公司出具“东湖验字（2006）第009号”《验资报告》，对本次增资情况进行了验证，确认已经收到神码软件投入的资本金4,253.85万元，其中1,530.00万元作为注册资本，差额2,723.85万元作为资本公积金。

(3) 2006年3月22日, 公司依法就本次增资及名称变更办理了工商变更程序, 并领取了注册资本为4,371.50万元的《企业法人营业执照》。

本次变更完成后, 神码思特奇的股本结构如下:

序号	股东姓名	持股数量(股)	持股比例(%)
1	神码软件	35,485,966.00	81.17572
2	吴飞舟	8,229,004.00	18.82422
3	宣晶	10.00	0.00002
4	贺经鹏	10.00	0.00002
5	任军	10.00	0.00002
合计		43,715,000.00	100.00

12、2008年6月, 第八次股权转让

(1) 2008年5月23日, 神码思特奇召开股东大会, 审议同意增加新股东神州数码系统集成服务有限公司, 并由原公司股东神码软件将其持有股份3548.5966万股、宣晶将其持有的股份10股、贺经鹏将其持有的股份10股、任军将其持有的股份10股转让给新股东神码集成。

(2) 2008年6月6日, 各方分别签订了《股份转让协议》, 并办理了工商变更登记手续。

本次变更完成后, 神码思特奇的股本结构如下:

序号	股东姓名	持股数量(股)	持股比例(%)
1	神码集成	35,485,996.00	81.18
2	吴飞舟	8,229,004.00	18.82
合计		43,715,000.00	100.00

13、2012年7月, 第九次股权转让

(1) 2012年7月6日, 神码思特奇召开股东大会, 审议同意公司股东神码集成将其持有的股份12,327,630.00股转让给吴飞舟。

(2) 2012年7月6日，双方签订《股份转让协议书》，并就该次股份转让办理工商变更登记。

本次变更完成后，神码思特奇的股本结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
1	神码集成	23,158,366.00	52.98
2	吴飞舟	20,556,634.00	47.02
合计		43,715,000.00	100.00

14、2012年7月，第十次股权转让

(1) 2012年3月16日，北京市工商行政管理局海淀分局出具“（京海）名称变更核（内）字[2012]第0004744号”《企业名称变更核准通知书》，准予核准企业名称变更为“北京思特奇信息技术股份有限公司。”

(2) 2012年7月25日，神码思特奇召开股东大会，同意公司股东神码集成将其持有的股份14,644,525股转让给吴飞舟；同意变更公司名称为“北京思特奇信息技术股份有限公司”。

(3) 2012年7月25日，双方签订《股份转让协议书》。

(4) 2012年7月31日，公司就该次股份转让办理了工商变更登记并领取了更名后的《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，思特奇股份的股本结构如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
1	神码集成	8,513,841.00	19.48
2	吴飞舟	35,201,159.00	80.52
合计		43,715,000.00	100.00

15、2012年11月，第十一次股权转让

(1) 2012年11月10日，思特奇股份召开股东大会，同意公司股东吴飞舟将其持有的股份3,702,904.00股转让给王维。同日，双方签订了《股份转让协议书》。

(2) 2012年11月12日，思特奇股份召开东大会，同意公司股东神码集成将其持有的股份 8,513,841.00 股转让给吴飞舟。

(3) 2012年11月12日，双方签订了《股份转让协议书》。

(4) 2012年11月14日，公司就上述股份转让事项办理了工商变更登记。

本次变更完成后，思特奇股份的股本结构如下：

序号	股东姓名	持股数量(股)	持股比例(%)
1	吴飞舟	40,012,096.00	91.53
2	王维	3,702,904.00	8.47
合计		43,715,000.00	100.00

16、2012年12月，第十二次股权变更，公司变更为有限公司

(1) 2012年12月26日，北京市工商行政管理局海淀分局出具“(京海)名称变核(内)字[2012]第 0035875 号《企业名称变更核准通知书》，准予核准名称变更为“北京思特奇信息技术有限公司。”

(2) 2012年12月27日，思特奇股份召开股东大会，审议同意公司变更为有限责任公司的决定；同意公司名称变更为“北京思特奇信息技术有限公司”；同意股东吴飞舟将其持有的公司股份转让给新增股东，其中 480.8650 万股转给马庆选、437.15 万股转给史振生、437.15 万股转给姚国宁、293.1465 万股转给中投财富、174.86 万股转给山东五岳；同意王维将其持有的 20.5704 万元出资转让给吴飞舟。同日，各方分别签订《股份转让协议书》。

(3) 2012年12月28日，公司依法履行了工商变更登记并领取了新的企业法人营业执照。

本次股东变更后，思特奇有限股本结构如下：

序号	股东姓名	出资金额(元)	持股比例(%)
1	吴飞舟	21,986,085.00	50.29
2	马庆选	4,808,650.00	11.00

3	史振生	4,371,500.00	10.00
4	姚国宁	4,371,500.00	10.00
5	王维	3,497,200.00	8.00
6	中投财富	2,931,465.00	6.71
7	山东五岳	1,748,600.00	4.00
合计		43,715,000.00	100.00

（二） 发行人设立时的股权设置

2013年5月30日，思特奇有限以净资产折股整体变更为股份有限公司（详见本律师工作报告正文第四部分“发行人的设立”），股份公司成立时发行人注册资本为4,371.50万股，其成立时的股本情况为：

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1.	吴飞舟	21,986,085.00	50.29
2.	马庆选	4,808,650.00	11.00
3.	史振生	4,371,500.00	10.00
4.	姚国宁	4,371,500.00	10.00
5.	王维	3,497,200.00	8.00
6.	中投财富	2,931,465.00	6.71
7.	山东五岳	1,748,600.00	4.00
合计	——	43,715,000.00	100.00

（三） 发行人设立后的股本结构变动情况

1、2014年3月，整体变更后第一次增资

（1）2013年12月16日，发行人召开公司2013年第二次临时股东大会，审议同意公司注册资本由4,371.50万元增至4,856.50万元，由管理人员和骨干员工成立的有限合伙企业以现金方式向发行人增资认购新增股份。

（2）2013年12月30日，本次增资所涉各方共同签署了《增资协议》，依据协议内容，认购价格为6.48元/股，合计认购485万股股份，其中：中盛华宇出资1,111.644

万元，认购 171.55 万股；天益瑞泰出资 706.6440 万元，认购 109.05 万股；宇贺鸿祥出资 668.736 万元，认购 103.2 万股；中盛鸿祥出资 655.776 万元，认购 101.2 万股。

(3) 2014 年 2 月 25 日，瑞华事务所（特殊普通合伙人）对本次增资事宜进行了验证，并出具“瑞华验字[2014]第 01670007 号”《验资报告》。

(4) 2014 年 3 月 19 日，发行人依法就增资办理了工商变更登记手续并领取了注册资本为 4,856.50 万元的《企业法人营业执照》。

本次增资后，发行人股本结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	吴飞舟	21,986,085.00	45.27
2	马庆选	4,808,650.00	9.90
3	史振生	4,371,500.00	9.00
4	姚国宁	4,371,500.00	9.00
5	王维	3,497,200.00	7.20
6	中投财富	2,931,465.00	6.04
7	山东五岳	1,748,600.00	3.60
8	中盛华宇	1,715,500.00	3.53
9	天益瑞泰	1,090,500.00	2.25
10	宇贺鸿祥	1,032,000.00	2.13
11	中盛鸿祥	1,012,000.00	2.08
合计	——	48,565,000.00	100.00

2、2014 年 6 月，整体变更后第二次增资

(1) 2014 年 4 月 28 日，中投财富、山东五岳与发行人共同签署《增资协议》，约定由中投财富、山东五岳分别向发行人增资 1,100 万元，各自用于认购发行人新增的 100 万股股份。

(2) 2014 年 5 月 14 日，发行人召开 2014 年第二次临时股东大会，审议通过了公司注册资本由 4,856.50 万元增至 5,056.50 万元的议案，同意中投财富、山东五岳分

别以现金 1,100 万元认购公司本次新增的股份，认购价格为 11 元/股，溢价部分计入公司资本公积。

(3) 2014 年 5 月 29 日，瑞华事务所（特殊普通合伙）对本次新增出资进行了验证，并出具“瑞华验字[2014]第 01670012 号”《验资报告》，确认相关股东的现金出资全部到位。

(4) 2014 年 6 月 12 日，发行人依法就本次增资办理了工商变更登记手续并领取了注册资本为 5,056.50 万元的《营业执照》。

本次增资后，发行人股本结构如下：

序号	股东姓名/名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	吴飞舟	21,986,085.00	43.48
2	马庆选	4,808,650.00	9.51
3	史振生	4,371,500.00	8.64
4	姚国宁	4,371,500.00	8.64
5	中投财富	3,931,465.00	7.78
6	王维	3,497,200.00	6.92
7	山东五岳	2,748,600.00	5.44
8	中盛华宇	1,715,500.00	3.39
9	天益瑞泰	1,090,500.00	2.16
10	宇贺鸿祥	1,032,000.00	2.04
11	中盛鸿祥	1,012,000.00	2.00
合计	——	50,565,000.00	100.00

3、2014 年 8 月，整体变更后第一次股份转让

(1) 2014 年 7 月 1 日，召开 2014 年第三次临时股东大会，审议通过了吴飞舟将所持公司股份中的 150 万股以 11 元/股的价格向中投财富、山东五岳各转让 75 万股的议案。

(2) 2014年7月4日,中投财富、山东五岳分别与吴飞舟签署《股份转让协议》,约定中投财富和山东五岳分别以825万元的价款受让吴飞舟75万股股份,转让价格均为11元/股。

(3) 2014年8月15日,发行人就本次股份转让履行了工商变更登记程序。

4、本次股份转让后,发行人股本结构如下:

序号	股东姓名/名称	持股数量(股)	持股比例(%)
1	吴飞舟	20,486,085.00	40.51
2	马庆选	4,808,650.00	9.51
3	中投财富	4,681,465.00	9.26
4	史振生	4,371,500.00	8.65
5	姚国宁	4,371,500.00	8.65
6	山东五岳	3,498,600.00	6.92
7	王维	3,497,200.00	6.92
8	中盛华宇	1,715,500.00	3.39
9	天益瑞泰	1,090,500.00	2.16
10	宇贺鸿祥	1,032,000.00	2.04
11	中盛鸿祥	1,012,000.00	2.00
合计	—	50,565,000.00	100.00

5、经中国证监会证监许可[2017]122号文核准,发行人首次公开发行16,855,000股人民币普通股,并于2017年2月13日在深交所挂牌上市。首次公开发行股份并上市完成后,公司注册资本由5056.5万元变更为6742万元,总股本为6742万股,并于2017年5月15日,公司就本次变更完成工商变更登记。

6、2017年6月20日,公司召开2017年第一次临时股东大会,会议审议通过《关于变更公司注册资本、修改公司章程的议案》:根据2016年年度股东大会的决议,公司以总股本6,742万股为基数,每10股派发现金红利3元(含税),同时以资本公积金向全全体股东每10股转增3股。利润分配方案施行后,公司注册资本从6,742万元增加到8,764.60万元。2017年6月23日,公司就本次变更完成工商变更登记。

7、2018年2月28日，公司召开2018年第二次临时股东大会，审议通过《关于变更公司注册资本、修改公司章程的议案》：根据《北京思特奇信息技术股份有限公司2017年限制性股票激励计划》，公司已完成限制性股票授予登记工作，授予限制性股票78.55万股，公司注册资本由人民币8,764.60万股变更为8,843.15万股。2018年3月15日，公司就本次变更完成工商变更登记。

8、2018年7月20日，公司召开2018年第三次临时股东大会，会议审议通过《关于变更公司注册资本、修改公司章程的议案》：公司2017年年度权益分派实施工作完成，每10股转增2股，公司总股本由8,843.15万股增加至10,611.78万股。2018年8月9日，公司就本次变更完成工商变更登记。

9、2018年12月18日，公司召开2018年第四次临时股东大会，会议审议通过《关于回购公司股份的议案》：同意终止实施“<2017年限制性股票激励计划>暨回购注销已授予尚未解除限售的全部限制性股票的议案”，公司注册资本从10,611.78万元变更为到10,517.52万元。2019年3月25日，公司就本次变更完成工商变更登记。

10、2019年9月5日，公司召开2019年第一次临时股东大会，会议审议通过《关于变更公司注册资本并修订<公司章程>的议案》：因公司2018年年度权益分派实施工作完成，每10股转增5股，公司总股本由10,517.52万股增加至15,765.1712万股。2019年9月20日，公司就本次变更完成工商变更登记并公告。

综上，本所律师认为，发行人的历次股权变动行为均履行了内部审批程序、工商登记程序并签订了相关协议，符合有关法律、法规和规范性文件的规定，合法、合规、真实、有效。发行人目前的股本结构状况真实、有效。

八、 发行人的业务

（一） 发行人的经营范围和经营方式

根据发行人目前持有的《营业执照》和现行有效的《公司章程》，发行人的经营范围为：

许可经营项目：无

一般经营项目：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；计算机维修；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口；经营电信业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）本所律师核查后认为，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（二） 发行人现持有的业务证书

截至本律师工作报告出具之日，发行人及其子公司拥有的业务经营资质如下：

公司名称	资质或许可	证书编号	核准内容	核发机关	有效期限/发证日期
发行人	高新技术企业证书	GR201711000537	高新技术企业	北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发	自 2017.8.10 日，有效期三年
思创立方	高新技术企业证书	GR201711000185	高新技术企业	北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发	自 2017.09.10 日，有效期三年
发行人	中关村高新技术企业	20182015545001	高新技术企业	中关村科技园区管理委员会	2018.07.09
发行人	信息系统集成及服务资质证书	XZ1110020080559	信息系统集成及服务资质为壹级	中国电子信息行业联合会	2017.11.18-2021.12.30
发行人	中华人民共和国电信与信息服务业务经营许可证	京 ICP 证 160251 号	第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）	北京市通信管理局	2016.03.02-2021.03.02
发行人	中华人民共和国增值电信业务经营许可证	B2-20172347	第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含互联网信息服务）	中华人民共和国工业和信息化部	2017.09.18-2022.09.18
发行人	信息技术服务运行维护标准符合性证书	ITSS-YW-2-110020180042	成熟度等级贰级	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会	2018.08.08-2021.08.07
南昌大众	中华人民共和国	赣 B1、B2-20150046	第一类增值电	江西省通信管理局	2015.07.28-2

	和国增值电信业务经营许可证		信业务中的在线数据处理与交易处理业务和第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）		020.07.28
南昌大众	中华人民共和国增值电信业务经营许可证	B2-20090504	第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含固定网电话信息服务和互联网信息服务）	中华人民共和国工业和信息化部	2015.03.30-2020.01.12
哈尔滨易位	中华人民共和国增值电信业务经营许可证	黑 B2-20160205	第二类增值电信业务中的信息服务（仅限互联网信息服务）	黑龙江省通信管理局	2016.11.28-2021.11.28

除上述业务资质外，发行人尚有下列其他资质，具体如下：

名称	证书	颁发机构	有效期	注册号
发行人	SCAMPI（Maturity Level-5）	R&D Department	2017.2.22-2020.2.22	#0400449-01
发行人	管理体系认证证书（信息安全管理体系统）	北京赛西认证有限责任公司	2019.4.5-2022.4.4	01119IS20033RIM
发行人	管理体系认证证书（IT 服务管理体系）	北京赛西认证有限责任公司	2019.4.5-2021.9.29	0112019ITSM020R1CDNV
发行人	质量管理体系认证证书 ISO9001	IAF\CNAS	2018.12.20-2021.12.19	04318Q33230R2L
发行人	质量管理体系认证证书 ISO4001	IAF\CNAS	2018.12.20-2021.12.19	04318E32016R1L
发行人	OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书	IAF\CNAS	2018.12.20-2021.3.11	04318S21386R1L

（三）发行人在中国大陆以外的经营活动

根据发行人的确认及本所律师核查，除部分香港业务外，发行人未直接在中国大陆以外经营业务。

（四）发行人的业务变更情况

1、经营范围变更情况

经本所律师核查，发行人的经营范围自思特奇工程有限设立以来的变化情况如下：

序号	核准登记时间	核准经营范围	核准登记机关
1	1995.12.25	计算机系统的安装、设计、维修；销售百货、五金交电、医疗器材、民用建材、工艺美术品、制冷空调设备、电子元器件、仪器仪表、机械电器设备、计算机及外围设备、金属材料、汽车（除小轿车）、摩托车及配件、建筑材料（未取得专项许可的项目除外）	北京市工商行政管理局
2	1999.09.29	计算机系统的安装、设计、维修，销售制冷空调设备、电子器件、仪器仪表、机械电器设备、计算机及外围设备、金属材料、汽车（除小轿车）、摩托车及配件、建筑材料、五金交电、医疗器材、民用建材（未取得专项许可的项目除外）	北京市工商行政管理局
3	2000.04.13	计算机系统的安装、设计、维修，销售制冷空调设备、电子器件、仪器仪表、机械电器设备、计算机及外围设备、金属材料、摩托车及配件、建筑材料、五金交电、医疗器材、民用建材。（未取得专项许可的项目除外）	北京市工商行政管理局
4	2000.12.04	计算机系统的安装、设计、维修；销售制冷空调设备、电子器件、仪器仪表、机械电器设备、计算机及外围设备、金属材料、摩托车及配件、建筑材料、五金交电、民用建材。（未取得专项许可的项目除外）	北京市工商行政管理局
5	2002.05.10	互联网信息服务业务；法律、法规禁止的，不得经营；法律、法规未规定审批的，企业自主选择经营项目，开展经营活动。	北京市工商行政管理局
6	2007.06.22	法律、行政法规、国务院决定禁止的，不得经营；法律、行政法规、国务院决定规定应经许可的，经审批机关批准并经工商行政管理机关登记注册后方可经营；法律、行政法规、国务院未规定许可的，自主选择经营项目开展经营活动。	北京市工商行政管理局
7	2009.04.10	许可经营项目：无 一般经营项目：法律、行政法规、国务院决定禁止	北京市工商行政管理局

		的，不得经营；法律、行政法规、国务院决定规定应经许可的，经审批机关批准并经工商行政管理机关登记注册后方可经营；法律、行政法规、国务院决定未规定许可的，自主选择经营项目开展经营活动；货物进出口；技术进出口；代理进出口。	
8	2012.07.31	许可经营项目：无 一般经营项目：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；计算机维修；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（未取得行政许可的项目除外）	北京市工商行政管理局
9	2019.09.05	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；计算机维修；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口；经营电信业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）	北京市工商行政管理局海淀分局

本所律师核查后认为，发行人经营范围的变更均取得内部决策机构的批准，并且修改了公司章程的相关条款，完成了工商变更登记，合法、有效。发行人的经营范围符合中国法律和《公司章程》的规定，发行人的实际经营范围与工商主管机关核准登记的一致。

2、主营业务变更情况

发行人的主营业务是为中国移动、中国联通、中国电信和广电网络等电信业务运营商提供客户关系管理、大数据、计费、移动互联网和业务保障等核心业务系统的全面解决方案，包括系统咨询、规划和产品的开发、升级、服务；提供公有云和大数据的服务和运营以及公有云和大数据体系下的通用平台产品；提供基于移动互联网云和大数据的中小企业服务。本所律师核查后认为，发行人的主营业务最近两年未发生过变更。

（五） 发行人主营业务情况

根据中勤万信具的《审计报告》，按合并报表计算，2016年度、2017年度、2018年度发行人的主营业务收入分别为 685,434,259.36 元、740,004,269.25 元、787,696,203.48 元，本所律师核查后认为，发行人主营业务突出。

（六） 发行人不存在持续经营的法律障碍

发行人为依法设立并有效存续的股份有限公司，依照法律的规定在其经营范围内开展经营，不存在持续经营的法律障碍。《公司章程》规定发行人为永久存续的股份有限公司，发行人不存在《公司法》和《公司章程》规定的需要终止的事由。

发行人的实际经营范围、经营方式未发生重大变化，国家产业政策未发生重大变化，发行人的持续经营能力未受到影响。

本所律师核查后认为，发行人不存在影响其持续经营的法律障碍。

九、 关联交易及同业竞争

（一） 发行人的关联方

根据发行人提供的相关资料及本所律师核查，发行人的关联方及其关联关系情况如下：

1、 发行人实际控制人及其控制的其它企业

截至本律师工作报告出具之日止，发行人实际控制人为吴飞舟。除发行人外，报告期内，吴飞舟还持有 EMobile Information Technologies,corporation 的 70% 股权。

EMobile Information Technologies,corporation 成立于 2003 年 7 月 18 日，出资额为 10 万美元，其中，吴飞舟持股比例为 70%，王德明出资比例为 30%。

2、 持有发行人 5%以上股份的股东

截至 2019 年 6 月 30 日，除控股股东、实际控制人吴飞舟先生外，其他持有发行人 5%以上股份的股东共 4 名，即：马庆选、史振生、贵州海恒投资管理有限公司及山东五岳。

3、 发行人的子公司

经本所律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人拥有 16 家控股子公司：

序号	公司名称	注册资本（万元）	持股比例（%）	表决权比例（%）	控股期间
1	南昌大众信	1,000	100.00	100.00	2014.12.29 至今

	息技术有限 公司				
2	成都思特奇 信息技术有 限责任公司	100	100.00	100.00	2014.12.04 至今
3	太原思特奇 信息技术有 限责任公司	100	100.00	100.00	2014.12.23 至今
4	哈尔滨易位 科技有限公 司	100	100.00	100.00	2014.12.26 至今
5	重庆思特奇 信息技术有 限公司	3000	100.00	100.00	2015.05.06 至今
6	易信掌中云 信息技术有 限公司	100 (港币)	100.00	100.00	2015.03.23 至今
7	北京无限易 信科技有限 公司	1200	100.00	100.00	2016.08.05 至今
8	北京易信掌 中云科技有 限公司	100	100.00	100.00	2016.08.05 至今
9	深圳思特奇 信息技术有 限公司	1600	100.00	100.00	2016.12.30 至今
10	上海实均信 息技术有限 公司	5000	100.00	100.00	2016.12.31 至今
11	四川思特奇 信息技术有 限公司	200	100.00	100.00	2017.03.07 至今
12	安徽思瑞格 信息技术有 限公司	2000	100.00	100.00	2018.09.18 至今
13	成都易信科 技有限公司	5000	100.00	100.00	2018.07.26 至今
14	深圳花儿数 据技术有限 公司	2000	70.00	70.00	2017.05.25 至今
15	北京思创立 方科技有限 公司	500	65.00	65.00	2018.11.02 至今

16	广州大奇数据科技有限公司	1,000	100.00	100.00	2019.05.24 至今
----	--------------	-------	--------	--------	---------------

上述公司的基本情况如下：

(1) 南昌大众

南昌大众现持有南昌市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 913601007239085499 的《营业执照》，成立日期为 2000 年 9 月 25 日；营业期限自 2000 年 9 月 25 日至 2020 年 9 月 24 日；住所：江西省南昌市高新技术开发区高新大道 589 号南昌大学国家科技园；法定代表人：杜微；注册资本：1,000 万元；公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)；经营范围：信息技术及计算机软、硬件的开发、技术服务。（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）

(2) 成都思特奇

成都思特奇现持有成都市锦江工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 91510104321539883Q 的《营业执照》，成立日期为 2014 年 12 月 4 日；营业期限自 2014 年 12 月 4 日至永久；住所：成都市锦江区静安路 3 号 1 栋 1 单元 1 层附 23-D 室；法定代表人：孙永胜；注册资本：100 万元；公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；经营范围：技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，计算机系统服务，计算机维修；销售：电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；货物进出口，技术进出口。（以上经营范围不含国家法律、行政法规、国务院决定禁止或限制的项目，依法须批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(3) 太原思特奇

太原思特奇现持有山西转型综合改革示范区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91140100325767939A 的《营业执照》，成立日期为 2014 年 12 月 23 日；营业期限自 2014 年 12 月 23 日至 2024 年 12 月 1 日；住所：太原高新区长治路 226 号 1 幢动力港大厦 26 层西半层；法定代表人：张景松；注册资本：100 万元；公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）；经营范围：计算机软件技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务；计算机系统集成；计算机维修；电子产品、计算机、

计算机软件及辅助设备、仪器仪表的销售；进出口贸易。（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）

（4）哈尔滨易位

哈尔滨易位现持有哈尔滨市市场监督管理局开发区分局颁发的统一社会信用代码为 91230199300904802R 的《营业执照》，成立日期为 2014 年 12 月 26 日；营业期限自 2014 年 12 月 26 日至长期；住所：哈尔滨经开区南岗集中区嵩山路-36 号 1-8 层 805 室；法定代表人：陈立勇；注册资本：100 万元；公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；经营范围：计算机软硬件、系统集成及技术转让、技术咨询、技术服务；计算机维修；云平台服务；销售：电子产品、计算机软硬件及辅助设备、仪器仪表、卫星导航定位接收机；货物进出口、技术进出口。

（5）重庆思特奇

重庆思特奇现持有重庆市南岸区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 915001083395682957 的《营业执照》，成立日期为 2015 年 5 月 6 日；营业期限自 2015 年 5 月 6 日至永久；住所：重庆市南岸区丹龙路 7 号 C 栋；法定代表人：孙永胜；注册资本：3,000 万元；公司类型：有限责任公司（法人独资）；经营范围：信息技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；计算机维修；销售：电子产品(不含电子出版物)、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口(法律、法规禁止的项目除外；法律、法规限制的项目取得许可后方可经营)。(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)

（6）易信掌中云

2015 年 3 月 11 日，北京市商务委员会向发行人颁发《企业境外投资证书》（境外投资证第 N1100201500158 号），允许发行人境外投资。2015 年 3 月 23 日，香港特别行政区公司注册处出具《公司注册证明书》（编号 2214738），中文名称：易信掌中云信息技术有限公司，英文名称：TEAMSHUB CO.,LIMITED，公司类别：Private company limited by share；注册地址：UNIT 04,7/F,BRIGHT WAY TOWER,NO.33MONG KOK ROAD,KOWLOON,HK；经营范围：计算机硬、软件的研发，销售，服务，增值业务运营及进出口。

(7) 北京无限易信

北京无限易信现持有北京市工商行政管理局海淀分局颁发的统一社会信用代码为 91110108MA007DKY6U 的《营业执照》，成立日期为 2016 年 8 月 5 日，营业期限自 2016 年 8 月 5 日至长期；住所：北京市海淀区花园路 2 号院牡丹科技楼 B 座五层 B602 号；法定代表人：吴飞舟；注册资本：1200 万元；公司类型：有限责任公司(法人独资)；经营范围：互联网信息服务；软件开发、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、计算机系统服务；计算机维修；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(8) 北京易信掌中云

北京易信掌中云现持有北京市工商行政管理局海淀分局颁发的统一社会信用代码为 91110108MA007DKU3F 的《营业执照》，成立日期为 2016 年 8 月 5 日，营业期限自 2016 年 8 月 5 日至长期；住所：北京市海淀区花园路 2 号院牡丹科技楼 B 座五层 B601 号；法定代表人：吴飞舟；注册资本：100 万元；公司类型：有限责任公司(法人独资)；经营范围：互联网信息服务；软件开发、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、计算机系统服务；计算机维修；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(9) 深圳思特奇

深圳思特奇现持有深圳市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91440300MA5DRLM45Y 的《营业执照》，成立日期为 2016 年 12 月 30 日，营业期限自 2016 年 12 月 30 日至长期；住所：深圳市南山区南山街道南山大道新绿岛大厦 12B01-03；法定代表人：陈立勇；注册资本：1600 万元；公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；经营范围：数据库处理；大数据分析技术、云存储

技术、云计算技术、物联网技术的技术开发、技术转让、技术咨询；计算机系统技术咨询；计算机的上门维修；计算机软件的技术开发；电子产品、计算机软件及其辅助设备、仪器仪表的销售；经营电子商务；国内贸易；经营进出口业务。（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）经营性互联网信息服务。

（10） 上海实均

上海实均现持有上海市浦东新区市场监管局颁发的统一社会信用代码为 91310115MA1H8HWK1C 的《营业执照》，成立日期为 2016 年 12 月 31 日，营业期限自 2016 年 12 月 31 日至 2036 年 12 月 30 日；住所：浦东新区沪南公路 8666 弄 19 号楼 101 室；法定代表人：王德明；注册资本：5000 万元；公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；经营范围：从事信息科技、计算机软件专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，计算机系统服务，计算机维修，电子商务（不得从事增值电信业务、金融业务），电子产品、计算机软件及辅助设备、仪器仪表的销售，互联网信息服务，数据处理，从事货物及技术的进出口业务。（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）

（11） 四川思特奇

四川思特奇现持有成都高新区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91510100MA6CL9A44T 的《营业执照》，成立日期为 2017 年 3 月 7 日，营业期限自 2017 年 3 月 7 日至长期；住所：成都高新区交子大道 575 号 2 栋 12 层 1203 号；法定代表人：孙永胜；注册资本：200 万元；公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；经营范围：软件技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；计算机维修；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；货物及技术进出口。（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）

（12） 安徽思瑞格

安徽思瑞格现持有合肥市蜀山区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91340104MA2T30MA52 的《营业执照》，成立日期为 2018 年 9 月 18 日，营业期限自 2018 年 9 月 18 日至长期；住所：安徽省合肥市蜀山区经济开发区湖光路自主创新

产业基地三期（南区）B座12层1219室；法定代表人：王德明；注册资本：2000万元；公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）；经营范围：网络信息技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务（除培训）；计算机系统服务；计算机维修；电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）

（13）成都易信

成都易信现持有成都市双流区市场和质量监督管理局颁发的统一社会信用代码为91510122MA64AQYN1U的《营业执照》，成立日期为2018年7月26日，营业期限自2018年7月26日至长期；住所：中国（四川）自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区公兴街道双兴大道1号；法定代表人：孙永胜；注册资本：5000万元；公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）；经营范围：计算机软硬件研发、生产及技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；计算机维修；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；从事货物及技术进出口的对外贸易经营。（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）

（14）深圳花儿数据

深圳花儿数据现持有深圳市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为91440300MA5EJEQQ92的《营业执照》，成立日期为2017年5月25日，营业期限自2017年5月25日至长期；住所：深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）；法定代表人：陈立勇；注册资本：2000万元；公司类型：有限责任公司；经营范围：云存储、云计算、互联网信息服务；数据库处理；大数据分析、物联网的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，计算机系统服务，计算机维修，软件开发，电子产品、计算机、软件及辅助设备、仪器仪表的销售；国内贸易、经营进出口业务（不含专营、专控、专卖商品）；在网上从事商贸活动（不含限制项目）。

（15）北京思创立方

北京思创立方现持有北京市工商行政管理局丰台分局颁发的统一社会信用代码为911101066977252464的《营业执照》，成立日期为2009年11月20日，营业期限自2009年11月20日至2029年11月19日；住所：北京市丰台区西四环南路101号3层3052号；法定代表人：吴永祥；注册资本：500万元；公司类型：其他有限责任公司；经营范围：技术开发、技术咨询、技术服务；计算机软件开发；销售计算机软件及辅助设备、电子产品、通讯设备；基础软件服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（16）大奇数据

大奇数据现持有广州市黄埔区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为9144010MA5CR68CX4的《营业执照》，成立日期为2019年5月24日，营业期限自2019年5月24日至***；住所：广州市黄埔区港前路109号302房；法定代表人：陈立勇；注册资本：1,000万元；公司类型：有限责任公司（法人独资）；经营范围：数据处理和存储服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；计算机批发；计算机零配件批发；计算机零售；计算机零配件零售；计算机技术开发、技术服务；软件开发；通讯设备及配套设备批发；通讯终端设备批发；办公设备耗材批发；电子产品批发；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；监控系统工程安装服务；智能化安装工程服务；工程总承包服务；电气设备零售；电气机械设备销售；通用机械设备销售；通用机械设备零售；软件服务；技术进出口；商品零售贸易（许可审批类商品除外）；计算机房维护服务；软件零售；通信设备零售；电子产品零售；软件批发；安全技术防范系统设计、施工、维修；软件技术推广服务。

4、董事、监事、高级管理人员。

序号	姓名	现任职务
1.	吴飞舟	董事长、总经理
2.	宋俊德	董事
3.	栾颖	董事
4.	王德明	董事
5.	唐国琼	独立董事

6.	胡 征	独立董事
7.	孙永胜	监事会主席
8.	廉 慧	股东代表监事
9.	张 健	股东代表监事
10.	陈立勇	职工监事
11.	张景松	职工监事
12.	咸海丰	财务总监、董事会秘书
13.	魏 星	副总经理

5、 发行人实际控制人及其关系密切的家庭成员之关联企业

(1) 宇悦无限

公司控股股东、实际控制人吴飞舟之配偶持股 70%的企业。宇悦无限成立于 2004 年 11 月 22 日，注册资本为 1,000 万元，法定代表人为孙铁林，住所为北京市海淀区阜成路 115 号丰裕写字楼 C 座楼一层，经营范围为互联网信息服务业务（除新闻、出版、教育、医疗保健、药品、医疗器械以外的内容）。技术服务；组织文化艺术交流活动（不含营业性演出）；承办展览展示活动；经济贸易咨询；销售文化用品、体育用品、通讯设备、五金、交电、首饰。依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。

截至本律师工作报告出具之日，宇悦无限的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	关联关系说明
1	孙悦	700.00	70.00	实际控制人之配偶
2	北京巨众	220.00	22.00	实际控制人配偶之兄长所控制的企业
3	王德明	80.00	8.00	发行人的董事
合计	—	1,000.00	100.00	—

(2) 宇悦传播

宇悦无限持股 100%的企业。宇悦传播成立于 2006 年 11 月 10 日,注册资本为 100 万元,法定代表人为孙铁林,住所为北京市海淀区花园路 2 号牡丹创业楼 2 层 215 号,经营范围为演出经纪;组织文化艺术交流活动;承办展览展示活动;经济贸易咨询;体育运动项目经营;电脑动画设计、工艺美术设计;摄影服务;公共关系服务、企业策划;销售文化用品、体育用品。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;演出经纪以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动)。

(3) 飞悦时光

宇悦无限持股 90%的企业。飞悦时光成立于 2011 年 7 月 6 日,注册资本为 50 万元,法定代表人为孙铁林,住所为北京市海淀区双清路 1 号院内 6 号楼(北)四楼 404-13,经营范围为组织文化艺术交流活动(不含演出)。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动)。

截至本律师工作报告出具之日,飞悦时光的股权结构如下:

序号	股东姓名/名称	出资额(万元)	出资比例(%)	关联关系说明
1	宇悦无限	45.00	90.00	实际控制人之配偶持股 70%的企业
2	陶翠艳	5.00	10.00	无
合计	—	50.00	100.00	—

(4) 悦之声

宇悦无限持股 80%的企业。悦之声成立于 2002 年 1 月 8 日,注册资本为 20 万元,法定代表人为孙宝库,住所为北京市昌平区东小口镇天通苑西一区 37 号楼 1 门三层,经营范围为组织文化艺术交流活动(不含演出);承办展览展示活动;信息咨询(不含中介服务)。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

截至本律师工作报告出具之日，悦之声的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	关联关系说明
1	宇悦无限	12.00	80.00	实际控制人之配偶持股 70% 的企业
2	孙洪波	4.00	20.00	无
合计	—	20.00	100.00	—

（5）哈尔滨巨众

发行人实际控制人配偶之兄长孙铁林持股 80% 的企业。哈尔滨巨众成立于 2011 年 5 月 19 日，注册资本为 300 万元，法定代表人为李玉芳，住所为哈尔滨经开区南岗集中区嵩山路 33 号 4 层 1 号公企，经营范围为计算机技术咨询；企业管理咨询；销售：电子产品。

截至本律师工作报告出具之日，哈尔滨巨众的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	关联关系说明
1	孙铁林	240.00	80.00	实际控制人配偶之兄长
2	李玉芳	60.00	20.00	无
合计	—	300.00	100.00	—

（6）上海浩坤翔

发行人实际控制人配偶持股 100% 的企业。成立于 2017 年 10 月 26 日，注册资本为 1000 万元，法定代表人为孙悦，住所为浦东新区沪南公路 8666 弄 2 号 4 楼，经营范围为文化艺术交流与策划，公关活动策划，体育赛事活动策划。（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）。

截至本律师工作报告出具之日，上海浩坤翔的股权结构如下：

序号	股东姓名/名称	出资额（万元）	出资比例（%）	关联关系说明
----	---------	---------	---------	--------

1	孙悦	1,000.00	100.00	实际控制人配偶
合计	—	1,000.00	100.00	—

6、其他关联方

序号	关联方名称	关联关系
1	北京欧拉智能科技有限公司	吴飞舟、陈立勇担任董事的企业
2	北京美皓齿科技技术有限责任公司	监事孙永胜持股 33.33%并担任监事的企业
3	北京联合天成价值网络科技有限公司	监事张健担任董事的企业
4	深圳金汇财富金融服务有限公司	监事张健担任董事的企业
5	亿阳信通股份有限公司	董事宋俊德担任董事的企业
6	上海华邻资产管理有限公司	董事栾颖持股 40.00%的企业

(二) 发行人的重大关联交易

根据中勤万信出具的《审计报告》、半年度报告、发行人提供的资料，并经本所律师核查，发行人 2016 年、2017 年、2018 年、2019 年 1-6 月与关联方之间存在如下主要关联交易：

1、向关联方提供服务

单位：万元

关联方	关联交易内容	2019 年度 1-6 月	2018 年度	2017 年度	2016 年度
北京巨众	提供增值信息服务	--	--	--	156.00

上述关联交易系发行人子公司南昌大众为北京巨众提供短信宣传等增值信息服务，定价方式参照市场价格，双方协商确定。

2、提供或接受担保/反担保

根据中勤万信出具的《审计报告》、半年度报告及本所律师核查，2016 年、2017 年、2018 年度及 2019 年度 1-6 月，发行人接受关联方的担保/反担保，或者向关联方提供担保/反担保的情况为：

(1) 提供担保

担保对象	担保额度(万元)	发生日期	实际担保金额(万元)	担保类型	担保期
深圳思特奇信息技术有限公司	500.00	2019.06.25	300.00	连带责任保证	2019.06.25-2020.06.24
北京无限易信科技有限公司	500.00	2019.06.25	50.00	连带责任保证	2019.06.25-2020.06.24
上海实均信息技术有限公司	500.00	2019.06.25	450.00	连带责任保证	2019.06.25-2020.06.24
上海翔盛悦信息技术有限公司	1,500	2017.12.20	1,500	连带责任担保	已解除

(2) 接受担保

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	是否履行完毕
吴飞舟及配偶	20,000,000.00	2018.05.03	2020.05.03	否
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2017.04.01	2020.04.01	否
吴飞舟及配偶	20,000,000.00	2018.05.03	2020.05.03	否
吴飞舟及配偶	20,000,000.00	2018.05.03	2020.05.03	否
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2019.06.19	2020.06.18	否
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2018.11.15	2019.10.26	否
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2018.05.03	2020.05.03	否
吴飞舟及配偶	25,000,000.00	2019.06.19	2020.06.18	否
吴飞舟及配偶	5,000,000.00	2019.06.19	2020.06.18	否
吴飞舟及配偶	20,000,000.00	2019.05.08	2020.05.07	否
吴飞舟及配偶	20,000,000.00	2019.06.24	2020.06.24	否
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2019.06.26	2020.06.24	否
吴飞舟及配偶	38,000,000.00	2019.06.19	2020.06.18	否
吴飞舟	50,000,000.00	2019.06.20	2020.06.20	否
吴飞舟及配偶	30,000,000.00	2019.03.19	2021.09.18	否

吴飞舟及配偶	6,000.00	2018.03.01	2018.02.28	是
吴飞舟及配偶	2,000.00	2018.04.02	2018.03.29	是
吴飞舟及配偶	2,000.00	2018.07.20	2018.07.20	是
吴飞舟及配偶	2,700.00	2018.05.03	2019.04.24	是
吴飞舟及配偶	2,000.00	2018.05.03	2020.05.03	是
吴飞舟及配偶	4,000.00	2018.11.15	2019.10.26	是
吴飞舟及配偶	3,000.00	2017.04.01	2020.04.01	是
吴飞舟及配偶	3,000.00	2017.10.13	2018.10.11	是
吴飞舟及配偶	1,000.00	2017.03.15	2018.03.15	是
吴飞舟及配偶	1,000.00	2017.03.10	2018.03.10	是
吴飞舟及配偶	3,000.00	2017.04.14	2018.04.06	是
吴飞舟	2,000.00	2017.02.13	2018.02.13	是
吴飞舟	500.00	2017.02.13	2018.02.13	是
吴飞舟	1,000.00	2017.01.20	2018.01.20	是
吴飞舟	1,500.00	2016.01.20	2017.01.20	是
吴飞舟	2,000.00	2016.02.04	2017.02.04	是
吴飞舟及配偶	1,000.00	2016.03.11	2017.03.11	是
吴飞舟	1,000.00	2016.03.15	2017.03.15	是
吴飞舟	2,000.00	2016.04.08	2017.04.08	是
吴飞舟	2,000.00	2016.05.12	2017.05.12	是
吴飞舟	1,000.00	2016.06.07	2017.06.07	是
吴飞舟及配偶	1,000.00	2016.06.08	2017.06.08	是
吴飞舟及配偶	1,000.00	2016.07.14	2017.07.14	是
吴飞舟	1,000.00	2016.07.15	2017.07.15	是
吴飞舟	1,000.00	2016.08.17	2017.08.17	是
吴飞舟	4,000.00	2016.09.19	2017.09.19	是
吴飞舟	500.00	2016.09.23	2017.09.23	是
吴飞舟及配偶	1,000.00	2016.12.22	2017.12.22	是

3、 董事、监事、高级管理人员薪酬

单位：万元

项 目	2019年1-6月	2018年度	2017年度	2016年度
薪酬金额	208.79	548.21	435.17	380.19

（三）偶发性关联交易

报告期内，公司无偶发性关联交易。

（四）关联交易的公允性

根据本所律师对发行人提供的关联交易情况进行审查后认为，发行人最近三年发生的关联交易根据发行人当时有效的章程需要经董事会或股东大会审议批准并履行相关回避表决程序的，发行人已经履行了相关程序，不存在违反《公司章程》及其他制度的情形，关联交易内容公允、合理，未损害公司及中小股东的利益，不会对公司的独立性构成影响，不存在通过相关关联交易转移或输送利益的情况。

（五）关联交易的决策程序

1、 发行人现行有效的《公司章程》。

（1）《公司章程》第八十三条规定，股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入出席股东会有表决权的股份总数；股东大会决议应当充分披露非关联股东的表决情况。如因特殊情况关联股东无法回避时，可以按照正常程序进行表决，并应在股东大会决议中作出详细说明。

（2）《公司章程》第八十四条规定，股东大会审议关联交易事项时，有关联关系的股东或其授权代表可以出席股东大会，但应于股东大会审议关联交易事项前主动回避；非关联关系的股东有权在股东大会审议有关关联交易的事项前，向股东大会书面提出要求关联股东回避的申请以及回避的理由。股东大会在审议前应首先对非关联股东提出的申请进行审查，并进行表决。

（3）《公司章程》第八十五条规定，股东大会表决关联交易事项时，董事会应将有关关联交易的详细情况向股东大会说明并回答股东提出的问题；表决前，会议主持人应当向与会股东宣告关联股东不参与投票表决；然后，按照本章程规定的表决程序表决。股东大会可以根据具体情况就关联交易金额、价款等事项逐项表决。

（4）《公司章程》第一百二十条规定，公司的下列关联交易应当经董事会审议通过：与关联自然人发生的交易金额在 30 万元以上的关联交易；与关联法人发生的交易

金额在 100 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5% 以上的关联交易。交易达到本章程第四十五条规定的标准时，董事会审议通过后还应当提交股东大会审议。

公司董事会审议关联交易事项时，关联董事应当回避表决，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的非关联董事出席方可举行，董事会会议所作决议须经非关联董事过半数通过。出席董事会会议的非关联董事人数不足三人的，公司应当将交易提交股东大会审议。

2、 发行人制定了有效的《关联交易管理办法》。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，发行人于 2014 年 10 月 13 日召开的 2014 年第五次临时股东大会审议通过了《关联交易管理办法》，对关联交易决策权限与程序等做出了明确、有效的规定。

综上，本所律师认为，发行人现行有效的《公司章程》、《关联交易管理办法》中已经明确了关联股东及关联董事在审议关联交易时回避表决等有效程序。

（六） 发行人与关联方之间的同业竞争

1、 发行人的主营业务是为中国移动、中国联通、中国电信和广电网络等电信业务运营商提供客户关系管理、大数据、计费、移动互联网和业务保障等核心业务系统的全面解决方案，包括系统咨询、规划和产品的开发、升级、服务；提供公有云和大数据的服务和运营以及公有云和大数据体系下的通用平台产品；提供基于移动互联网云和大数据的中小企业服务。

2、 除发行人外，发行人控股股东、实际控制人吴飞舟先生还持有 EMobile Information Technologies, Corporation 70% 的股份，无实际经营行为。

3、 实际控制人吴飞舟家庭关系密切成员控制之企业分别为宇悦无限、飞悦时光、宇悦传播、悦之声、上海浩坤翔。宇悦无限主营业务为在线数字音乐；飞悦时光、悦之声主要是组织文化艺术交流活动；宇悦传播主要承办展览展示活动业务；上海浩坤翔主要是从事文化艺术交流与策划业务。

4、除控股股东外，持有发行人5%以上股份的其他股东共计4名，其中2名自然人股东，2名法人股东，根据本所律师核查，上述股东与发行人在业务上不存在同业竞争情况。

综上，本所律师认为，发行人与关联方之间不存在同业竞争。

（七）避免同业竞争的有效措施或承诺

经本所律师审查，发行人的实际控制人吴飞舟先生已就与发行人避免同业竞争作出了以下承诺：

1、本人目前没有、将来也不会在中国境内或境外直接或间接从事或参与任何与发行人相同、相似或在商业上对发行人构成竞争的业务及活动；或拥有与发行人存在竞争关系的任何实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得上述经济实体、机构、经济组织的控制权；或在上述经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员在未来不直接或间接从事、参与或进行与公司的生产、经营相竞争的任何活动。

2、本人承诺不利用从发行人获取的信息从事、直接或间接参与和发行人相竞争的活动，并承诺不进行任何损害或可能损害发行人利益的其他竞争行为。

3、如违反上述承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给发行人造成的所有直接或间接损失。

本所律师核查后认为，发行人的控股股东、实际控制人已采取有效措施避免同业竞争。

（八）对关联交易和避免同业竞争措施的披露

经本所律师核查，发行人已对有关关联方、关联关系和关联交易及避免同业竞争的承诺或措施予以了充分披露，不存在重大遗漏或重大隐瞒。

十、 发行人的主要资产

(一) 土地使用权

经本所律师核查，截至本律师工作报告出具之日止，发行人拥有下列土地使用权：

序号	使用人	使用权证号	坐落	用途	类型	面积 (m ²)	权利期限	他项权利
1	发行人	京海国用 (2013出) 第 00277 号	北京市海淀区中关村南大街 6 号	商务金融用地 (写字楼)	出让	181.20	2043-5	无

(二) 房产

经本所律师核查，截至本律师工作报告出具之日止，发行人拥有下列房产：

序号	所有权人	房屋所有权证号	座落	建筑面积 (m ²)	房屋用途	他项权利
1	发行人	X 京房权证海字第 389343 号	北京市海淀区中关村南大街 6 号 14 层全部	1158.12	办公	无
2	发行人	哈房权证南字第 140104880 号	南岗区营部街 18 号 1 单元 2 层 2 号	134.97	住宅	无

除上述产权外，发行人尚有一处正在办理中的房产，具体情况如下：

序号	实际使用人	土地证号	建筑面积 (平方米)	坐落	目前进展
1	上海实均	沪房地浦字 (2015) 第 244041 号	3,697.25	上海市浦东新区沪南公路 8666 弄上海智城 9 号楼整幢	正在办理中

(三) 商标

1、根据发行人提供的商标注册证并经本所律师核查，发行人拥有的商标情况如下：

序号	注册人	商标	注册地	注册号	商品类别	取得方式	权利期限	他项权利
1	发行人	 思特奇	中国	第 1483605 号	第 42 号	自行申请	2000.11.28-2020.11.27	无

2	发行人		中国	第 8579923 号	第 9 类	自行申请	2011.12.14-2021.12.13	无
3	发行人		中国	第 1542080 号	第 9 类	自行申请	2001.03.21-2021.03.20	无
4	发行人		中国	第 10921283 号	第 42 类	自行申请	2013.08.21-2023.08.20	无
5	发行人		中国	第 10921284 号	第 9 类	自行申请	2013.08.21-2023.08.20	无
6	发行人		中国	第 10921285 号	第 38 类	自行申请	2013.08.21-2023.08.20	无
7	发行人		中国	第 10921289 号	第 12 类	自行申请	2013.08.21-2023.08.20	无
8	发行人		中国	第 10921286 号	第 38 类	自行申请	2013.08.21-2023.08.20	无
9	发行人		中国	第 10921287 号	第 38 类	自行申请	2013.08.21-2023.08.20	无
10	发行人		中国	第 10921288 号	第 12 类	自行申请	2013.10.14-2023.10.13	无
11	发行人		中国	第 10921290 号	第 42 类	自行申请	2013.08.21-2023.08.20	无
12	发行人		中国	第 10921302 号	第 9 类	自行申请	2013.08.21-2023.08.20	无
13	发行人		中国	第 10921303 号	第 9 类	自行申请	2013.08.21-2023.08.20	无
14	发行人		中国	第 10921304 号	第 12 类	自行申请	2013.08.21-2023.08.20	无
15	发行人		中国	第 10921305 号	第 42 类	自行申请	2013.08.21-2023.08.20	无
16	发行人		中国	第 8579919 号	第 9 类	自行申请	2014.03.14-2024.03.13	无
17	发行人		中国	第 13266751 号	第 42 类	自行申请	2015.01.14-2025.01.13	无
18	发行人		中国	第 13266652 号	第 38 类	自行申请	2015.01.14-2025.01.13	无
19	发行人		中国	第 13266575 号	第 9 类	自行申请	2015.01.28-2025.01.27	无
20	发行人		中国	第 12090523 号	第 42 类	自行申请	2014.07.14-2024.07.13	无
21	发行人		中国	第 12090365 号	第 38 类	自行申请	2014.07.14-2024.07.13	无
22	发行人		中国	第 12090074 号	第 9 类	自行申请	2014.07.14-2024.07.13	无

23	发行人		中国	第 12090207 号	第 35 类	自行申请	2014.07.14-2024.07.13	无
24	发行人	易信掌中云	中国	第 12090175 号	第 35 类	自行申请	2014.07.14-2024.07.13	无
25	发行人	易信掌中云	中国	第 12090020 号	第 9 类	自行申请	2017.03.07-2027.03.06	无
26	发行人	易信掌中云	中国	第 12090416 号	第 41 类	自行申请	2014.07.14-2024.07.13	无
27	发行人	易信掌中云	中国	第 22165577 号	第 9、42 类	自行申请	2018.04.07-2028.04.06	无
28	发行人	 易信掌中云	中国	第 22165872 号	第 9、42 类	自行申请	2018.04.07-2028.04.06	无
29	发行人		中国	第 13258884 号	第 9 类	自行申请	2015.01.14-2025.01.13	无
30	发行人		中国	第 13258941 号	第 35 类	自行申请	2015.01.21-2025.01.20	无
31	发行人		中国	第 13258984 号	第 38 类	自行申请	2015.01.28-2025.01.27	无
32	发行人		中国	第 13259039 号	第 39 类	自行申请	2015.01.21-2025.01.20	无
33	发行人		中国	第 13259085 号	第 41 类	自行申请	2015.01.21-2025.01.20	无
34	发行人		中国	第 13259135 号	第 42 类	自行申请	2015.01.14-2025.01.13	无
35	发行人		中国	第 13259204 号	第 43 类	自行申请	2015.01.21-2025.01.20	无
36	发行人		中国	第 13259263 号	第 44 类	自行申请	2015.01.21-2025.01.20	无
37	发行人		中国	第 13259309 号	第 45 类	自行申请	2015.01.21-2025.01.20	无

38	发行人		中国	第 13266630 号	第 38 类	自行申请	2015.01.14-2 025.01.13	无
39	发行人		中国	第 13266760 号	第 42 类	自行申请	2015.01.28-2 025.01.27	无
40	发行人		中国	第 13266591 号	第 9 类	自行申请	2016.03.14-2 026.03.13	无
41	发行人	易信	中国	第 12090476 号	第 42 类	自行申请	2014.08.28-2 024.08.27	无
42	发行人	易信	中国	第 12090403 号	第 41 类	自行申请	2014.07.14-2 024.07.13	无
43	发行人	易信	中国	第 12089969 号	第 9 类	自行申请	2017.03.07-2 027.03.06	无
44	发行人	易信	中国	第 13259145 号	第 42 类	自行申请	2015.01.14-2 025.01.13	无
45	发行人	易信	中国	第 13259191 号	第 43 类	自行申请	2015.08.07-2 025.08.06	无
46	发行人	易信	中国	第 13259298 号	第 45 类	自行申请	2015.01.21-2 025.01.20	无
47	发行人	易信	中国	第 13259080 号	第 41 类	自行申请	2015.12.07-2 025.12.06	无
48	发行人	易信	中国	第 13258877 号	第 9 类	自行申请	2015.03.28-2 025.03.27	无
49	发行人	 易信	中国	第 22165745 号	第 9、42 类	自行申请	2018.04.07-2 028.04.06	
50	发行人		中国	第 13449255 号	第 44 类	自行申请	2015.03.07-2 025.03.06	无
51	发行人		中国	第 13449253 号	第 43 类	自行申请	2015.03.07-2 025.03.06	无
52	发行人		中国	第 13449251 号	第 9 类	自行申请	2015.01.21-2 025.01.20	无

53	发行人		中国	第 13449249 号	第 9 类	自行申请	2015.01.21-2025.01.20	无
54	发行人		中国	第 13449247 号	第 43 类	自行申请	2015.03.07-2025.03.06	无
55	发行人		中国	第 13449246 号	第 44 类	自行申请	2015.03.07-2025.03.06	无
56	发行人	易点悦诚	中国	第 13449245 号	第 42 类	自行申请	2015.03.07-2025.03.06	无
57	发行人	易点悦诚	中国	第 13449244 号	第 44 类	自行申请	2015.03.07-2025.03.06	无
58	发行人	易点悦诚	中国	第 13449243 号	第 43 类	自行申请	2015.03.07-2025.03.06	无
59	发行人	易点悦诚	中国	第 13449242 号	第 38 类	自行申请	2015.02.28-2025.02.27	无
60	发行人	易点悦诚	中国	第 13449241 号	第 9 类	自行申请	2015.01.21-2025.01.20	无
61	发行人	易选通	中国	第 13449240 号	第 42 类	自行申请	2015.02.28-2025.02.27	无
62	发行人	易选通	中国	第 13449239 号	第 9 类	自行申请	2015.04.07-2025.04.06	无
63	发行人	易选通	中国	第 13449238 号	第 38 类	自行申请	2015.02.28-2025.02.27	无
64	发行人	易选通	中国	第 13449237 号	第 43 类	自行申请	2015.02.07-2025.02.06	无
65	发行人	易选通	中国	第 13449227 号	第 44 类	自行申请	2015.02.07-2025.02.06	无

66	发行人	on-ord	中国	第 13449236 号	第 42 类	自行申请	2015.03.21-2025.03.20	无
67	发行人	on-ord	中国	第 13449232 号	第 9 类	自行申请	2015.09.21-2025.09.20	无
68	发行人	on-ord	中国	第 13449231 号	第 38 类	自行申请	2015.02.21-2025.02.20	无
69	发行人	on-ord	中国	第 13449229 号	第 43 类	自行申请	2015.02.21-2025.02.20	无
70	发行人	on-ord	中国	第 13449228 号	第 43 类	自行申请	2015.02.21-2025.02.20	无
71	发行人	易·选	中国	第 13449234 号	第 38 类	自行申请	2015.02.21-2025.02.20	无
72	发行人	易·选	中国	第 13449230 号	第 42 类	自行申请	2015.02.21-2025.02.20	无
73	发行人	eMobile-PaaS	中国	第 22165485 号	第 9、38、42 类	自行申请	2018.01.21-2028.01.20	无
74	发行人	SI-TECH	中国	第 24036479A 号	第 9 类	自行申请	2018.07.14-2028.07.13	无
75	发行人	SI-TECH	中国	第 24036479 号	第 9 类	自行申请	2019.04.17-2029.04.06	无

2、根据发行人提供的商标注册证并经本所律师核查，发行人子公司拥有的商标情况如下：

序号	注册人	商标	注册地	注册号	商品类别	取得方式	权利期限	他项权利
1	思创立方	香蕉船	中国	第 10356970 号	第 42 号	自行申请	2013.03.07-2023.03.06	无
2	无限易信	Future of Smart City	中国	第 33975710 号	第 42、38、35、9 类	自行申请	2019.06.14-2029.06.13	无
3	北京易信	TeamsHub	中国	第 24042072 号	第 9、38、42 类	自行申请	2018.05.07-2028.05.06	无

（四） 专利

经核查发行人所持专利权属证书、专利年费交纳凭证、国家知识产权局专利登记簿副本，以及查询国家知识产权局专利检索系统的检索信息，发行人及其子公司目前拥有的专利情况如下：

序号	专利号	专利名称	权利期限	权利人	取得方式	他项权利
1	ZL 2011 1 0065993.7	一种基于 B/S 构架的呼叫系统的预览外呼方法	2011.03.18-2031.03.17	发行人	申请	无
2	ZL 2011 1 0066013.5	一种基于 B/S 构架的呼叫系统的来电弹屏方法	2011.03.18-2031.03.17	发行人	申请	无
3	ZL 2011 1 0066009.9	一种跨域网页信息交互方法	2011.03.18-2031.03.17	发行人	申请	无
4	ZL 2011 1 0066093.4	一种基于 SSH、SFTP 隧道智能管控系统及方法	2011.03.18-2031.03.17	发行人	申请	无
5	ZL 2011 1 0066008.4	一种用户接触信息监控方法	2011.03.18-2031.03.17	发行人	申请	无
6	ZL 2011 1 0096441.2	一种 VPMN 网的潜在成员挖掘方法	2011.04.18-2031.04.17	发行人	申请	无
7	ZL 2011 1 0098097.0	一种规则引擎的模式匹配方法和 RETE 网络	2011.04.19-2031.04.18	发行人	申请	无
8	ZL 2011 1 0097688.6	通过主动探测及时反应业务系统运行情况的方法	2011.04.19-2031.04.18	发行人	申请	无
9	ZL 2011 1 0097412.8	一种客户端报文转换方法	2011.04.19-2031.04.18	发行人	申请	无
10	ZL 2012 1 0067212.2	一种通过 SQL 定制模板获取后台数据的方法和系统	2012.03.14-2032.03.13	发行人	申请	无
11	ZL 2012 1 0017991.5	一种基于配置方式的 Excel 通用导入方法	2012.01.19-2032.01.18	发行人	申请	无
12	ZL 2012 1 0017939.X	一种 JSON 数据格式的封装方法	2012.01.19-2032.01.18	发行人	申请	无
13	ZL 2011 1 0097411.3	一种业务流程动态展示方法及装置	2011.04.19-2031.04.18	发行人	申请	无

14	ZL 2012 1 0059738.6	一种基于网页元素的动态展示方法	2012.03.08-2032.03.07	发行人	申请	无
15	ZL 2012 1 0018096.5	一种基于云计算部署提供获取动态路由、静态路由的调用方法	2012.01.19-2032.01.18	发行人	申请	无
16	ZL 2011 1 0097355.3	一站式融合业务受理系统及受理方法	2011.04.19-2031.04.18	发行人	申请	无
17	ZL 2012 1 0017118.6	一种流水号生成器的实现方法	2012.01.19-2032.01.18	发行人	申请	无
18	ZL 2012 1 0061624.5	一种报文组装与解析的方法和系统	2012.03.09-2032.03.08	发行人	申请	无
19	ZL 2012 1 0059590.6	一种企业服务总线的消息路由方法及系统	2012.03.08-2032.03.07	发行人	申请	无
20	ZL 2012 1 0059577.0	一种业务组件式开发方法	2012.03.08-2032.03.07	发行人	申请	无
21	ZL 2012 1 0066584.3	一种利用信号量实现的序列号生成方法和生成器	2012.03.14-2032.03.13	发行人	申请	无
22	ZL 2011 1 0066007.X	一种文件存取系统及文件上传方法和文件下载方法	2011.03.18-2031.03.17	发行人	申请	无
23	ZL 2012 1 0061202.8	一种基于系统源代码获取组件调用关系的方法	2012.03.09-2032.03.08	发行人	申请	无
24	ZL 2012 1 0061976.0	通信协议转换技术	2012.03.09-2032.03.08	发行人	申请	无
25	ZL 2012 1 0472945.4	一种网络设备联合分析报告警系统	2012.11.20-2032.11.19	发行人	申请	无
26	ZL 2012 1 0067419.X	一种通用层级选择控件的生成方法	2012.03.14-2032.03.13	发行人	申请	无
27	ZL 2012 1 0060393.6	客户关系管理到服务开通的配置方法及系统	2012.03.08-2032.03.07	发行人	申请	无
28	ZL 2012 1 0470536.0	一种呼叫中心服务器中接续缓存方法及装置	2012.11.19-2032.11.18	发行人	申请	无
29	ZL 2012 1 0059709.X	一种基于 DCC 直径信控协议的信息传输方法	2012.03.08-2032.03.07	发行人	申请	无
30	ZL 2012 1 0468344.6	一种基于负载系数的消息转发链路均衡方法及装置	2012.11.19-2032.11.18	发行人	申请	无
31	ZL 2012 1 0560179.7	一种基于融合通信的彩铃业务系统及实现方法	2012.12.20-2032.12.19	发行人	申请	无

32	ZL 2012 1 0068362.5	一种基于数据接口的 IVR 语音转接配置方法和系统	2012.03.15-2032.03.14	发行人	申请	无
33	ZL 2012 1 0018187.9	一种基于网页的动态图表生成方法	2012.01.19-2032.01.18	发行人	申请	无
34	ZL 2012 1 0473807.8	一种批量下载录音文件的方法	2012.11.20-2032.11.19	发行人	申请	无
35	ZL 2012 1 0067416.6	一种业务功能流程化的配置方法及系统	2012.03.14-2032.03.13	发行人	申请	无
36	ZL 2012 1 0559682.0	一种与 SNMP 协议对应的请求应答模块	2012.12.20-2032.12.19	发行人	申请	无
37	ZL 2012 1 0544089.9	一种融合通信系统 IP 电话媒体流路由系统及实现方法	2012.11.14-2032.12.13	发行人	申请	无
38	ZL 2012 1 0544159.0	一种通信网络服务质量的指示系统及方法	2012.11.14-2032.12.13	发行人	申请	无
39	ZL 2012 1 0544037.1	一种外挂式网络电话录音装置	2012.11.14-2032.12.13	发行人	申请	无
40	ZL 2012 1 0559895.3	一种防止丢失来电请求或消息请求的系统及方法	2012.12.20-2032.12.19	发行人	申请	无
41	ZL 2012 1 0066583.9	一种基于服务等级的数据缓存的系统和方法	2012.03.14-2032.03.13	发行人	申请	无
42	ZL 2012 1 0017821.7	一种内存数据库节点复制方法	2012.01.20-2032.01.19	发行人	申请	无
43	ZL 2012 1 0061274.2	一种移动 NGCRM 系统中跨库业务的数据库处理方法及系统	2012.03.09-2032.03.08	发行人	申请	无
44	ZL 2012 1 0476816.2	一种可视化的基于 JET 技术的组件模块开发方法	2012.11.20-2032.11.19	发行人	申请	无
45	ZL 2012 1 0468352.0	一种穿越单边防火墙建立 TCP 连接的方法及装置	2012.11.19-2032.11.18	发行人	申请	无
46	ZL 2012 1 0576655.4	一种基于融合通信的主从式电话会议系统	2012.12.26-2032.12.25	发行人	申请	无
47	ZL 2013 1 0409557.6	一种基于融合通信技术实现的多企业考勤方法及系统	2013.09.10-2033.09.09	发行人	申请	无
48	ZL 2012 1 0474274.5	一种通信详单计费帐务的简化方法和简化系统	2012.11.20-2032.11.19	发行人	申请	无

49	ZL 2012 1 0062311.1	一种通信协议适配方法和系统	2012.03.09-2032.03.08	发行人	申请	无
50	ZL 2012 1 0544014.0	一种消息超时检测处理方法	2012.12.14-2032.12.13	发行人	申请	无
51	ZL 2011 1 0096403.7	一种应用于 B/S 结构的三层服务器架构	2011.04.18-2031.04.17	发行人	申请	无
52	ZL 2013 1 0407675.3	一种请求及响应消息的存储转发方法及装置	2013.09.09-2033.09.08	发行人	申请	无
53	ZL 2012 1 0059621.8	一种防止外挂客户端模拟 HTTP 请求的方法	2012.03.08-2032.03.07	发行人	申请	无
54	ZL 2012 1 0581392.6	一种基于 Spread 分布式应用系统的热加载方法	2012.12.27-2032.12.26	发行人	申请	无
55	ZL 2012 1 0016905.9	一种基于 x86 PC 架构的高性能集群计算系统	2012.03.15-2032.03.14	发行人	申请	无
56	ZL 2012 1 0473296.X	一种基于动态模板的配置业务页面的方法	2012.11.20-2032.11.19	发行人	申请	无
57	ZL 2012 1 0544535.6	一种基于细粒度进行 URL 权限控制的方法	2012.12.14-2032.12.13	发行人	申请	无
58	ZL 2012 1 0468362.4	一种视频文件加解密方法及系统	2012.12.19-2032.11.18	发行人	申请	无
59	ZL 2012 1 0544522.9	一种基于 UNIX 的 TAP3 数据文件的查看方法	2012.12.14-2032.12.13	发行人	申请	无
60	ZL2013 1 0409599.X	基于云计算实现多企业多通讯录自动关联的方法及系统	2013.09.10-2033.09.09	发行人	申请	无
61	ZL 2012 1 0544164.1	一种构建 XML 脚本流程引擎的方法	2012.12.14-2032.12.13	发行人	申请	无
62	ZL 2013 1 0005139.0	一种基于 HTTP 协议的缓存刷新系统和缓存刷新方法	2013.01.07-2033.01.06	发行人	申请	无
63	ZL 2012 1 0472941.6	一种基于 socket 连接的数据传输系统及方法	2012.12.20-2032.11.19	发行人	申请	无
64	ZL 2013 1 0429874.4	一种基于分布式文件系统的批量文件操作方法及系统	2013.09.18-2033.09.17	发行人	申请	无
65	ZL 2012 1 0061290.1	一种基于业务矩阵的手机上网优化方法	2012.03.09-2032.03.08	发行人	申请	无

66	ZL 2013 1 0407022.5	一种实现业务限制的方法	2013.09.09-2033.09.08	发行人	申请	无
67	ZL 2013 1 0407451.2	一种安全高效的预防移动用户恶意欠费的方法	2013.09.09-2033.09.08	发行人	申请	无
68	ZL2013 1 0407742.1	一种保证多节点业务一致性的方法及系统	2013.09.09-2033.09.08	发行人	申请	无
69	ZL 2012 1 0585309.2	一种基于长连接的套接字同步方法	2012.12.28-2032.12.27	发行人	申请	无
70	ZL 2013 1 0412504.X	一种有限状态自动机的流程控制方法及系统	2013.09.11-2033.09.10	发行人	申请	无
71	ZL 2012 1 0558456.0	一种同步企业通讯录的方法及装置	2012.12.20-2032.12.19	发行人	申请	无
72	ZL2012 1 0581405.X	一种 NGCRM 第二代客户关系管理系统的短信管理方法和系统	2012.12.27-2032.12.26	发行人	申请	无
73	ZL 2012 1 0473299.3	一种基于页面元素动态生成业务界面的系统及方法	2012.11.20-2032.11.19	发行人	申请	无
74	ZL2012 1 0581367.8	一种模块化配置网页页面的方法及装置	2012.12.27-2032.12.26	发行人	申请	无
75	ZL2012 1 0576493.4	一种文件资源查找定位方法及装置	2012.12.26-2032.12.25	发行人	申请	无
76	ZL 2012 1 0544575.0	一种基于多协议支撑的逻辑层自动化测试系统	2012.12.14-2032.12.13	发行人	申请	无
77	ZL 2012 1 0575837.X	一种快速处理日志信息的方法	2012.12.26-2032.12.25	发行人	申请	无
78	ZL 2012 1 0472959.6	一种实现通信详单的储存与查询的方法及系统	2012.11.20-2032.11.19	发行人	申请	无
79	ZL 2012 1 0017120.3	统一业务冲正方法	2012.01.19-2032.11.18	发行人	申请	无
80	ZL 2012 1 0476820.9	一种 ETL 作业关系图的转化方法及其实现系统	2012.11.20-2032.11.19	发行人	申请	无
81	ZL 2013 1 0410468.3	一种测试 3G 网络覆盖度的方法和系统	2013.09.10-2033.09.09	发行人	申请	无
82	ZL 2013 1 0410443.3	一种基于 ActiveX 技术进行操作日志记录和上传的系统及方法	2013.09.10-2033.09.09	发行人	申请	无

83	ZL 2013 1 0410469.8	一种基于网络电话会议的语音对讲方法及系统	2013.09.10-2033.09.09	发行人	申请	无
84	ZL 2012 1 0559189.9	一种将通讯信息模板化管理的方法及装置	2012.12.20-2032.12.19	发行人	申请	无
85	ZL 2012 1 0581732.5	一种数据库客户端构建方法及系统	2012.12.27-2032.12.26	发行人	申请	无
86	ZL 2013 1 0407729.6	一种大数据量的日志记录方法及装置	2013.09.09-2033.09.08	发行人	申请	无
87	ZL 2013 1 0412634.3	一种大数据量数据远程调用方法及装置	2013.09.11-2033.09.10	发行人	申请	无
88	ZL 2011 1 0097363.8	一种静态数据检索方法	2011.04.19-2031.04.20	发行人	申请	无
89	ZL 2013 1 0409544.9	一种生成 ASN.1 数据文件的便捷编码方法	2013.09.10-2033.09.09	发行人	申请	无
90	ZL 2013 1 0410466.4	一种基于即时消息的闪图发送系统	2013.09.10-2033.09.09	发行人	申请	无
91	ZL 2013 1 0407686.1	一种多级别任务处理方法	2013.09.09-2033.09.08	发行人	申请	无
92	ZL 2012 1 0473661.7	一种跨两个中间件的系统及其编译方法	2012.11.20-2032.11.19	发行人	申请	无
93	ZL 2013 1 0428918.1	一种无缝版本升级方法及系统	2013.09.18-2033.09.17	发行人	申请	无
94	ZL 2012 1 0560270.9	一种生成 Web 前端交互页面的方法	2012.12.20-2032.12.19	发行人	申请	无
95	ZL 2013 1 0412439.0	一种基于全局设置的预解析管理方法及系统	2013.09.11-2033.09.10	发行人	申请	无
96	ZL 2013 1 0444737.8	一种检测业务员重复登录的方法及系统	2013.09.26-2033.09.25	发行人	申请	无
97	ZL 2012 1 0470053.0	一种客户身份动态展现方法及装置	2012.11.19-2032.11.18	发行人	申请	无
98	ZL 2014 1 0319172.5	一种图片主色系获取方法及装置	2014.07.04-2034.07.03	发行人	申请	无
99	ZL 2012 1 0559279.8	一种业务系统中配置参数的保存方法及装置	2012.12.20-2032.12.19	发行人	申请	无
100	ZL 2014 1 0302765.0	一种控制自助终端送卡器送卡的系统及方法	2014.06.27-2034.06.26	发行人	申请	无

101	ZL 2014 1 0291313.7	一种保护用户输入的私密信息的方法及系统	2014.06.25-2034.06.24	发行人	申请	无
102	ZL 2014 1 0302961.8	一种基于融合通信技术的多企业应用共享方法及装置	2014.06.27-2034.06.26	发行人	申请	无
103	ZL 2014 1 0602811.9	一种基于客户问题的服务请求处理方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
104	ZL 2013 1 0425325.X	一种实现移动计算和获取移动数据的云计算方法及系统	2013.09.17-2033.09.16	发行人	申请	无
105	ZL 2012 1 0581504.8	基于 Flex 主应用制作 JSP 插件的方法及装置	2012.12.27-2032.12.26	发行人	申请	无
106	ZL 2014 1 0315793.6	一种分布式数据库的代理结果合并方法及系统	2014.07.03-2034.07.02	发行人	申请	无
107	ZL 2013 1 0429853.2	一种工单解析异步调用服务的方法及系统	2013.09.18-2033.09.17	发行人	申请	无
108	ZL 2014 1 0317610.4	一种基于多表加密法的数据加密传输方法及装置	2014.07.04-2034.07.03	发行人	申请	无
109	ZL 2013 1 0412754.3	一种基于信息增益的手机阅读推荐方法及装置	2013.09.11-2033.09.10	发行人	申请	无
110	ZL 2014 1 0599325.6	一种资源预判自动生成线路路由的方法及系统	2014.10.30-2034.10.29	发行人	申请	无
111	ZL 2014 1 0594875.9	一种数据库间共有域差异数据同步系统及方法	2014.10.29-2034.10.28	发行人	申请	无
112	ZL 2013 1 0409464.3	一种基于 Google 地图展示电信运营渠道的方法及系统	2013.09.10-2033.09.09	发行人	申请	无
113	ZL 2014 1 0301768.2	一种实现代码可视化编辑组合的方法及系统	2014.06.27-2034.06.26	发行人	申请	无
114	ZL 2014 1 0598457.7	一种处理脏数据的方法及系统	2014.10.30-2034.10.29	发行人	申请	无
115	ZL 2014 1 0601440.2	一种分布式内存数据库访问系统及方法	2014.10.30-2034.10.29	发行人	申请	无
116	ZL 2014 1 0594711.6	一种基于模板化 WTC 协议调用中间件的系统及方法	2014.10.29-2034.10.28	发行人	申请	无
117	ZL 2012 1 0545152.0	一种基于云节点实现云服务控制的方法和系统	2012.12.14-2032.12.13	发行人	申请	无

118	ZL 2014 1 0301890.X	一种降低移动互联网 OTT 业务网络资源消耗的方法及系统	2014.06.27-2034.06.26	发行人	申请	无
119	ZL 2014 1 0602584.X	一种配置化展现动态页面的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
120	ZL 2014 1 0299094.7	一种第三方应用的身份验证方法及系统	2014.06.26-2034.06.25	发行人	申请	无
121	ZL 2014 1 0293656.7	一种分布式数据库的缓存处理方法及系统	2014.06.26-2034.06.25	发行人	申请	无
122	ZL 2014 1 0601850.7	一种基于分布式存储的数据恢复方法及装置	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
123	ZL 2014 1 0317595.3	一种基于混合数据源的标签数据筛选方法及装置	2014.07.04-2034.07.03	发行人	申请	无
124	ZL 2014 1 0602521.4	一种基于云计算实现比赛现场比分显示系统及方法	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
125	ZL 2014 1 0301060.7	一种业务网元安全接入业务控制器的方法及系统	2014.06.27-2034.06.26	发行人	申请	无
126	ZL 2014 1 0301119.2	资源文件更新方法及装置	2014.06.27-2034.06.26	发行人	申请	无
127	ZL 2014 1 0602616.6	一种 XML 账单文件批量生成 HTML 页面的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
128	ZL 2014 1 0602248.5	一种号码与自定义匹配公式进行匹配的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
129	ZL 2014 1 0293586.5	一种电信系统中的对象存储方法及装置	2014.06.26-2034.06.25	发行人	申请	无
130	ZL 2014 1 0293696.1	一种多级数据传输方法及系统	2014.06.26-2034.06.25	发行人	申请	无
131	ZL 2014 1 0290895.7	一种 WEB 系统的表格开发方法及系统	2014.06.25-2034.06.24	发行人	申请	无
132	ZL 2014 1 0601861.5	一种持久化的数据存储和查询方法及对应的装置和系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
133	ZL 2014 1 0601171.X	一种分布式文件系统及分布式文件系统的构建方法	2014.10.30-2034.10.29	发行人	申请	无
134	ZL 2014 1 0601883.1	一种任意层次 json 对象的解析与生成方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无

135	ZL 2014 1 0602487.0	一种实现数据持久层分离的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
136	ZL 2014 1 0314768.6	一种 WEB 系统错误处理方法及装置	2014.07.03-2034.07.02	发行人	申请	无
137	ZL 2014 1 0320408.7	一种基于 WEB 的业务系统页面层开发平台及方法	2014.07.04-2034.07.03	发行人	申请	无
138	ZL 2014 1 0317589.8	一种基于融合通信实现菜单式业务交互的系统及方法	2014.07.04-2034.07.03	发行人	申请	无
139	ZL 2014 1 0594738.5	一种跨数据库数据同步系统及方法	2014.10.29-2034.10.28	发行人	申请	无
140	ZL 2014 1 0602808.7	一种文件接口开发方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
141	ZL 2014 1 0602809.1	一种资源种类管理和页面展示的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
142	ZL 2014 1 0320909.5	一种基于云计算实现企业总机的系统及方法	2014.07.04-2034.07.03	发行人	申请	无
143	ZL 2014 1 0301906.7	一种基于单进程的数据异步查询方法及系统	2014.06.27-2034.06.26	发行人	申请	无
144	ZL 2014 1 0602578.4	一种基于二进制算法的服务接口访问控制方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
145	ZL 2014 1 0301758.9	一种数据报表自动生成及提取方法及装置	2014.06.27-2034.06.26	发行人	申请	无
146	ZL 2014 1 0601785.8	一种异常信息管理的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
147	ZL 2014 1 0602656.0	一种 XML 报文到 JSON 报文的转换方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
148	ZL 2014 1 0599324.1	一种利用浏览器进行应用开发的方法及系统	2014.10.30-2034.10.29	发行人	申请	无
149	ZL 2014 1 0487571.7	一种对搜索关键词进行语义分析的方法和系统	2015.08.10-2035.08.09	发行人	申请	无
150	ZL 2014 1 0320923.5	一种业务关系二叉树节点修剪方法及装置	2014.07.04-2034.07.03	发行人	申请	无
151	ZL 2014 1 0601466.7	一种 ETL 作业自动切库系统及方法	2014.10.30-2034.10.29	发行人	申请	无

152	ZL 2014 1 0601439.X	一种便捷 DCC 消息编解码系统及方法	2014.10.30-2034.10.29	发行人	申请	无
153	ZL 2015 1 0487899.9	一种基于融合通信的移动终端控制门禁的方法和系统	2015.08.10-2035.08.09	发行人	申请	无
154	ZL 2014 1 0602582.0	一种批量管理无线设备的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
155	ZL 2014 1 0317516.9	一种应用于 BOSS 系统的数据重删方法及系统	2014.07.04-2034.07.03	发行人	申请	无
156	ZL 2014 1 0317650.9	一种基于 Nginx 的静态文件管理方法及系统	2014.07.04-2034.07.03	发行人	申请	无
157	ZL 2014 1 0602729.6	一种创建即时讨论会议的装置及方法	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
158	ZL 2014 1 0602657.5	一种可配置的曲线图生成方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
159	ZL 2014 1 0601884.6	一种开源地图的建立方法及系统和查看方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
160	ZL 2013 1 0409413.0	一种基于云服务的验证码服务方法及系统	2013.09.10-2033.09.09	发行人	申请	无
161	ZL 2014 1 0314756.3	一种程序文件自动上线方法及系统	2014.07.03-2034.07.02	发行人	申请	无
162	ZL 2014 1 0596743.X	一种 Web 层切换系统及方法	2014.10.29-2034.10.28	发行人	申请	无
163	ZL 2014 1 0602539.4	一种 flex 无服务器调用外部程序的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
164	ZL 2014 1 0602575.0	一种快速批量外呼的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
165	ZL 2014 1 0601513.8	一种利用函数查询哈希表的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
166	ZL 2014 1 0643482.2	一种基于动态报表模板的数据展现系统及方法	2014.11.07-2034.11.06	发行人	申请	无
167	ZL 2015 1 0484950.0	一种分布式数据库扩容的方法和系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
168	ZL 2015 1 0487223.X	一种可配置动态报表生成方法及系统	2015.08.10-2035.08.09	发行人	申请	无

169	ZL 2015 1 0490277.1	一种基于 GIS 配置的应用场景管理方法及系统	2015.08.11-2035.08.10	发行人	申请	无
170	ZL 2014 1 0320419.5	一种统一后台接口的方法及装置	2014.07.04-2034.07.03	发行人	申请	无
171	ZL 2014 1 0594549.8	一种基于SVN的增量变化数据分析下载方法及系统	2014.10.29-2034.10.28	发行人	申请	无
172	ZL 2014 1 0602089.9	一种基于 tuxedo 通信模式的 JSON 报文处理方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
173	ZL 2014 1 0602519.7	一种配置实现数据加载项 shell 的管理方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
174	ZL 2015 1 0484742.0	一种屏蔽骚扰电话的方法和系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
175	ZL 2014 1 0602538.X	一种无线宽带认证漫游转发的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
176	ZL 2013 1 0409421.5	一种通过 JSP 技术获取跨系统变量的方法及系统	2013.09.10-2033.09.09	发行人	申请	无
177	ZL 2014 1 0602579.9	一种基于 web 流程图的节点自流转方法及装置	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
178	ZL 2015 1 0484996.2	一种 web service 接口调用参数转换方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
179	ZL 2014 1 0602334.6	一种将 web 标签转化为不同应用平台代码的方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
180	ZL 2014 1 0602562.3	一种基于分布式文件系统的大数据存储访问系统及方法	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
181	ZL 2014 1 0602090.1	一种内网专线流量监控方法及系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
182	ZL 2015 1 0475704.9	一种多实例的 token 共享与维护的方法及系统	2015.08.05-2035.08.04	发行人	申请	无
183	ZL 2015 1 0485002.9	一种能力接入方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
184	ZL 2015 1 0487232.9	一种非常态用户消息拦截方法及系统	2015.08.10-2035.08.09	发行人	申请	无
185	ZL 2014 1 0598438.4	一种多平台事件统一处理的方法及系统	2014.10.30-2034.10.29	发行人	申请	无

186	ZL 2015 1 0483442.0	一种基于 xcodebuild 打包不定个数工程文件的方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
187	ZL 2015 1 0484542.5	一种基于 zookeeper 双平面数据架构的分布式调度方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
188	ZL 2015 1 0484062.9	一种实现短信下行压力均衡的方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
189	ZL 2015 1 0484642.8	一种基于 SOAP 协议的消息路由方法和系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
190	ZL 2015 1 0484957.2	一种浏览器缓存控制方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
191	ZL 2015 1 0573611.X	一种实现前端代码自动优化的方法及系统	2015.09.09-2035.09.08	发行人	申请	无
192	ZL 2016 1 0230678.8	一种利用 log4j 分文件的日志输出方法和装置	2016.04.14-2036.04.13	发行人	申请	无
193	ZL 2015 1 0473964.2	一种基于 HBASE 的虚拟文件系统及其实现方法	2015.08.05-2035.08.04	发行人	申请	无
194	ZL 2015 1 0483041.5	一种服务器的自动检查维护方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
195	ZL 2015 1 0484033.2	一种应用程序自动上线方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
196	ZL 2015 1 0484840.4	一种自适应的接口调用方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
197	ZL 2015 1 0484913.X	一种数据移植过程中数据稽核的方法和系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
198	ZL 2015 1 0490305.X	一种 MNP 携号转网方法及系统	2015.08.11-2035.08.10	发行人	申请	无
199	ZL 2014 1 0602650.3	一种基于 Lua 的 socket 通信语义解析方法和应用系统	2014.10.31-2034.10.30	发行人	申请	无
200	ZL 2014 1 0662697.9	一种大数据条件下的数据查询展示系统及方法	2014.11.19-2034.11.18	发行人	申请	无
201	ZL 2015 1 0484643.2	一种基于 B/S 构架的业务系统的菜单显示方法和系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
202	ZL 2015 1 0573605.4	一种可执行程序统一发布及管理的方法及系统	2015.09.09-2035.09.08	发行人	申请	无

203	ZL 2015 1 0569699.8	一种基于明细对账稽核方法及系统	2015.09.09-2035.09.08	发行人	申请	无
204	ZL 2016 1 0290640.X	一种通过浏览器启动本地应用的方法及系统	2016.05.05-2036.05.04	发行人	申请	无
205	ZL 2015 1 0485016.0	一种支持数据分区的服务连接方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
206	ZL 2015 1 0484989.2	一种关系对象递归合并求取方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
207	ZL 2015 1 0487706.X	一种通用自定义接口报文实现方法及系统	2015.08.10-2035.08.09	发行人	申请	无
208	ZL 2016 1 0232565.1	一种协同各渠道系统接口实现长流程的方法及系统	2016.04.14-2036.04.13	发行人	申请	无
209	ZL 2015 1 0484750.5	一种基于全文检索的日志维护方法及系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
210	ZL 2015 1 0476019.8	一种在线测试方法及系统	2015.08.05-2035.08.04	发行人	申请	无
211	ZL 2015 1 0490417.5	一种对差异数据进行分析的方法及系统	2015.08.11-2035.08.10	发行人	申请	无
212	ZL 2015 1 0491150.1	一种基于服务器程序的业务测试方法及系统	2015.08.11-2035.08.10	发行人	申请	无
213	ZL 2016 1 0236307.0	一种短信业务探测系统和方法	2016.04.15-2036.04.14	发行人	申请	无
214	ZL 2016 1 0289368.3	一种对固网业务进行无条件受理伪竣工的方法和系统	2016.05.04-2036.05.03	发行人	申请	无
215	ZL 2015 1 0484915.9	一种实现浮动 IP 地址自动漂移的方法和系统	2015.08.07-2035.08.06	发行人	申请	无
216	ZL 2016 1 0236627.6	一种分布式系统中最优主机的选择方法及系统	2016.04.15-2036.04.16	发行人	申请	无

（五） 软件著作权

1、经核查发行人所持软件著作权证书、软件著作权年费交纳凭证、以及查询国家知识产权局专利检索系统的检索信息，发行人目前拥有的专利情况如下：

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	权力范围	取得方式	首次发表日	发证日期
1	发行人	思特奇虚拟运营商多媒体客户服务支撑系统 V1.0	2014SR079522	全部权利	原始取得	2014.02.07	2014.06.17
2	发行人	思特奇应用软件生命周期管理平台软件 V1.0.0	2013SR125464	全部权利	原始取得	2013.07.20	2013.11.13
3	发行人	思特奇离线预处理软件 V9.5.0	2014SR101685	全部权利	原始取得	2013.07.20	2014.07.21
4	发行人	思特奇详单管理系统 V8.0.0	2014SR101689	全部权利	原始取得	2013.07.20	2014.07.21
5	发行人	思特奇离线数据采集软件 V9.5.0	2014SR101820	全部权利	原始取得	2013.07.20	2014.07.21
6	发行人	思特奇计费网关系统 V1.0.0	2014SR105971	全部权利	原始取得	2013.07.20	2014.07.25
7	发行人	思特奇实时营销系统 V3.0.10	2014SR102952	全部权利	原始取得	2011.07.20	2014.07.22
8	发行人	思特奇虚拟运营商三厅支撑系统 V1.0	2014SR033292	全部权利	原始取得	2013.10.22	2014.03.24
9	发行人	思特奇集团客户移动应用系统 V3.0.0	2014SR018864	全部权利	原始取得	2013.10.25	2014.02.18
10	发行人	思特奇无线音乐能力开放平台软件 V2.0	2014SR020904	全部权利	原始取得	2013.10.30	2014.02.20
11	发行人	思特奇虚拟运营商业务运营支撑系统 V1.0	2014SR033237	全部权利	原始取得	2013.11.30	2014.03.24
12	发行人	思特奇 G3 营业厅系统 V1.0.1	2014SR102838	全部权利	原始取得	2013.12.20	2014.07.22
13	发行人	思特奇项目交接管理系统 V1.0.0	2014SR109017	全部权利	原始取得	2013.12.31	2014.07.30
14	发行人	思特奇项目产品定价管理系统 V1.0.0	2014SR109020	全部权利	原始取得	2013.12.31	2014.07.30

15	发行人	思特奇施工管理系统 V2.0.0	2014SR102847	全部权利	原始取得	2013.12.31	2014.07.22
16	发行人	思特奇企业数据中心系统 V1.0.0	2014SR101434	全部权利	原始取得	未发表	2014.07.21
17	发行人	思特奇大数据分析平台软件 V1.0.0	2014SR101439	全部权利	原始取得	未发表	2014.07.21
18	发行人	思特奇分布式数据流计算平台软件 V1.0	2014SR101462	全部权利	原始取得	未发表	2014.07.21
19	发行人	思特奇大数据基础平台软件 V2.0.0	2014SR101691	全部权利	原始取得	未发表	2014.07.21
20	发行人	思特奇产品与套餐管理系统 V1.0.3	2013SR008038	全部权利	原始取得	2012.01.05	2013.01.25
21	发行人	思特奇构件化多层应用开发平台系统 V1.0.0	2013SR010177	全部权利	原始取得	2012.02.10	2013.01.30
22	发行人	思特奇渠道酬金管理系统 V5.0.1	2013SR120346	全部权利	原始取得	2012.03.20	2013.11.06
23	发行人	思特奇自助终端软件 V3.0.0	2013SR124817	全部权利	原始取得	2012.04.30	2013.11.13
24	发行人	思特奇 WAP 营业厅系统 V3.0.3	2013SR119188	全部权利	原始取得	2012.05.15	2013.11.05
25	发行人	思特奇渠道服务助手软件 V1.0.0	2014SR101445	全部权利	原始取得	2012.05.15	2014.07.21
26	发行人	思特奇话务应用系统 V1.2.0	2013SR009906	全部权利	原始取得	2012.06.15	2013.01.30
27	发行人	思特奇综合账务系统 V10.0.0	2013SR076460	全部权利	原始取得	2012.07.01	2013.07.29
28	发行人	思特奇计费引擎软件 V10.0.3	2013SR089599	全部权利	原始取得	2012.07.18	2013.08.26
29	发行人	易位-外勤通系统 V2.2	2014SR021183	全部权利	原始取得	2012.07.20	2014.02.21
30	发行人	思特奇分布式数据库系统 V1.0	2013SR007625	全部权利	原始取得	2012.07.20	2013.01.24

31	发行人	思特奇生产门户之新的需求响应和管控系统 V1.0	2013SR108045	全部权利	原始取得	2012.07.28	2013.10.14
32	发行人	思特奇餐饮移动服务系统 V4.0	2014SR018866	全部权利	原始取得	2012.08.01	2014.02.18
33	发行人	思特奇外呼管理系统 V2.0	2013SR009932	全部权利	原始取得	2012.08.24	2013.01.30
34	发行人	思特奇集团客户业务综合运营平台 V5.5.1	2013SR033669	全部权利	原始取得	2012.09.10	2013.01.12
35	发行人	思特奇地市数据集市系统 V3.0.1	2013SR071379	全部权利	原始取得	2012.09.29	2013.07.23
36	发行人	思特奇全行业监控管理软件(插件版) V3.0.0	2013SR125475	全部权利	原始取得	2012.10.18	2013.11.13
37	发行人	思特奇收入保障系统 V3.0.0	2013SR125159	全部权利	原始取得	2012.10.18	2013.11.13
38	发行人	思特奇企业在线培训考试系统 V1.0.0	2013SR126862	全部权利	原始取得	2012.10.18	2013.11.15
39	发行人	思特奇知识库管理系统 V3.0.0	2013SR127622	全部权利	原始取得	2012.10.18	2013.11.18
40	发行人	思特奇监控管理软件 V6.0.0	2013SR152318	全部权利	原始取得	2012.10.18	2013.12.20
41	发行人	思特奇信息通知平台系统 V1.0.0	2013SR119220	全部权利	原始取得	2012.10.20	2013.11.05
42	发行人	思特奇终端资源管理系统 V1.0.0	2014SR102523	全部权利	原始取得	2012.10.20	2014.07.22
43	发行人	思特奇营销业务资源管理系统 V3.0.7	2014SR102956	全部权利	原始取得	2012.10.20	2014.07.22
44	发行人	思特奇综合网络业务资源管理系统 V5.0.0	2014SR102958	全部权利	原始取得	2012.10.20	2014.07.22
45	发行人	思特奇网上商城系统 V3.0.3	2013SR120371	全部权利	原始取得	2012.11.07	2013.11.06
46	发行人	思特奇局数据管理与发布软件	2014SR102295	全部权利	原始取得	2012.12.20	2014.07.22

		V1.0.1					
47	发行人	思特奇数据集成平台 V4.0.0	2013SR071647	全部权利	原始取得	2012.12.31	2013.07.23
48	发行人	思特奇智能分析平台软件 V4.0.0	2013SR089602	全部权利	原始取得	2012.12.31	2013.08.26
49	发行人	思特奇电话经理 OP 系统 V2.0.1	2013SR010057	全部权利	原始取得	未发表	2013.01.30
50	发行人	思特奇客户资料管理系统 V6.0.1	2013SR010575	全部权利	原始取得	未发表	2013.01.31
51	发行人	思特奇应用路由管理系统 V1.0.0	2013SR008036	全部权利	原始取得	2011.03.04	2013.01.25
52	发行人	思特奇针对性营销分析系统 V3.0.3	2013SR090490	全部权利	原始取得	2011.03.31	2013.08.27
53	发行人	思特奇市场营销系统 V3.0.10	2013SR007080	全部权利	原始取得	2011.04.01	2013.01.23
54	发行人	思特奇全行业漫游上发软件 V4.0	2013SR089754	全部权利	原始取得	2011.04.20	2013.08.26
55	发行人	思特奇增值业务订购关系管理平台软件 V2.0.3	2013SR127020	全部权利	原始取得	2011.06.17	2013.11.15
56	发行人	思特奇服务质量管理系统 V2.0.0	2013SR010064	全部权利	原始取得	2011.06.30	2013.01.30
57	发行人	思特奇统一信息管理中心系统 V1.0.0	2013SR071905	全部权利	原始取得	2011.07.02	2013.07.23
58	发行人	思特奇数据一致性管理平台软件 V1.0.0	2013SR126950	全部权利	原始取得	2011.07.18	2013.11.15
59	发行人	思特奇服务开通系统 V5.5.1	2013SR007913	全部权利	原始取得	2011.07.20	2013.01.24
60	发行人	思特奇广电行业 BOSS 系统 V3.0	2013SR090349	全部权利	原始取得	2011.07.20	2013.08.27
61	发行人	思特奇综合采集预处理系统 V9.0	2013SR090741	全部权利	原始取得	2011.07.20	2013.08.27

62	发行人	思特奇代理商门户系统 V1.0.0	2013SR120405	全部权利	原始取得	2011.07.20	2013.11.06
63	发行人	思特奇业务活动监控系统 V3.0.0	2013SR125171	全部权利	原始取得	2011.07.20	2013.11.13
64	发行人	思特奇营销业务资源系统	2013SR149869	全部权利	原始取得	2011.07.20	2013.12.19
65	发行人	思特奇监控管理软件 V5.0.0	2013SR151922	全部权利	原始取得	2011.07.20	2013.12.20
66	发行人	思特奇虚拟运营商网上商城及渠道直供系统 V1.0	2014SR033219	全部权利	原始取得	2011.07.20	2014.03.24
67	发行人	思特奇在线计费系统 V3.1.0	2013SR072775	全部权利	原始取得	2011.07.20	2013.07.24
68	发行人	思特奇中高端客户分析软件 V1.0.1	2013SR076257	全部权利	原始取得	2011.07.31	2013.07.29
69	发行人	思特奇家庭客户分析软件 V1.0.1	2013SR075011	全部权利	原始取得	2011.07.31	2013.07.27
70	发行人	思特奇内存数据库系统 V4.0.0	2013SR071656	全部权利	原始取得	2011.08.01	2013.07.23
71	发行人	思特奇电子渠道活动管理平台软件 V2.1.0	2013SR119163	全部权利	原始取得	2011.09.30	2013.11.05
72	发行人	思特奇综合运营管理门户软件 V1.0.0	2013SR149995	全部权利	原始取得	2011.10.18	2013.12.19
73	发行人	思特奇内容管理系统 V2.0.0	2013SR119140	全部权利	原始取得	2011.11.01	2013.11.05
74	发行人	思特奇云资源池统一管理平台 V1.0	2014SR077566	全部权利	原始取得	2011.11.16	2014.06.13
75	发行人	思特奇产品资费管理系统 V1.0.0	2014SR101507	全部权利	原始取得	2011.11.20	2014.07.21
76	发行人	思特奇集团客户门户软件 V3.0.1	2013SR119144	全部权利	原始取得	2011.12.01	2013.11.05
77	发行人	思特奇网上营业厅软件 V3.0.1	2013SR120364	全部权利	原始取得	2011.12.01	2013.11.06

78	发行人	思特奇 CMDB 管理系统 V1.0.0	2013SR125164	全部权利	原始取得	2011.12.10	2013.11.13
79	发行人	思特奇服务管理平台软件 V3.0.0	2013SR125352	全部权利	原始取得	2011.12.10	2013.11.13
80	发行人	思特奇计费处理运维控制软件 V4.0.0	2014SR101693	全部软件	原始取得	2011.12.20	2014.07.21
81	发行人	思特奇信息管理系统 V1.0.3	2014SR101450	全部软件	原始取得	2011.12.20	2014.07.21
82	发行人	思特奇构件管理工具软件 V3.0.0	2013SR010070	全部权利	原始取得	2011.12.28	2013.01.30
83	发行人	思特奇 CIC 管理平台软件 V4.0.0	2013SR125469	全部权利	原始取得	2011.12.30	2013.11.13
84	发行人	思特奇中小企业应用商店软件 V3.0.0	2013SR089913	全部权利	原始取得	2011.12.31	2013.08.26
85	发行人	思特奇客户问题管理系统 V4.0.0	2013SR009930	全部权利	原始取得	未发表	2013.01.30
86	发行人	思特奇运营基础平台系统 V1.1.1	2013SR010574	全部权利	原始取得	未发表	2013.01.31
87	发行人	思特奇公告便笺信息管理系统 V2.0.0	2013SR008720	全部权利	原始取得	2010.01.05	2013.01.28
88	发行人	思特奇培训考试管理系统 V1.0.0	2010SR065141	全部权利	原始取得	2010.01.17	2010.12.03
89	发行人	思特奇元数据管理平台 V1.0.0	2010SR065167	全部权利	原始取得	2010.02.01	2010.12.03
90	发行人	思特奇业务监控系统 V4.0	2010SR066296	全部权利	原始取得	2010.02.12	2010.12.08
91	发行人	思特奇营销资源管理系统 V1.0.0	2010SR069967	全部权利	原始取得	2010.03.01	2010.12.18
92	发行人	思特奇集团客户业务运营支撑平台 V5.0	2014SR102842	全部权利	原始取得	2010.03.10	2014.07.22
93	发行人	思特奇思信移动信息转换中间件软件 V1.0.0	2010SR066047	全部权利	原始取得	2010.03.15	2010.12.07

94	发行人	思特奇合同管理系统 V1.0	2010SR064890	全部权利	原始取得	2010.04.01	2010.12.02
95	发行人	思特奇知识库管理系统 V2.0	2010SR065094	全部权利	原始取得	2010.04.01	2010.12.03
96	发行人	思特奇销售管理系统 V2.0.50	2013SR007108	全部权利	原始取得	2010.04.01	2013.01.23
97	发行人	思特奇客户投诉预处理系统 V4.0.0	2010SR065140	全部权利	原始取得	2010.04.01	2010.12.03
98	发行人	思特奇在线客服系统 V2.0.7	2013SR120219	全部权利	原始取得	2010.04.09	2013.11.06
99	发行人	思特奇集团客户移动应用系统 V2.0	2010SR065143	全部权利	原始取得	2010.04.15	2010.12.03
100	发行人	思特奇业务服务管理平台 V2.0	2013SR065491	全部权利	原始取得	2010.04.15	2010.12.04
101	发行人	思特奇应用集成平台 V2.0.0	2010SR067930	全部权利	原始取得	2010.05.01	2010.12.13
102	发行人	思特奇 workflow 平台 V1.0	2010SR065624	全部权利	原始取得	2010.05.15	2010.12.04
103	发行人	思特奇内存数据库系统 V3.0	2010SR068687	全部权利	原始取得	2010.06.01	2010.12.15
104	发行人	思特奇服务集成平台 V1.0	2010SR065626	全部权利	原始取得	2010.06.01	2010.12.04
105	发行人	思特奇客服 OP 系统 V2.0.0	2013SR010045	全部权利	原始取得	2010.06.11	2013.01.30
106	发行人	思特奇移动综合账务系统 V9.0.1	2013SR071899	全部权利	原始取得	2010.06.14	2013.07.23
107	发行人	思特奇省分一级系统 V2.0.1	2013SR007755	全部权利	原始取得	2010.06.15	2013.01.24
108	发行人	思特奇客户服务系统 V5.5.1	2013SR008048	全部权利	原始取得	2010.06.23	2013.01.25
109	发行人	思特奇报表工具软件 V1.0.0	2010SR066090	全部权利	原始取得	2010.06.15	2010.12.07

110	发行人	思特奇地市数据集市系统 V2.0.1	2010SR068694	全部权利	原始取得	2010.06.15	2010.12.15
111	发行人	思特奇渠道网络营销系统 V1.0.2	2010SR065177	全部权利	原始取得	2010.07.01	2010.12.03
112	发行人	思特奇 4A 管理平台 V3.0.0	2010SR067921	全部权利	原始取得	2010.07.01	2010.12.13
113	发行人	思特奇运营数据存储系统 V2.0.3	2010SR068691	全部权利	原始取得	2010.07.15	2010.12.15
114	发行人	思特奇详单管理系统 V7.0	2010SR065178	全部权利	原始取得	2010.07.15	2010.12.03
115	发行人	思特奇无线音乐支撑平台系统 V3.0.1	2014SR015638	全部权利	原始取得	2010.07.15	2014.02.11
116	发行人	思特奇服务激活系统 V2.0.0	2013SR010051	全部权利	原始取得	2010.07.20	2013.01.30
117	发行人	思特奇 BOSS 统一代理认证平台系统 V2.0.0	2013SR009947	全部权利	原始取得	2010.07.20	2013.01.30
118	发行人	思特奇余额管理系统 V2.0	2010SR064889	全部权利	原始取得	2010.08.01	2010.12.02
119	发行人	思特奇数据集成平台 V2.0.0	2010SR067908	全部权利	原始取得	2010.08.15	2010.12.13
120	发行人	思特奇数据质量管理平台 V1.0.0	2010SR065096	全部权利	原始取得	2010.09.15	2010.12.03
121	发行人	思特奇 BOSS 订购通系统 V2.0.0	2013SR007191	全部权利	原始取得	2010.09.20	2013.01.23
122	发行人	思特奇掌上环保系统 V1.0.1	2010SR066091	全部权利	原始取得	2010.10.01	2010.12.07
123	发行人	思特奇党建信息系统（中央平台） V3.1.0	2014SR018878	全部权利	原始取得	2010.11.01	2014.02.18
124	发行人	思特奇宽带认证计费系统 V1.0	2013SR109910	全部权利	原始取得	2010.11.20	2013.10.17
125	发行人	思特奇增值业务应用开发平台 V2.0.0	2010SR065179	全部权利	原始取得	未发表	2010.12.03

126	发行人	思特奇呼叫中心排班管理系统 V2.0.0	2010SR066049	全部权利	原始取得	未发表	2010.12.07
127	发行人	思特奇思信消息中间件系统 V1.0.0	2010SR066060	全部权利	原始取得	未发表	2010.12.07
128	发行人	思特奇集团客户移动应用系统管理平台 V3.0.0	2010SR068689	全部权利	原始取得	未发表	2010.12.15
129	发行人	思特奇 sns 客户满意管理系统软件 V1.0.0	2013SR008050	全部权利	原始取得	未发表	2013.01.25
130	发行人	思特奇 BOSS 应用同步中心系统 V2.0.0	2013SR010019	全部权利	原始取得	未发表	2013.01.30
131	发行人	思特奇计费规则引擎系统 V1.0.0	2013SR071851	全部权利	原始取得	未发表	2013.07.23
132	发行人	思特奇计费规则引擎系统 V1.1.0	2013SR072087	全部权利	原始取得	未发表	2013.07.23
133	发行人	思特奇新一代业务运营支撑 (BSS) 系统 V4.0	2009SR053794	全部权利	原始取得	2009.01.01	2009.11.19
134	发行人	思特奇空调监控管理系统 V1.0	2009SR053339	全部权利	原始取得	2009.03.01	2009.11.17
135	发行人	思特奇增值业务综合运营平台系统 V1.0	2009SR053837	全部权利	原始取得	2009.03.01	2009.11.19
136	发行人	思特奇综合办公服务管理平台系统 V1.0	2009SR053790	全部权利	原始取得	2009.03.01	2009.11.19
137	发行人	思特奇集团客户业务综合运营平台系统 V1.0	2009SR053329	全部权利	原始取得	2009.04.01	2009.11.17
138	发行人	思特奇智能交换平台系统 V1.0	2009SR053787	全部权利	原始取得	2009.04.01	2009.11.19
139	发行人	思特奇有价卡管理系统 V3.0	2009SR053792	全部权利	原始取得	2009.04.01	2009.11.19
140	发行人	思特奇集成订单管理系统 V1.0.2	2013SR007634	全部权利	原始取得	2009.04.30	2013.01.24

141	发行人	思特奇家庭网关系统 V1.0	2009SR053318	全部权利	原始取得	2009.05.01	2009.11.17
142	发行人	思特奇代理商管理系统 V3.0	2009SR053335	全部权利	原始取得	2009.05.01	2009.11.17
143	发行人	思特奇客户维系挽留系统 V1.0	2009SR053330	全部权利	原始取得	2009.06.01	2009.11.17
144	发行人	思特奇 MAS 管理平台系统 V2.0	2009SR053325	全部权利	原始取得	2009.06.08	2009.11.17
145	发行人	思特奇宽带 P-BOSS 支撑系统 V1.0	2009SR053331	全部权利	原始取得	2009.06.15	2009.11.17
146	发行人	思特奇 M2M 管理平台系统 V1.0	2009SR053875	全部权利	原始取得	2009.08.01	2009.11.19
147	发行人	思特奇电子商务应用监控系统 V1.0	2009SR053323	全部权利	原始取得	2009.08.10	2009.11.17
148	发行人	思特奇在线计费系统 V2.5	2009SR053788	全部权利	原始取得	2009.09.01	2009.11.19
149	发行人	思特奇综合帐务系统 V9.5.3	2013SR075950	全部权利	原始取得	2009.12.31	2013.07.29
150	发行人	思特奇知识库管理系统 V1.0	2009SR053874	全部权利	原始取得	2008.09.01	2009.11.19
151	发行人	思特奇企业移动代理服务系统 V1.0	2009SR053789	全部权利	原始取得	2008.11.01	2009.11.19
152	发行人	思特奇下一代业务运营支撑系统 V1.0	2009SR053332	全部权利	原始取得	2008.12.01	2009.11.17
153	发行人	思特奇广电行业客户关系管理系统 V3.0.4	2013SR013416	全部权利	原始取得	2007.08.10	2013.02.17
154	发行人	思特奇车辆监控管理系统 V2.0	2009SR053333	全部权利	原始取得	2007.09.01	2009.11.17
155	发行人	思特奇易体验系统 V4.0.0	2015SR181791	全部权利	原始取得	2013.12.30	2015.09.18
156	发行人	歌华有线网上营业厅系统 V3.0	2011SR084942	全部权利	原始取得	未发表	2011.11.19

157	发行人	思特奇业务支撑网管系统 V2.0	2008SR38602	全部权利	原始取得	2008.10.30	2008.12.29
158	发行人	思特奇业务活动监控系统 V1.0	2008SR38068	全部权利	原始取得	2008.10.30	2008.12.29
159	发行人	思特奇综合移动办公系统 V1.0	2008SR38069	全部权利	原始取得	2008.10.30	2008.12.29
160	发行人	思特奇经营分析系统 V2.0	2008SR38070	全部权利	原始取得	2008.10.30	2008.12.29
161	发行人	思特奇综合客户关系管理系统 V2.0	2008SR38427	全部权利	原始取得	2008.10.30	2008.12.29
162	发行人	思特奇合作伙伴关系管理系统 V1.0	2008SR38428	全部权利	原始取得	2008.10.30	2008.12.29
163	发行人	企业门户系统 V1.0	2009SR01600	全部权利	原始取得	2008.10.30	2009.01.08
164	发行人	思特奇电子渠道整合系统 V1.0	2009SR01601	全部权利	原始取得	2008.10.30	2009.01.08
165	发行人	思特奇移动代理服务系统 V1.0	2007SR04417	全部权利	原始取得	2007.01.09	2007.03.22
166	发行人	思特奇电信预付费业务控制系统 V1.0	2007SR11700	全部权利	原始取得	2007.03.25	2007.08.03
167	发行人	思特奇 MAS 管理平台系统 V1.0	2007SR11696	全部权利	原始取得	2007.05.20	2007.08.03
168	发行人	思特奇大客户管理系统 V1.0	2007SR11698	全部权利	原始取得	2006.02.10	2007.08.03
169	发行人	思特奇集团客户管理系统 V1.0	2007SR11704	全部权利	原始取得	2006.02.12	2007.08.03
170	发行人	思特奇业务运营支撑系统 V3.0	2007SR10953	全部权利	原始取得	2006.02.12	2007.07.24
171	发行人	思特奇资源管理系统 V1.5	2007SR11717	全部权利	原始取得	2006.02.25	2007.08.03
172	发行人	思特奇呼叫中心系统 V1.0	2007SR11702	全部权利	原始取得	2006.02.25	2007.08.03

173	发行人	思特奇地市数据集市管理系统 V1.0	2007SR11699	全部权利	原始取得	2006.04.10	2007.08.03
174	发行人	思特奇小额支付系统 V1.0	2007SR11711	全部权利	原始取得	2006.04.10	2007.08.03
175	发行人	思特奇渠道管理系统 V1.0	2007SR11706	全部权利	原始取得	2006.04.16	2007.08.03
176	发行人	思特奇收入保障系统 V1.0	2007SR11708	全部权利	原始取得	2006.04.16	2007.08.03
177	发行人	思特奇积分管理系统 V1.0	2007SR10954	全部权利	原始取得	2006.05.15	2007.07.24
178	发行人	思特奇统一充值、缴费平台系统 V1.0	2007SR11709	全部权利	原始取得	2006.08.10	2007.08.03
179	发行人	思特奇经营分析系统 V1.0	2007SR10955	全部权利	原始取得	2006.09.12	2007.07.24
180	发行人	思特奇融合计费帐务系统 V1.0	2007SR11707	全部权利	原始取得	2006.09.25	2007.08.03
181	发行人	思特奇新一代业务运营支撑 (BSS)系统 V3.0	2007SR11712	全部权利	原始取得	2006.10.16	2007.08.03
182	发行人	思特奇移动数据增值业务综合管理平台系统 V1.0	2007SR11719	全部权利	原始取得	2006.11.01	2007.08.03
183	发行人	思特奇业务运营支撑系统容灾系统 V1.0	2007SR11713	全部权利	原始取得	2006.11.17	2007.08.03
184	发行人	思特奇业务支撑网网管系统 V2.2	2007SR11714	全部权利	原始取得	2006.11.18	2007.08.03
185	发行人	思特奇综合结算系统 V1.0	2007SR10952	全部权利	原始取得	2006.11.25	2007.07.24
186	发行人	思特奇短信营业厅系统 V1.0	2007SR11701	全部权利	原始取得	2006.11.25	2007.08.03
187	发行人	思特奇 SP 管理系统 V2.0	2007SR11697	全部权利	原始取得	2006.12.20	2007.08.03
188	发行人	思特奇网关系统 V2.2	2007SR11710	全部权利	原始取得	2005.05.25	2007.08.03

189	发行人	思特奇综合数据采集系统 V2.0	2007SR11718	全部权利	原始取得	2005.11.20	2007.08.03
190	发行人	思特奇智能网系统 V2.0	2007SR11716	全部权利	原始取得	2005.11.24	2007.08.03
191	发行人	思特奇客户关系管理系统 V1.0	2007SR11705	全部权利	原始取得	2004.01.26	2007.08.03
192	发行人	思特奇增值综合网管系统 V1.1	2007SR11715	全部权利	原始取得	2004.10.25	2007.08.03
193	发行人	思特奇企业秘书系统 V2.0	2003SR4682	全部权利	原始取得	2002.07.03	2003.06.11
194	发行人	思特奇综合业务接入管理平台系统 V2.0	2003SR4683	全部权利	原始取得	2002.07.15	2003.06.11
195	发行人	思特奇移动声讯服务系统 V1.0	2003SR4881	全部权利	原始取得	2002.07.15	2003.06.13
196	发行人	世纪同力电信综合业务管理系统 V1.0	2006SR16081	全部权利	受让取得	2002.08.08	2006.11.20
197	发行人	思特奇综合计费验证系统 V1.0	2003SR4679	全部权利	原始取得	2002.08.28	2003.06.11
198	发行人	思特奇综合支付平台系统 V1.0	2003SR4678	全部权利	原始取得	2002.09.20	2003.06.11
199	发行人	思特奇位置服务平台软件 V2.0	2003SR4880	全部权利	原始取得	2002.09.23	2003.06.13
200	发行人	思特奇商务智能系统 V1.0	2003SR4681	全部权利	原始取得	2002.10.10	2003.06.11
201	发行人	思特奇综合短消息中心系统 V1.0	2003SR4680	全部权利	原始取得	2002.11.10	2003.06.11
202	发行人	思特奇多媒体查询系统 V2.0	2001SR4762	全部权利	原始取得	2001.03.27	2001.11.13
203	发行人	思特奇电子工单管理系统 V2.0	2001SR4828	全部权利	原始取得	2001.04.20	2001.11.15
204	发行人	思特奇缴费卡系统 V1.0	2001SR4767	全部权利	原始取得	2001.05.21	2001.11.13

205	发行人	思特奇批价计费系统 V2.0	2001SR4766	全部权利	原始取得	2001.05.30	2001.11.13
206	发行人	思特奇银行联网系统 V2.0	2001SR4769	全部权利	原始取得	2001.05.30	2001.11.13
207	发行人	思特奇开关机处理系统 V4.0	2001SR4763	全部权利	原始取得	2001.06.28	2001.11.13
208	发行人	思特奇代办点管理系统 V4.0	2001SR4683	全部权利	原始取得	2001.06.28	2001.11.06
209	发行人	思特奇网管监控系统 V1.0	2001SR4682	全部权利	原始取得	2001.06.28	2001.11.06
210	发行人	思特奇大客户管理系统 V4.0	2001SR4684	全部权利	原始取得	2001.06.28	2001.11.06
211	发行人	思特奇综合营业受理系统 V4.0	2001SR4827	全部权利	原始取得	2001.06.28	2001.11.15
212	发行人	思特奇资源管理系统 V4.0	2001SR4825	全部权利	原始取得	2001.06.28	2001.11.15
213	发行人	思特奇信用管理系统 V4.0	2001SR4824	全部权利	原始取得	2001.06.28	2001.11.15
214	发行人	思特奇 SIM 卡管理系统 V2.0	2001SR4823	全部权利	原始取得	2001.06.28	2001.11.15
215	发行人	思特奇帐务处理系统 V4.0	2001SR4768	全部权利	原始取得	2001.06.28	2001.11.13
216	发行人	思特奇证券接入系统 V1.0	2001SR4764	全部权利	原始取得	2000.03.01	2001.11.13
217	发行人	思特奇移动短消息网关系统 V1.0	2001SR4681	全部权利	原始取得	2000.12.01	2001.11.06
218	发行人	语音综合业务接入系统 V1.0	2001SR4826	全部权利	原始取得	1999.01.15	2001.11.15
219	发行人	思特奇信息服务系统 V1.0	2001SR4765	全部权利	原始取得	1999.06.28	2001.11.13
220	发行人	思特奇高可靠传输系统 V1.0	2002SR3438	全部权利	承受取得	1998.05.10	2002.10.30
221	发行人	思特奇省中心管理系统 V1.0	2002SR3439	全部权利	承受取得	1998.09.10	2002.10.30

222	发行人	思特奇费用清算系统 V1.0	2002SR3437	全部权利	承受取得	1996.10.27	2002.10.30
223	发行人	思特奇易体验系统 V4.0.0	2015SR181791	全部权利	原始取得	2013.12.30	2015.09.18
224	发行人	思特奇客服运营分析平台软件 V1.0.1	2015SR181797	全部权利	原始取得	2014.01.01	2015.09.18
225	发行人	思特奇能力开放平台-能力提供系统 V2.0.0	2015SR181800	全部权利	原始取得	2014.07.01	2015.09.18
226	发行人	思特奇短信营业厅软件 V3.0.0	2015SR182683	全部权利	原始取得	2012.12.20	2015.09.21
227	发行人	思特奇灰度发布平台软件 V1.0.0	2015SR182823	全部权利	原始取得	2014.12.30	2015.09.21
228	发行人	思特奇个人触屏版营业厅软件 V1.0.0	2015SR182834	全部权利	原始取得	2013.07.05	2015.09.21
229	发行人	思特奇大数据集成平台软件 V5.0.0	2015SR183353	全部权利	原始取得	2014.01.01	2015.09.21
230	发行人	思特奇渠道直供平台(含客户端)软件 V1.0.0	2015SR183361	全部权利	原始取得	2012.07.15	2015.09.21
231	发行人	思特奇代理商门户(含客户端)软件 V1.0.3467	2015SR183367	全部权利	原始取得	2012.12.31	2015.09.21
232	发行人	思特奇信息通知平台软件 V2.0.0	2015SR183458	全部权利	原始取得	2014.10.31	2015.09.21
233	发行人	思特奇互联网营销业务系统 V2.1.0	2015SR183461	全部权利	原始取得	2011.09.30	2015.09.21
234	发行人	思特奇微信营业厅系统 V1.0.0	2015SR183463	全部权利	原始取得	2013.07.20	2015.09.21
235	发行人	思特奇消息中间件软件 V1.0.0	2015SR184227	全部权利	原始取得	2013.12.31	2015.09.22
236	发行人	思特奇业务运营监控系统 V6.0.0	2015SR184269	全部权利	原始取得	2011.07.20	2015.09.22

237	发行人	思特奇后台管理系统 V1.0.2	2015SR184744	全部权利	原始取得	2013.04.20	2015.09.22
238	发行人	思特奇综合网络资源管理系统 V6.0.0	2015SR184803	全部权利	原始取得	2011.07.20	2015.09.22
239	发行人	思特奇宽带业务网络资源管理系统 V3.0.12	2015SR184806	全部权利	原始取得	2011.07.20	2015.09.22
240	发行人	思特奇统一维护操作平台软件 V1.0.0	2015SR184810	全部权利	原始取得	2014.07.01	2015.09.22
241	发行人	思特奇维系挽留系统 V3.0.2	2015SR185439	全部权利	原始取得	2009.10.31	2015.09.23
242	发行人	思特奇应用标准化框架系统 V1.0.0	2015SR187346	全部权利	原始取得	2014.11.24	2015.09.25
243	发行人	思特奇智能交换平台软件 V4.0.3	2015SR188264	全部权利	原始取得	2014.12.31	2015.09.28
244	发行人	思特奇分布式内存数据库系统 V1.0.0	2015SR188266	全部权利	原始取得	2013.12.20	2015.09.28
245	发行人	思特奇分布式数据库系统 V3.0.0	2015SR188367	全部权利	原始取得	2013.12.06	2015.09.28
246	发行人	思特奇智能分析平台软件 V5.0.0	2015SR188477	全部权利	原始取得	2014.01.01	2015.09.28
247	发行人	思特奇网上商城系统 V4.0.0	2015SR188568	全部权利	原始取得	2014.05.01	2015.09.28
248	发行人	思特奇营销业务资源管理系统 V3.0.1367	2015SR189553	全部权利	原始取得	2014.06.20	2015.09.29
249	发行人	思特奇业务数据交换平台软件 V4.0.0	2015SR192062	全部权利	原始取得	2015.05.31	2015.10.08
250	发行人	思特奇电子商务运营平台 V2.0.0	2015SR199318	全部权利	原始取得	2013.03.20	2015.10.19
251	发行人	思特奇个人客户端营业厅软件 (Android 版) V1.0.0	2015SR231382	全部权利	原始取得	2014.11.20	2015.11.25

252	发行人	思特奇渠道经理 移动客户端软件 V1.0.0	2015SR232687	全部权利	原始取得	2012.09.15	2015.11.25
253	发行人	思特奇数据生命 周期管理系统	2016SR059300	全部权利	原始取得	未发表	2016.03.22
254	发行人	思特奇订单受理 系统	2016SR059305	全部权利	原始取得	2015.09.18	2016.03.22
255	发行人	思特奇个人征信 平台软件	2016SR059406	全部权利	原始取得	未发表	2016.03.22
256	发行人	思特奇分布式服 务策略引擎系统	2016SR059409	全部权利	原始取得	2015.12.01	2016.03.22
257	发行人	思特奇客户订单 管理系统	2016SR059412	全部权利	原始取得	2013.06.11	2016.03.22
258	发行人	思特奇订单管理 系统	2016SR059419	全部权利	原始取得	2015.09.20	2016.03.22
259	发行人	思特奇营业服务 OP 系统	2016SR059490	全部权利	原始取得	2015.11.18	2016.03.22
260	发行人	思特奇流量管理 平台软件	2016SR060276	全部权利	原始取得	2015.11.16	2016.03.23
261	发行人	思特奇全局文件 系统	2016SR060280	全部权利	原始取得	2015.09.30	2016.03.23
262	发行人	思特奇营销助手 (IOS 端) 软件	2016SR060286	全部权利	原始取得	2014.08.31	2016.03.23
263	发行人	思特奇客户关系 管理系统	2016SR060355	全部权利	原始取得	2014.12.10	2016.03.23
264	发行人	思特奇大数据内 存计算平台	2016SR060579	全部权利	原始取得	2014.12.31	2016.03.28
265	发行人	思特奇台账报表 管理系统	2016SR060604	全部权利	原始取得	2015.09.09	2016.03.28
266	发行人	思特奇移动客户 端营业 OP (IOS 端) 软件 V1.0.0	2016SR071086	全部权利	原始取得	2014.06.30	2016.04.07
267	发行人	思特奇服务请求 管理平台软件	2016SR073731	全部权利	原始取得	2012.12.20	2016.04.12

268	发行人	思特奇维系挽留系统	2016SR074621	全部权利	原始取得	2015.09.30	2016.04.12
269	发行人	思特奇营销业务资源管理系统 V4.0.46	2016SR074623	全部权利	原始取得	2014.03.20	2016.04.12
270	发行人	思特奇账务处理系统	2016SR074827	全部权利	原始取得	未发表	2016.04.12
271	发行人	思特奇账务处理系统	2016SR074830	全部权利	原始取得	2013.03.31	2016.04.12
272	发行人	思特奇账详单数据管理系统	2016SR074925	全部权利	原始取得	未发表	2016.04.12
273	发行人	思特奇集团客户业务综合运营平台	2016SR074935	全部权利	原始取得	2015.09.30	2016.04.12
274	发行人	思特奇收费管理系统	2016SR076184	全部权利	原始取得	未发表	2016.04.14
275	发行人	思特奇渠道接触集成平台	2016SR076341	全部权利	原始取得	2015.09.18	2016.04.14
276	发行人	思特奇智能终端 CRM 系统	2016SR076346	全部权利	原始取得	2015.09.30	2016.04.14
277	发行人	思特奇融合计费系统	2016SR076497	全部权利	原始取得	2013.07.01	2016.04.14
278	发行人	思特奇融合计费系统	2016SR076838	全部权利	原始取得	2014.07.15	2016.04.14
279	发行人	思特奇融合计费系统	2016SR076840	全部权利	原始取得	未发表	2016.04.14
280	发行人	思特奇营销助手（安卓端）软件	2016SR076871	全部权利	原始取得	2014.08.31	2016.04.14
281	发行人	思特奇产品管理系统	2016SR076887	全部权利	原始取得	2013.01.02	2016.04.14
282	发行人	思特奇移动客户端营业 OP（安卓端）软件 V1.0.0	2016SR076975	全部权利	原始取得	2014.06.30	2016.04.14
283	发行人	思特奇收费管理系统	2016SR076980	全部权利	原始取得	未发表	2016.04.14

284	发行人	思特奇个人客户端营业厅软件 (IOS 版) V1.0	2016SR077007	全部权利	原始取得	2014.11.20	2016.04.14
285	发行人	思特奇 nosql 数据库软件	2016SR077134	全部权利	原始取得	2014.12.31	2016.04.14
286	发行人	思特奇中小企业应用商店 (PC 端) 软件	2016SR078033	全部权利	原始取得	2016.02.28	2016.04.15
287	发行人	思特奇产品管理系统	2016SR078038	全部权利	原始取得	2015.09.18	2016.04.15
288	发行人	思特奇大数据 SQL 引擎软件	2016SR078986	全部权利	原始取得	2014.12.31	2016.04.18
289	发行人	思特奇账务管理系统 V11.0.3	2016SR079043	全部权利	原始取得	2015.03.31	2016.04.18
290	发行人	思特奇中小企业应用商店 (MAC 端) 软件	2016SR079347	全部权利	原始取得	2016.02.28	2016.04.18
291	发行人	思特奇中小企业应用商店 (Android 端) 软件	2016SR082321	全部权利	原始取得	2016.02.28	2016.04.21
292	发行人	思特奇信控管理系统	2016SR082706	全部权利	原始取得	未发表	2016.04.21
293	发行人	思特奇信控管理系统	2016SR082710	全部权利	原始取得	未发表	2016.04.21
294	发行人	思特奇中小企业应用商店 (iOS 端) 软件	2016SR083395	全部权利	原始取得	2016.02.28	2016.04.21
295	发行人	思特奇增值业务管控中心软件	2016SR085357	全部权利	原始取得	2014.12.10	2016.04.25
296	发行人	思特奇全局文件系统	2016SR158419	全部权利	原始取得	2016.05.06	2016.06.28
297	发行人	思特奇分布式内存数据库系统	2016SR158479	全部权利	原始取得	2016.03.18	2016.06.28
298	发行人	思特奇数据业务平台软件 V1.0.2	2016SR266106	全部权利	原始取得	2011.02.01	2016.09.19

299	发行人	思特奇业务稽核系统 V3.0.0	2016SR165304	全部权利	原始取得	2015.09.15	2016.09.19
300	发行人	思特奇资金稽核系统 V3.0.0	2016SR265303	全部权利	原始取得	2016.04.20	2016.09.19
301	发行人	思特奇数据中心-运营系统 V1.0.0	2016SR265300	全部权利	原始取得	2015.12.20	2016.09.19
302	发行人	思特奇实时位置感知与应用平台软件 V1.0.0	2016SR265297	全部权利	原始取得	2015.12.12	2016.09.19
303	发行人	思特奇数据中心-互联网系统 V1.0.0	2016SR265293	全部权利	原始取得	2015.12.20	2016.09.19
304	发行人	思特奇客户分析及运营系统 V1.0.0	2016SR265131	全部权利	原始取得	2010.07.20	2016.09.19
305	发行人	思特奇分布式数据库系统 V3.1.0	2016SR265128	全部权利	原始取得	2015.12.31	2016.09.19
306	发行人	思特奇管理运营分析系统 V1.0.0	2016SR265127	全部权利	原始取得	2015.12.20	2016.09.19
307	发行人	思特奇分布式对象存储系统 V1.0	2016SR265120	全部权利	原始取得	2016.05.01	2016.09.19
308	发行人	思特奇数据业务运营分析系统 V1.0.0	2016SR265089	全部权利	原始取得	2015.11.20	2016.09.19
309	发行人	思特奇实时分析及运营系统 V1.0.0	2016SR264943	全部权利	原始取得	2014.12.20	2016.09.19
310	发行人	思特奇代理商佣金软件 V5.0	2016SR261304	全部权利	原始取得	2012.04.03	2016.09.14
311	发行人	思特奇标签位置化与选址应用软件 V1.0.0	2016SR261299	全部权利	原始取得	2015.05.12	2016.09.14
312	发行人	思特奇容灾管理平台 V1.5.1	2016SR252166	全部权利	原始取得	2011.10.15	2016.09.07
313	发行人	思特奇大数据安全管控平台软件 V1.0	2016SR252162	全部权利	原始取得	2016.05.01	2016.09.07

314	发行人	思特奇公有云管理平台软件 V1.0.0	2016SR251832	全部权利	原始取得	2015.07.18	2016.09.07
315	发行人	思特奇渠道管理系统 V4.0.1	2016SR251831	全部权利	原始取得	2015.08.20	2016.09.07
316	发行人	思特奇客户体验分析平台 V1.0	2016SR245337	全部权利	原始取得	2015.12.31	2016.09.01
317	发行人	思特奇集客订单处理系统 V2.0.2	2016SR245265	全部权利	原始取得	2011.06.30	2016.09.01
318	发行人	思特奇互动中心软件 V3.0.0	2016SR245130	全部权利	原始取得	2016.04.22	2016.09.01
319	发行人	思特奇服务保障软件 V1.0.0	2016SR245125	全部权利	原始取得	2015.10.31	2016.09.01
320	发行人	思特奇大数据封装服务平台软件 V1.0.0	2016SR245085	全部权利	原始取得	2015.12.30	2016.09.01
321	发行人	思特奇静态页面缓存服务平台软件 V1.0	2016SR245001	全部权利	原始取得	2015.09.15	2016.09.01
322	发行人	思特奇大数据运营管理平台软件 V1.0.0	2016SR244010	全部权利	原始取得	2015.12.30	2016.09.01
323	发行人	思特奇终端销售系统 V1.0	2016SR243993	全部权利	原始取得	2016.01.18	2016.09.01
324	发行人	思特奇政企客户运营分析系统 V1.0.0	2016SR245337	全部权利	原始取得	2015.09.30	2016.09.01
325	发行人	思特奇沃受理软件 V1.0	2016SR243875	全部权利	原始取得	2015.12.31	2016.09.01
326	发行人	思特奇管线资源管理系统 V6.0	2017SR615024	全部权利	原始取得	2016.08.06	2017.11.09
327	发行人	思特奇号线资源管理系统 V1.0.0	2017SR616147	全部权利	原始取得	未发表	2017.11.09
328	发行人	思特奇统计分析系统 V1.5.46	2017SR633460	全部权利	原始取得	2016.10.31	2017.11.17
329	发行人	思特奇事件中心系统 V1.0.0	2017SR094291	全部权利	原始取得	2016.02.16	2017.03.28

330	发行人	思特奇 EP 核心框架系统 V1.0	2017SR094156	全部权利	原始取得	2016.05.17	2017.03.28
331	发行人	思特奇弹性块存储系统 V1.0	2017SR052646	全部权利	原始取得	2016.01.31	2017.02.22
332	发行人	思特奇综合预处理中心平台 V9.9.0	2017SR617829	全部权利	原始取得	2014.11.24	2017.11.10
333	发行人	思特奇综合智慧运维系统 V1.0	2017SR616139	全部权利	原始取得	2017.08.01	2017.11.09
334	发行人	思特奇应用云框架系统 V1.0.0	2017SR618788	全部权利	原始取得	2014.11.24	2017.11.10
335	发行人	思特奇 GIS 能力共享平台 V1.0.0	2017SR615009	全部权利	原始取得	2015.06.20	2017.11.09
336	发行人	思特奇移动应用开发平台 V4.0.0	2017SR616100	全部权利	原始取得	2016.09.10	2017.11.09
337	发行人	思特奇分布式文件系统 V2.0.0	2017SR615019	全部权利	原始取得	2016.05.06	2017.11.09
338	发行人	思特奇客户交互中心软件 V1.0	2017SR616152	全部权利	原始取得	2016.05.18	2017.11.09
339	发行人	思特奇客户中心系统 V6.0.0	2017SR626833	全部权利	原始取得	2015.09.18	2017.11.15
340	发行人	思特奇决策支持系统 V1.1.4	2017SR617824	全部权利	原始取得	2012.03.20	2017.11.09
341	发行人	思特奇广电运营支撑账务处理系统 V10.1.46	2017SR615034	全部权利	原始取得	2011.07.20	2017.11.09
342	发行人	思特奇动态表单开发平台 V2.0.0	2017SR615013	全部权利	原始取得	2017.08.06	2017.11.09
343	发行人	思特奇基础中心软件 V6.0.0	2017SR615004	全部权利	原始取得	2015.09.18	2017.11.09
344	发行人	思特奇账务管理系统 V11.0.46	2017SR616219	全部权利	原始取得	2014.12.30	2017.11.09
345	发行人	思特奇翼受理系统 V1.0	2017SR665006	全部权利	原始取得	2017.05.06	2017.12.04

346	发行人	思特奇分布式共享 Session 系统 V1.0.0	2017SR615024	全部权利	原始取得	—	2017.11.09
347	发行人	思特奇大奇数据软件 V1.0.0	2017SR498725	全部权利	原始取得	2016.12.12	2017.09.08
348	发行人	思特奇互联网安全平台 V1.0	2017SR503330	全部权利	原始取得	2016.12.30	2017.09.11
349	发行人	思特奇大数据标签库系统 V1.0.0	2017SR502230	全部权利	原始取得	2017.02.17	2017.09.11
350	发行人	思特奇运营商 OP 系统 V1.0.0	2017SR498733	全部权利	原始取得	2016.01.20	2017.09.08
351	发行人	思特奇容器服务平台 V1.0	2017SR498749	全部权利	原始取得	2017.04.15	2017.09.08
352	发行人	思特奇大数据互联网解析平台 V2.0.0	2017SR615024	全部权利	原始取得	2017.03.20	2017.09.11
353	发行人	思特奇结算基础平台 V1.0.0	2017SR497625	全部权利	原始取得	2016.05.30	2017.09.08
354	发行人	思特奇云管理平台 V2.0	2017SR498583	全部权利	原始取得	2016.05.20	2017.09.08
355	发行人	思特奇财务列报计算平台 V1.0.0	2017SR498726	全部权利	原始取得	2017.04.01	2017.09.08
356	发行人	思特奇客户经理门户系统 V1.0.3	2017SR497633	全部权利	原始取得	2013.10.08	2017.09.08
357	发行人	思特奇集团客户网上营业厅系统 V1.0	2017SR503341	全部权利	原始取得	2017.01.01	2017.09.08
358	发行人	思特奇口袋运营软件 V1.0	2017SR498720	全部权利	原始取得	2016.10.17	2017.09.08
359	发行人	思特奇分布式数据库系统 V4.0.0	2018SR127517	全部权利	原始取得	2016.12.31	2018.02.27
360	发行人	思特奇订单中心软件 V6.0.12	2018SR127533	全部权利	原始取得	2017.08.30	2018.02.27
361	发行人	思特奇分布式内存数据库系统 V6.0.0	2018SR128262	全部权利	原始取得	2017.12.28	2018.02.27

362	发行人	思特奇网络编码通用算法平台 V1.0.0	2018SR127478	全部权利	原始取得	未发表	2018.02.27
363	发行人	思特奇分布式序列服务器软件 V2.0.0	2018SR127517	全部权利	原始取得	2016.12.31	2018.02.27
364	发行人	思特奇沃受理软件 V2.0	2018SR128201	全部权利	原始取得	2017.06.30	2018.02.27
365	发行人	思特奇消息中间件软件 V3.0.0	2018SR127424	全部权利	原始取得	2016.12.15	2018.02.27
366	发行人	思特奇视优荟 (PC 端) 生态电商平台 V1.0	2018SR129219	全部权利	原始取得	2011.07.20	2018.02.27
367	发行人	思特奇视优荟 (触屏版) 软件 V1.0	2018SR129294	全部权利	原始取得	2011.07.20	2018.02.27
368	发行人	思特奇视优荟 (TV 端) 软件 V1.0	2018SR127517	全部权利	原始取得	2016.12.31	2018.02.27
369	发行人	思特奇视优荟 (iOS 端) 软件 V1.0	2018SR265954	全部权利	原始取得	2011.07.20	2018.04.19
370	发行人	思特奇视优荟 (Android 端) 软件 V1.0	2018SR255131	全部权利	原始取得	2011.07.20	2018.04.16
371	发行人	思特奇充值中心软件 V1.0.0	2018SR128684	全部权利	原始取得	2014.06.20	2018.02.27
372	发行人	思特奇 APM 应用性能监控系统 V1.0	2018SR255337	全部权利	原始取得	2017.02.01	2018.04.16
373	发行人	思特奇大数据运维管理平台 V1.0.0	2018SR128953	全部权利	原始取得	2017.12.22	2018.02.27
374	发行人	思特奇 IaaS 云管理平台 V3.0	2018SR128192	全部权利	原始取得	2017.06.01	2018.02.27
375	发行人	思特奇集团客户业务综合管理平台软件 V1.0.0	2018SR828189	全部权利	原始取得	2016.10.30	2018.10.17
376	发行人	思特奇事件处理引擎软件 V1.0	2018SR828198	全部权利	原始取得	2017.05.25	2018.10.17

377	发行人	思特奇票据管理 前台软件 V6.0.12	2018SR828204	全部权利	原始取得	2017.08.30	2018.10.17
378	发行人	思特奇 PaaS 统一 服务平台软件 V1.0.0	2018SR826660	全部权利	原始取得	2017.05.20	2018.10.17
379	发行人	思特奇号线资源 管理系统 V6.0.0	2018SR828290	全部权利	原始取得	2017.08.29	2018.10.17
380	发行人	思特奇日志分析 引擎软件 V1.0.0	2018SR827885	全部权利	原始取得	2017.07.26	2018.10.17
381	发行人	思特奇分布式数 据对象引擎软件 V1.0.0	2018SR827876	全部权利	原始取得	2017.06.01	2018.10.17
382	发行人	思特奇接单中心 软件 V1.0.0	2018SR827896	全部权利	原始取得	2017.06.01	2018.10.17
383	发行人	思特奇智能营销 平台[简称: IMP]V3.0.0	2018SR734081	全部权利	原始取得	2017.12.31.	2018.09.11
384	发行人	思特奇易奇写智 能文档编写系统 V1.0	2018SR669551	全部权利	原始取得	2018.02.16	2018.08.22
385	发行人	思特奇电子渠道 运营分析平台 V1.0.0	2018SR669544	全部权利	原始取得	2016.12.31	2018.08.22
386	发行人	思特奇订单管理 APP 软件[简称: 订单管理 APP]V6.0.12	2018SR740507	全部权利	原始取得	2017.08.30	2018.09.12
387	发行人	思特奇消息中间 件软件[简称: iDMM]V4.0.0	2018SR734062	全部权利	原始取得	2018.05.15	2018.09.11
388	发行人	思特奇产商品中 心软件[简称: 产 商品中心]V6.0.12	2018SR734267	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.09.11
389	发行人	思特奇服务请求 App 软件[简称: 服务请求 App]V6.0.12	2018SR697509	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.08.30
390	发行人	思特奇企业级知 识库系统[简称: 企业级知识库系 统]V4.0.0	2018SR697688	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.08.30

391	发行人	思特奇用户行为轨迹分析系统[简称: 轨迹分析系统]V1.0	2018SR698283	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.08.30
392	发行人	思特奇数据生命周期管理平台[简称: 数据生命周期管理平台]V6.0.12	2018SR732857	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.09.11
393	发行人	思特奇高性能Web平台[简称: 高性能Web平台]V1.0	2018SR732842	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.09.11
394	发行人	思特奇台帐报表中心软件[简称: 台帐报表中心]V6.0.12	2018SR732829	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.09.11
395	发行人	思特奇分布式服务策略引擎系统[简称: 分布式服务策略引擎]V2.0.0	2018SR732798	全部权利	原始取得	2018.01.23	2018.09.11
396	发行人	思特奇分布式后台调度平台软件[简称: 分布式后台调度软件]V6.0.12	2018SR697334	全部权利	原始取得	2017.08.30	2018.08.30
397	发行人	思特奇构件开发和运行框架软件[简称: JCF]V3.0.0	2018SR698483	全部权利	原始取得	2018.05.30	2018.08.30
398	发行人	更名为: 思特奇服务开发及运行框架软件[简称: EDRF]V3.0.0	2018SR698483	全部权利	原始取得		2019.01.15
399	发行人	思特奇施工管理中心系统[简称: Construction Management System (CMS)]V2.0.0	2018SR698480	全部权利	原始取得	2017.10.31	2018.08.30
400	发行人	思特奇营销交易系统软件[简称: 营销交易App]V6.0.12	2018SR698486	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.08.30

401	发行人	思特奇积分管理App 软件[简称: 积分管理App]V6.0.12	2018SR698667	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.08.30
402	发行人	思特奇订单受理系统软件[简称: 订单受理APP]V6.0.12	2018SR698670	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.08.30
403	发行人	思特奇智能终端ESOP 软件[简称: 智能终端ESOP]V6.0.12	2018SR698988	全部权利	原始取得	2018.05.17	2018.08.30
404	发行人	思特奇线上线下一体化平台[简称: 一体化平台]V1.0	2018SR698989	全部权利	原始取得	2018.03.03	2018.08.30
405	发行人	思特奇维系挽留软件[简称: 维系挽留]V7.0.0	2018SR713597	全部权利	原始取得	2017.08.30	2018.09.05
406	发行人	思特奇三户中心系统[简称: 三户中心]V6.0.12	2018SR710548	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.09.4
407	发行人	思特奇应用云框架平台[简称: BCF]V2.0.0	2018SR710532	全部权利	原始取得	2018.01.23	2018.09.04
408	发行人	思特奇互联网安全平台[简称: 互联网安全平台]V2.0.0	2018SR710184	全部权利	原始取得	2017.12.30	2018.09.04
409	发行人	思特奇集成订单中心系统[简称: IOM]V2.0.0	2018SR710174	全部权利	原始取得	2018.06.30	2018.09.04
410	发行人	思特奇分布式数据库系统[简称: 分布式数据库系统]V3.0.0	2015SR188367	全部权利	原始取得	2013.012.06	2015.09.28
411	发行人	思特奇智慧城市技术能力整合平台 V2.0	2019SR0256676	全部权利	原始取得	2018.08.28	2018.08.30
412	发行人	思特奇新一代商务平台 V1.0.0	2019SR0256670	全部权利	原始取得	2018.11.30	2018.11.30

413	发行人	思特奇移动应用开发平台 V5.0.0	2019SR0256656	全部权利	原始取得	2017.11.30	2017.12.30
414	发行人	思特奇智慧城市能力运营管理平台 V2.0	2019SR0258185	全部权利	原始取得	2018.08.18	2018.08.30
415	发行人	思特奇智慧城市信息能力整合平台 V2.0	2019SR0258181	全部权利	原始取得	2018.08.18	2018.08.30
416	发行人	思特奇智慧城市业务能力整合平台 V2.0	2019SR0258178	全部权利	原始取得	2018.08.18	2018.08.30
417	发行人	思特奇智慧城市能力开放平台 V2.0	2019SR0258174	全部权利	原始取得	2018.08.18	2018.08.30
418	发行人	思特奇智慧城市能力共享平台 V2.0	2019SR0258059	全部权利	原始取得	2018.08.18	2018.08.30
419	发行人	思特奇开发交付与运维一体化平台 V1.5.0	2019SR0256946	全部权利	原始取得	2018.08.18	2018.08.20
420	发行人	思特奇智慧城市能力整合支撑平台 V2.0	2019SR0257994	全部权利	原始取得	2018.08.18	2018.08.30
421	发行人	思特奇计费预测算法平台 V1.0.0	2019SR0256939	全部权利	原始取得	2017.08.27	2017.08.27
422	发行人	思特奇虚拟化产品 iSVM 系统	2019SR0303041	全部权利	原始取得	2018.03.22	2019.04.03
423	发行人	思特奇动态表单开发平台 V2.5	2019SR0545238	全部权利	原始取得	2018.02.16	2019.05.30
424	发行人	思特奇分布式共享 Session 软件 V1.1	2019SR0536817	全部权利	原始取得	2018.02.16	2019.05.29
425	发行人	思特奇分布式缓存系统 V2.5.0	2019SR0526014	全部权利	原始取得	2018.10.30	2019.05.27
426	发行人	思特奇分布式数据库系统 V4.1.0	2019SR0537101	全部权利	原始取得	2018.05.31	2019.05.29
427	发行人	思特奇服务编排平台 V1.0.0	2019SR0533471	全部权利	原始取得	2019.01.02	2019.05.28

428	发行人	思特奇服务集成平台 V6.0.0	2019SR0526787	全部权利	原始取得	2016.03.22	2019.05.27
429	发行人	思特奇高性能服务框架系统 V2.1.0	2019SR0526076	全部权利	原始取得	2019.01.15	2019.05.27
430	发行人	思特奇合作伙伴 OP 系统 V1.0	2019SR0533457	全部权利	原始取得	2017.03.30	2019.05.28
431	发行人	思特奇合作伙伴门户系统 V1.0.0	2019SR0533455	全部权利	原始取得	2016.10.08	2019.05.28
432	发行人	思特奇结算能力平台 V1.0.0	2019SR0533461	全部权利	原始取得	2017.10.08	2019.05.28
433	发行人	思特奇能力开放运营平台 V1.0.0	2019SR0522999	全部权利	原始取得	2019.03.08	2019.05.27
434	发行人	思特奇业务规则引擎软件 V5.1.0	2019SR0520914	全部权利	原始取得	2017.03.18	2019.05.27
435	发行人	思特奇易体验系统 V5.0.0	2019SR0741543	全部权利	原始取得	2018.12.31	2019.07.17
436	发行人	思特奇营销业务资源管理系统 V4.1.0	2019SR0521759	全部权利	原始取得	2018.12.25	2019.05.27
437	发行人	思特奇政务大数据服务平台 V1.0	2019SR0522259	全部权利	原始取得	2018.12.28	2019.05.27
438	发行人	思特奇政务大数据共享交换平台 V2.0	2019SR0522358	全部权利	原始取得	2018.07.15	2019.05.27
439	发行人	思特奇政务大数据开放平台 V2.0	2019SR0524199	全部权利	原始取得	2017.06.30	2019.05.27
440	发行人	思特奇政务大数据目录平台 V4.0	2019SR0524212	全部权利	原始取得	2018.09.08	2019.05.27
441	发行人	思特奇智慧城市体征中心平台 V1.0	2019SR0533484	全部权利	原始取得	2018.12.21	2019.05.28
442	发行人	思特奇智慧城市运营管理中心平台 V1.0	2019SR0533479	全部权利	原始取得	2018.12.21	2019.05.28
443	发行人	思特奇智慧城市智慧治理中心平台 V1.0	2019SR0533482	全部权利	原始取得	2018.12.28	2019.5.28

444	发行人	思特奇智能算法开放运营服务平台 V1.0.0	2019SR0520902	全部权利	原始取得	未发表	2019.05.27
445	发行人	思特奇智能终端资源管理系统 V2.0.0	2019SR0524232	全部权利	原始取得	2018.12.22	2019.05.27
446	发行人	思特奇终端资源管理系统 V2.0.0	2019SR0572193	全部权利	原始取得	2018.12.15	2019.06.04

上述软件著作权的保护期为50年，自首次发表日起开始计算。

2、发行人子公司的软件著作权情况具体如下：

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	权力范围	取得方式	首次发表日	发证日期
1	无限易信	无限易信数字城市智慧治理中心平台 V1.2	2019SR0200714	全部权利	原始取得	2018.12.18	2018.12.21
2	无限易信	无限易信政务数据资源目录平台 V4.0	2019SR0200724	全部权利	原始取得	2018.08.16	2018.09.08
3	无限易信	无限易信智慧城市能力整合开放平台 V2.0	2019SR0202058	全部权利	原始取得	2018.08.18	2018.08.30
4	无限易信	无限易信政务数据统一开放平台 V2.0	2019SR0327929	全部权利	原始取得	2017.06.30	2019.04.12
5	无限易信	无限易信数字城市运行体征中心平台 V1.2	2019SR0327948	全部权利	原始取得	2018.12.21	2019.04.12
6	无限易信	无限易信智慧城市能力共享支撑平台 V2.0	2019SR0321423	全部权利	原始取得	2018.08.30	2019.04.11
7	无限易信	无限易信政务数据服务管理平台 V1.0	2019SR0321439	全部权利	原始取得	2018.12.28	2019.04.11
8	无限易信	无限易信智能日志分析软件 V1.2.0	2019SR0336864	全部权利	原始取得	2018.10.26	2019.04.16
9	无限易信	无限易信日志统一分析平台 V1.3.0	2019SR0336847	全部权利	原始取得	2017.11.20	2019.04.16

10	无限易信	无限易信智慧城市能力整合共享平台 V2.0	2019SR0329087	全部权利	原始取得	2018.08.30	2019.04.12
11	无限易信	无限易信政务数据综合处理平台 V2.0	2019SR0327891	全部权利	原始取得	2018.07.15	2019.04.12
12	无限易信	无限易信智慧城市技术能力共享支撑平台 V2.0	2019SR0327899	全部权利	原始取得	2018.08.30	2019.04.12
13	无限易信	无限易信智慧城市信息能力共享支撑平台 V2.0	2019SR0322011	全部权利	原始取得	2018.08.30	2019.04.12
14	无限易信	无限易信数字城市运营管理中心平台 V1.2	2019SR0323857	全部权利	原始取得	2018.12.21	2019.04.11
15	无限易信	无限易信客户接触管理软件 V6.0.0	2019SR0261490	全部权利	原始取得	2017.05.18	2019.03.19
16	无限易信	无限易信基础管理软件 V1.0.0	2019SR0261880	全部权利	原始取得	2017.01.20	2019.03.19
序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	权力范围	取得方式	首次发表日	发证日期
1	北京易信	易信 iOS 客户端软件 V5.1.0	2017SR300565	全部权利	原始取得	2017.02.20	2017.02.20
2	北京易信	易信 MAC 客户端软件 V5.1.0	2017SR300374	全部权利	原始取得	2017.02.28	2017.02.28
3	北京易信	易信企业营销官网软件 V5.1.0	2017SR300302	全部权利	原始取得	2017.02.28	2017.02.28
4	北京易信	易信外勤通 Android 客户端软件 V5.1.0	2017SR300174	全部权利	原始取得	2017.02.20	2017.02.20
5	北京易信	易信企业办公门户软件 V5.1.0	2017SR300134	全部权利	原始取得	2017.02.20	2017.02.20
6	北京易信	易信敏捷工单(手机)软件 V5.1.0	2017SR300125	全部权利	原始取得	2016.12.31	2016.12.31
7	北京易信	易信外勤通管理平台软件 V5.1.0	2017SR300683	全部权利	原始取得	2017.02.20	2017.02.20

8	北京易信	易信外勤通 iOS 客户端软件 V5.1.0	2017SR300677	全部权利	原始取得	2017.02.20	2017.02.20
9	北京易信	易信 Windows 客户端软件 V5.1.0	2017SR300641	全部权利	原始取得	2017.02.20	2017.02.20
10	北京易信	易信敏捷工单软件 (PC) V5.1.0	2017SR300631	全部权利	原始取得	2016.12.31	2016.12.31
11	北京易信	易信应用商店门户软件 V5.1.0	2017SR300620	全部权利	原始取得	2016.12.31	2016.12.31
12	北京易信	易信 Android 客户端软件 V5.1.0	2017SR300583	全部权利	原始取得	2017.02.20	2017.02.20
13	北京易信	易信掌中云企业会员营销管理软件 V1.3.4	2018SR260749	全部权利	原始取得	2017.08.01	2018.04.18
序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	权力范围	取得方式	首次发表日	发证日期
1	哈尔特易位	BILLING 技术组件系统 V1.0.0	2019SR0263636	全部权利	原始取得	2016.01.08	2019.03.19
2	哈尔特易位	BOSS 订购通软件 V2.0.0	2019SR0336834	全部权利	原始取得	2017.05.17	2019.04.16
3	哈尔特易位	BOSS 金融通软件 V1.0.0	2019SR0259310	全部权利	原始取得	2017.08.10	2019.03.19
4	哈尔特易位	分布式对象操作引擎软件 V1.0.0	2019SR0264516	全部权利	原始取得	2017.09.15	2019.03.20
5	哈尔特易位	集成定单中心平台 V2.0.0	2019SR0282747	全部权利	原始取得	2017.11.30	2019.03.26
6	哈尔特易位	客户管理系统 V6.0.0	2019SR0336820	全部权利	原始取得	2018.09.22	2019.04.16
7	哈尔特易位	电子商务系统 V3.0.0	2019SR0336879	全部权利	原始取得	2018.05.10	2019.04.16
8	哈尔特易位	电子渠道系统 V2.0.1	2019SR0258078	全部权利	原始取得	2017.12.30	2019.03.18
9	哈尔特易位	文件数据库系统 V8.0.0	2019SR0282695	全部权利	原始取得	2018.11.01	2019.03.26

10	哈尔特易位	业务流程管理平台 V4.0.0	2019SR0257925	全部权利	原始取得	2018.10.18	2019.03.18
11	哈尔特易位	大数据标签管理应用软件 V1.0.0	2019SR0321447	全部权利	原始取得	2019.01.31	2019.04.11
序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	权力范围	取得方式	首次发表日	发证日期
1	太原思特奇	票据管理系统 V10.8.125	2019SR0303032	全部权利	原始取得	2017.12.31	2019.04.03
2	太原思特奇	欠费管理系统 V10.8.125	2019SR0303322	全部权利	原始取得	2018.06.08	2019.04.03
3	太原思特奇	缴费管理系统 V10.8.125	2019SR0262197	全部权利	原始取得	2017.03.10	2019.03.19
4	太原思特奇	信用控制平台 V10.8.125	2019SR0303121	全部权利	原始取得	2018.06.07	2019.04.03
5	太原思特奇	账务核算管理系统	2019SR0306268	全部权利	原始取得	2018.02.10	2019.04.04
6	太原思特奇	代理商末梢业务受理系统 V1.0.0	2019SR0260462	全部权利	原始取得	2018.10.15	2019.03.19
7	太原思特奇	渠道集中化系统 V1.0.0	2019SR0255645	全部权利	原始取得	2018.06.01	2019.03.18
8	太原思特奇	数据服务开放平台 V2.0	2019SR0328291	全部权利	原始取得	2018.12.20	2019.04.12
9	太原思特奇	报表分析工具软件 V1.0	2019SR0328418	全部权利	原始取得	2018.09.10	2019.04.12
10	太原思特奇	自助分析平台 V1.0	2019SR0372243	全部权利	原始取得	2018.12.28	2019.04.22
11	太原思特奇	数据采集处理平台 V1.0	2019SR0372532	全部权利	原始取得	2018.09.10	2019.04.22
序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	权力范围	取得方式	首次发表日	发证日期
1	上海实均	端到端性能管理系统 V1.5.0	2019SR0260007	全部权利	原始取得	2017.06.01	2019.03.19
2	上海实均	大数据平台运维系统 V1.5.0	2019SR0260000	全部权利	原始取得	2018.01.22	2019.03.19

3	上海实均	静态页面发布系统 V1.0.0	2019SR0260004	全部权利	原始取得	2017.05.10	2019.03.19
4	上海实均	Docker 管理平台 V1.2.0	2019SR0255298	全部权利	原始取得	2017.12.05	2019.03.18
5	上海实均	省分一级系统 V2.1.1	2019SR0255268	全部权利	原始取得	2017.10.31	2019.03.18
6	上海实均	智能数据传输系统 V3.0.0	2019SR0336801	全部权利	原始取得	2018.09.27	2019.04.16
7	上海实均	在线咨询系统 V1.0.0	2019SR0255273	全部权利	原始取得	2018.04.10	2019.03.18
8	上海实均	增值业务支撑平台 V1.0.3	2019SR0255261	全部权利	原始取得	2018.09.10	2019.03.18
9	上海实均	智能营销运营平台 V3.0.0	2019SR0261470	全部权利	原始取得	2018.09.30	2019.03.19
10	上海实均	基层党建平台 V2.1.0	2019SR0261814	全部权利	原始取得	2018.10.15	2019.03.19
11	上海实均	翼销售系统 V4.4	2019SR0261821	全部权利	原始取得	2017.04.07	2019.03.19
12	上海实均	营维助手系统 V4.9	2019SR0261809	全部权利	原始取得	2018.09.08	2019.03.19
13	上海实均	应用集成平台 V1.0.0	2019SR0261269	全部权利	原始取得	2018.09.27	2019.03.19
14	上海实均	分布式文件系统 V1.5.0	2019SR0553409	全部权利	原始取得	2018.07.20	2019.05.31
15	上海实均	MAS 统一服务平台 V5.0.0	2019SR0555866	全部权利	原始取得	2018.12.05	2019.05.31
16	上海实均	智能焊接机器人焊接过程物联网数据采集和工艺改进系统 V1.0	2019SR0557696	全部权力	原始取得	2018.12.31	2019.06.03
序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	权力范围	取得方式	首次发表日	发证日期
1	重庆思特奇	laas 公有云管理平台 V1.7.0	2019SR0302968	全部权力	原始取得	2017.07.20	2019.04.03

2	重庆思特奇	集客管理平台 V1.0.0	2019SR0261214	全部权力	原始取得	2017.01.10	2019.03.19
3	重庆思特奇	智能终端设备资源管理系统 V2.0.0	2019SR0282750	全部权力	原始取得	2018.08.20	2019.03.26
4	重庆思特奇	企业级云管理平台 V2.6.0	2019SR0256649	全部权力	原始取得	2017.07.18	2019.03.18
5	重庆思特奇	易账处理系统 V2.0.0	2019SR0261228	全部权力	原始取得	2018.01.23	2019.03.19
6	重庆思特奇	易账管理系统 V1.0.0	2019SR0261277	全部权力	原始取得	2017.12.21	2019.03.19
7	重庆思特奇	自助终端系统 V2.0.0	2019SR0256885	全部权力	原始取得	2018.09.27	2019.03.18
8	重庆思特奇	接入网资源管理系统 V1.0.0	2019SR0256877	全部权力	原始取得	2017.08.01	2019.03.18
9	重庆思特奇	手机终端管理系统 V2.0.0	2019SR0256870	全部权力	原始取得	2018.09.28	2019.03.18
10	重庆思特奇	财务列报计算引擎平台 V1.0	2019SR0368975	全部权力	原始取得	2017.06.30	2019.04.22
11	重庆思特奇	实时营销中心平台 V1.0.0	2019SR0560004	全部权力	原始取得	2018.10.30	2019.06.03
序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	权力范围	取得方式	首次发表日	发证日期
1	花儿数据	运维之眼平台 V1.0.0	2019SR0579007	全部权力	原始取得	2018.06.01	2019.06.06
2	花儿数据	应用性能监控系统 V2.0.0	2019SR0578043	全部权力	原始取得	2018.06.01	2019.06.05
3	花儿数据	网络编码分布式对象存储系统 V1.0.0	2019SR0541573	全部权力	原始取得	2018.12.20	2019.05.29
4	花儿数据	云运维管理平台 V1.0.0	2019SR0541106	全部权力	原始取得	2018.10.11	2019.05.29
5	花儿数据	自动化运维集成平台 V1.0.0	2019SR0541105	全部权力	原始取得	2019.01.30	2019.05.29

6	花儿数据	统一配置中心平台 V1.0.0	2019SR0520922	全部权力	原始取得	2018.06.12	2019.05.27
7	花儿数据	需求管理平台 V1.0.0	2019SR0520919	全部权力	原始取得	2019.02.22	2019.05.27
8	花儿数据	BO 端到端运营监控系统 V1.0.0	2019SR0522447	全部权力	原始取得	2019.01.20	2019.05.27
9	花儿数据	旁路探测系统 V1.0.0	2019SR0522433	全部权力	原始取得	2018.07.02	2019.05.27
10	花儿数据	负载均衡器软件 V1.0.0	2019SR0523439	全部权力	原始取得	2018.03.11	2019.05.27
11	花儿数据	laas 云平台 V1.0.0	2019SR0523065	全部权力	原始取得	2018.03.22	2019.05.27
12	花儿数据	DevOps 平台 V1.0.0	2019SR0524072	全部权力	原始取得	2018.05.22	2019.05.27
序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	权力范围	取得方式	首次发表日	发证日期
1	深圳思特奇	PaaS 管理平台 V1.5.0	2019SR0258071	全部权力	原始取得	2018.01.31	2019.03.18
2	深圳思特奇	对象存储备份系统 V1.3.2	2019SR0257922	全部权力	原始取得	2017.12.20	2019.03.18
3	深圳思特奇	客户评价软件 V1.0.2	2019SR0257920	全部权力	原始取得	2017.09.15	2019.03.18
4	深圳思特奇	容灾备份系统 V2.5.1	2019SR0257914	全部权力	原始取得	2017.10.15.	2019.03.18
5	深圳思特奇	客户经理统一门户软件 V1.0.0	2019SR0258075	全部权力	原始取得	2018.02.10	2019.03.18
6	深圳思特奇	客户服务软件 V2.0.0	2019SR0257916	全部权力	原始取得	2018.05.08	2019.03.18
7	深圳思特奇	电信受理门户软件 V1.0	2019SR0264521	全部权力	原始取得	2018.03.01	2019.03.20
8	深圳思特奇	地理信息系统 GIS 应用平台 V1.0.0	2019SR0264531	全部权力	原始取得	2018.06.10	2019.03.20

序号	权利人	计算机软件著作权名称	登记号	权力范围	取得方式	首次发表日	发证日期
1	四川思特奇	网上商城运营平台 V1.0.0	2019SR0368978	全部权力	原始取得	2017.07.07	2019.04.22
2	四川思特奇	短信营业厅系统 V2.0.0	2019SR0255651	全部权力	原始取得	2017.10.12	2019.03.18
3	四川思特奇	经营分析决策支持软件 V1.0.0	2019SR0260476	全部权力	原始取得	2018.05.16	2019.03.19
4	四川思特奇	统一投诉系统 V5.0.0	2019SR0260622	全部权力	原始取得	2017.12.22	2019.03.19
5	四川思特奇	能力发布平台 V1.0.0	2019SR0260449	全部权力	原始取得	2018.07.01	2019.03.19
6	四川思特奇	经营数据统计分析系统 V1.0.0	2019SR0261499	全部权力	原始取得	2018.10.31	2019.03.19
7	四川思特奇	中台生产中心平台 V1.5	2019SR0260432	全部权力	原始取得	2018.03.03	2019.03.19
8	四川思特奇	分布式消息队列平台 V4.0.1	2019SR0255655	全部权力	原始取得	2018.05.15	2019.03.18
9	四川思特奇	易售系统 V2.1	2019SR0262194	全部权力	原始取得	2017.06.20	2019.03.19
10	四川思特奇	服务请求 App 软件 V6.0.12	2019SR0803925	全部权力	原始取得	2018.12.30	2019.08.01
11	四川思特奇	客户评价软件 V1.0.2	2019SR0561059	全部权力	原始取得	2019.01.30	2019.06.03

（六） 特许经营权

发行人无特许经营权。

（七） 股权

1、截至本律师工作报告出具之日，发行人持有控股权的股权情况如下：

序号	公司名称	注册资本（万元）	持股比例（%）
1	南昌大众信息技术有限公司	1,000.00	100.00

2	成都思特奇信息技术有限责任公司	100.00	100.00
3	太原思特奇信息技术有限责任公司	100.00	100.00
4	哈尔滨易位科技有限公司	100.00	100.00
5	重庆思特奇信息技术有限公司	3000.00	100.00
6	易信掌中云信息技术有限公司	100.00 (港币)	100.00
7	北京无限易信科技有限公司	1200.00	100.00
8	北京易信掌中云科技有限公司	100.00	100.00
9	深圳思特奇信息技术有限公司	1600.00	100.00
10	上海实均信息技术有限公司	5000.00	100.00
11	四川思特奇信息技术有限公司	200.00	100.00
12	安徽思瑞格信息技术有限公司	2000.00	100.00
13	成都易信科技有限公司	5000.00	100.00
14	深圳花儿数据技术有限公司	2000.00	70.00
15	北京思创立方科技有限公司	500.00	65.00
16	广州大齐数据科技有限公司	1000.00	100.00

2、截至本律师工作报告出具之日，发行人参股的公司股权如下：

序号	公司名称	成立时间	注册资本	持股比 (%)
1	北京方信求真投资管理中心（有限合伙）	2013.10.22	15,040.00	19.95
2	中诚科创科技有限公司	2018.08.30	5,000.00	10.00
3	重庆博端科技有限公司	2018.01.31	5,000.00	15.00
4	四川好爱家电子商务股份有限公司	2018.03.12	1,000.00	30.00
5	北京欧拉智能科技有限公司	2019.05.15	100.00	20.00

（八） 发行人的主要生产经营设备

根据《审计报告》、发行人说明以及本所律师核查，发行人拥有研发、生产、办公等经营必须的设备或工具，该等设备目前使用正常。

根据发行人的说明及本所律师核查，发行人的资产均为直接购置而得，不存在发行人拥有的生产经营设备存在产权纠纷或账实不符的情形。

（九） 主要财产的担保情况

根据发行人提供的资料及本所律师核查，截至本律师工作报告出具之日，发行人主要财产不存在担保情况，根据发行人的确认及本所律师核查，发行人财产系股东投入或以购买、自主建设或申请等方式取得其所有权或使用权，不存在产权纠纷，亦不存在潜在纠纷。发行人拥有使用权的财产，其权属明确，且已办理了相关手续，发行人对该等财产的使用合法有效。

十一、 本次发行及上市涉及的重大债权、债务关系

（一） 发行人的重大合同

根据发行人的生产经营状况，截至本律师工作报告出具之日，发行人将要履行、正在履行的重大合同包括：

1、 授信合同、借款及担保合同

（1）发行人与北京银行股份有限公司中关村海淀园支行签署编号为 0467543 的《综合授信合同》，约定北京银行股份有限公司中关村海淀园支行授予发行人 60,000,000.00 元的授信额度，并于 2019 年 2 月 19 日分别签订编号 0535523 号、0535524 号的借款合同，借款总金额为 6,000.00 万元，借款条件为保证借款，资金主要用于日常经营，上述保证借款由吴飞舟与其配偶孙悦提供最高额连带责任保证担保，最高额保证合同编号为 0467543_002 和 0467543_001。

（2）发行人与北京银行股份有限公司中关村海淀园支行签署编号为 0558078 的《综合授信合同》，约定北京银行股份有限公司中关村海淀园支行授予发行人 38,000,000.00 元的授信额度，并于 2019 年 6 月 19 日分别签订编号 0558190 号的借款合同，借款金额为 3,800.00 万元，借款条件为保证借款，资金主要用于支付采购款及日常经营费用，上述保证借款由吴飞舟与其配偶孙悦提供最高额连带责任保证担保，最高额保证合同编号为 0558078_001 和 0558078_002。

（3）发行人与中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行于 2019 年 6 月 26 日签署编号为 0020000086-2019 年（翠微）字 00241 号的借款合同，借款金额为 3,000.00

万元，借款条件为保证借款，资金主要用于支付员工工资等日常经营。上述保证借款均由吴飞舟、孙悦提供连带责任担保，最高额保证合同编号为工银京翠微[2017]保证 0004 号。

(4) 发行人与杭州银行股份有限公司北京丰台支行于 2019 年 3 月 19 日签订编号为 142C110201900003 借款合同，借款金额为 3,000.00 万元，借款条件为保证借款，资金主要用于日常经营；上述保证借款由吴飞舟和孙悦提供连带责任保证，于 2019 年 3 月 21 日签订融资担保书。

(5) 发行人与华夏银行股份有限公司北京紫竹桥支行于 2019 年 6 月 11 日签订编号为 BJZX2810120190595 借款合同，借款金额为 2,000.00 万元，借款条件为保证借款。资金主要用于日常经营；上述保证借款由吴飞舟和孙悦提供全额担保，于 2019 年 6 月 11 日签订编号为 YYB29(高保)20190087 和 YYB29 (高保) 20190088 的个人经营性最高额保证合同。

(6) 发行人与南京银行股份有限公司北京分行于 2019 年 6 月 28 日签订编号为 Ba155191906270043 借款合同，借款金额为 5,000.00 万元，借款条件为保证借款。资金主要用于日常经营；上述保证借款由北京海淀科技企业融资担保有限公司、吴飞舟提供连带责任保证担保，于 2019 年 6 月 18 日与北京海淀科技企业融资担保有限公司签订编号为 HKD2019305-01 的委托担保协议书，同期本公司法定代表人吴飞舟与北京海淀科技企业融资担保有限公司签订编号为 HKD2019305-03A 的反担保保证书，2019 年 6 月 24 日吴飞舟与南京银行股份有限公司北京分行签订编号为 Ec155191906200061 的最高额保证合同。

(7) 发行人与宁波银行北京分行于 2018 年 8 月 16 日签订编号为 07700LK20188105 的借款合同，借款金额为 2,000.00 万元，借款条件为保证借款。资金主要用于日常经营；上述保证借款由吴飞舟和孙悦提供全额担保，于 2018 年 5 月 3 日签订编号为 07700KB20188082 最高额保证合同。

(8) 发行人与宁波银行北京分行于 2019 年 1 月 29 日签订编号为 07700LK20198026 借款合同，借款金额为 3,000.00 万元，借款条件为保证借款。资金主要用于日常经营；上述保证借款由吴飞舟和孙悦提供全额担保，于 2018 年 5 月 3 日签订编号为 07700KB20188082 最高额保证合同。

(9) 发行人与招商银行股份有限公司北京东三环支行于 2019 年 5 月 8 日签订编号为 2019 年东授字第 002 号的循环授信协议，授信期限为 1 年，授信期间为 2019 年 5 月 8 日至 2020 年 5 月 7 日，在此授信协议下循环授信额度为人民币 2,000.00 万元，此授信协议为循环额度贷款，无需另签借款合同。上述保证借款由吴飞舟、孙悦作为连带责任保证人进行担保，并在此授信协议下出具最高额不可撤销担保书，于 2019 年 5 月 8 日签订最高不可撤销担保书，编号：2019 年东授字第 002 号，资金主要用于日常经营周转。

(10) 发行人与中信银行股份有限公司总行营业部于 2018 年 11 月 15 日签订编号为 (2018) 信银营贷字第 071604 号的人民币额度贷款合同，贷款额度为 7,000.00 万元，额度期限自 2018 年 11 月 15 日至 2019 年 10 月 25 日，借款条件为保证借款，分别于 2018 年 11 月 15 日、2018 年 12 月 28 日和 2019 年 1 月 4 日取得金额为 2,000.00 万元、2,000.00 万元和 3,000.00 万元的借款，资金主要用于日常经营；上述保证借款由吴飞舟和孙悦提供全额担保，于 2018 年 11 月 15 日签订编号为 (2018) 信银营最保字第 000200 号和 (2018) 信银营最保字第 000201 号的最高额保证合同。

(11) 发行人与中信银行股份有限公司北京分行于 2019 年 6 月 26 日签订编号为 (2019) 信银京贷字第 (083676) 号的人民币额度贷款合同，贷款额度为 10,000.00 万元，借款条件为保证借款，报告期借款金额 3,000.00 万元，资金主要用于日常经营；上述保证借款由吴飞舟和孙悦提供全额担保，于 2019 年 06 月 21 日签订编号为 (2019) 信银京保字第 000011 号和 (2019) 信银京保字第 000012 号的最高额保证合同。

(12) 发行人子公司北京无限易信科技有限公司与北京银行股份有限公司中关村海淀园支行于 2019 年 6 月 25 日签订编号为 0559813 的借款合同，借款金额为 50.00 万元，借款条件为保证借款，资金主要用于日常经营；上述保证借款由发行人提供保证担保，于 2019 年 6 月 25 日签订编号为 0559629_001 的最高额保证合同。

(13) 发行人子公司深圳思特奇信息技术有限公司与北京银行股份有限公司中关村海淀园支行于 2019 年 6 月 25 日签订编号为 0559899 的借款合同，借款金额为 300.00 万元，借款条件为保证借款，资金主要用于日常经营；上述保证借款由发行人提供保证担保，于 2019 年 6 月 25 日签订编号为 0559843_001 的最高额保证合同。

(14) 发行人三级子公司上海实均信息技术有限公司与北京银行股份有限公司中关村海淀园支行于2019年6月26日签订编号为0559909的借款合同,借款金额为450.00万元,借款条件为保证借款,资金主要用于日常经营;上述保证借款由发行人提供保证担保,于2019年6月25日签订编号为0559853_001的最高额保证合同。

2、 销售合同

序号	销售方	采购方	合同金额 (万元)	合同标的	合同签订日期
1	发行人	中国移动通信集团山西有限公司	1,689.99	山西移动 2016 年业支部 CRM 系统云华改造项目委托开发合同	2016.09.30
2	发行人	中国移动通信集团四川有限公司	1,187.00	2016 年中国联通国际公司新一代云化 BSS 支撑系统工程技术开发合同	2016
3	发行人	中国移动通信集团黑龙江有限公司	1,168.87	黑龙江移动第三代业务支撑系统升级建设工程-BOSS 建设项目应用软件开发合同	2017.06.12
4	发行人	中国移动通信集团山西有限公司	1,800.09	山西移动 2017-2019 年省公司业务支撑系统部 BOSS 账务管理云化等 3 个项目软件服务的委托开发合同	2017.11.09
5	发行人	中国电信股份有限公司	849.42	中国电信 2017 年集团级客户服务系统升级扩容工程(总部知识库)软件开发合同	2018.08
6	发行人	中国移动通信集团安徽有限公司	3,106.65	安徽移动第三代业务支撑系统改造三期工程 BOSS 和 CRM 系统应用软件开发采购合同(思特奇)	2018.08
7	发行人	中国移动通信集团四川有限公司	5,087.14	2019 年业务支撑系统 BOSS/CRM 系统应用软件	2018.12
8	发行人	中国移动通信集团四川有限公司	2,761.93	中国移动四川公司 2018 年业务支撑系统 CRM 扩容改造工程 CRM 应用软件产品采购合同	2018.12
9	发行人	合肥市信息中心	2,879.00	合肥市政务信息能力整合支撑平台项目开发合同	2019.04.02
10	发行人	中国联合网络通信有限公司山东省分公司	678.70	2018 年中国联通山东业务支撑核心系统应用软件	2018.12.25
11	发行人	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	704.77	2017 年中国联通安徽业务支撑核心系统应用软件升级改造改造工程	2017.12.27
12	发行人	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	926.30	2018 年中国联通安徽业务支撑核心系统应用软件升级改造改造工程	2018.11.27

13	发行人	中国移动通信集团吉林有限公司	507.50	中国移动吉林公司 2018 年 CRM 系统扩容工程项目开发服务订单合同	2018.12.28
14	发行人	中国联合网络通信有限公司安徽省分公司	1,485.95	2018 年中国联通安徽 BSS 总部统一需求应用软件升级改造工程	2018.12.27

本所律师核查后认为，发行人正在履行的重大合同以及其他合同均为正常生产经营中发生的，发行人所签订的上述合同以及其他正常生产经营中所签订的合同是合法有效的，其履行过程中不存在重大法律障碍。

综上，本所律师认为，截至 2019 年 6 月 30 日，发行人及发行人纳入合并范围的主要子公司正在履行的重大合同的内容和形式符合中国有关法律、法规的规定，为签署各方的真实意思表示，不存在潜在的法律纠纷或重大法律障碍。

（二）重大合同的主体变更

经本所律师核查，发行人的重大合同均以发行人名义签署，不存在变更合同主体的情形。

（三）发行人的侵权之债

经本所律师核查并根据相关主管部门出具的书面证明文件，截至本律师工作报告出具之日止，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

（四）与关联方之间的重大债权债务

经本所律师核查，除本律师工作报告正文第九部分“关联交易及同业竞争”中所披露的关联交易外，发行人与关联方之间不存在其他重大债权债务关系，不存在为控股股东及其控制的其他企业进行违规担保及相互提供担保的情况。

（五）发行人的其他应收款、应付款

经本所律师核查，发行人其它金额较大的其他应收、应付款系因正常的生产经营活动而发生，合法、有效。

十二、 发行人重大资产变化及收购兼并

（一） 合并、分立、增资扩股、减少注册资本或出售重大资产等行为

经本所律师核查，发行人自设立以来，除本所律师已在本律师工作报告正文第七部分“发行人的股本及演变”所披露的发行人历次增资扩股事项外，未发生其他增资扩股、合并、分立、减少注册资本或出售重大资产等行为。

（二） 经发行人确认及本所律师核查，发行人报告期内不存在其他重大资产收购、出售行为。

（三） 发行人拟进行的资产置换、资产剥离、重大资产出售或收购行为

根据发行人所做的说明及本所律师核查，发行人目前没有其他拟进行的资产置换、资产剥离、资产出售或收购等行为。

十三、 发行人章程的制定及修改

（一） 发行人章程的制定

2015年5月12日，发行人召开2014年年度股东大会，与会股东以5,056.5万股同意表决通过了《北京思特奇信息技术股份有限公司章程（草案）》，该章程自发行人股票在深圳证券交易所上市交易之日起生效。

（二） 发行人上市后，对章程的修改情况如下：

1、 2017年1月12日经中国证监会证监许可[2017]122号文核准，发行人首次公开发行16,855,000股人民币普通股。2017年5月3日，发行人召开2016年年度股东大会，审议通过了《关于修改公司章程的议案》。

发行人此次章程修改是因为公司增加注册资本、公司董事、股权结构等事项发生变化，由5,056.5万元变更为6,742万元人民币，同时为进一步加强公司的规范运作，将有关条款予以修订。

2、 2017年6月20日，公司召开2017年第一次临时股东大会，会议审议通过《关于变更公司注册资本、修改公司章程的议案》：根据2016年年度股东大会的决议，

公司以总股本 6,742 万股为基数，每 10 股派发现金红利 3 元（含税），同时以资本公积金向全全体股东每 10 股转增 3 股。

发行人此次章程修改是因为公司增加注册资本，由 6,742 万元变更为 8,764.60 万元人民币。

3、2018 年 2 月 28 日，公司召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过《关于变更公司注册资本、修改公司章程的议案》：根据《北京思特奇信息技术股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划》，公司已完成限制性股票授予登记工作，授予限制性股票 78.55 万股。

发行人此次章程修改是因为公司增加注册资本，由 8,764.60 万元变更 8,843.15 万元人民币。

4、2018 年 7 月 20 日，公司召开 2018 年第三次临时股东大会，会议审议通过《关于变更公司注册资本、修改公司章程的议案》：公司 2017 年年度权益分派实施工作完成，每 10 股转增 2 股。

发行人此次章程修改是因为公司增加注册资本，由 8,843.15 万元变更为 10,611.78 人民币。

5、2018 年 12 月 18 日，公司召开 2018 年第四次临时股东大会，会议审议通过《关于回购公司股份的议案》：同意终止实施“<2017 年限制性股票激励计划>暨回购注销已授予尚未解除限售的全部限制性股票的议案”。

发行人此次章程修改是因为公司减少注册资本，公司注册资本从 10,611.78 万元变更为到 10,517.52 万元。

6、2019 年 6 月 11 日，公司召开 2018 年度股东大会，会议审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》。

发行人此次章程修正系调整公司董事会组成，由原来的 9 人变更至 6 人。

7、2019 年 9 月 5 日，公司召开 2019 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于变更公司注册资本并修订公司章程的议案》、《关于变更经营范围并修订<公司章程>的议案》。

发行人此次章程修改是因为公司增加注册资本，公司注册资本从 10,517.52 万元变更至 15,765.1712 万元，同时在公司经营范围增加“经营电信业务、增值电信业务”的内容。

（三） 公司章程内容的合法性

经核查，本所律师认为，发行人现行有效的《公司章程》的内容符合现行法律、法规和规范性文件的规定，发行人上市后章程的修改已履行了必要的法律程序，并进行了相应的工商备案手续，合法、有效。

十四、 发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一） 发行人的组织机构

经本所律师核查，发行人的组织机构由股东大会、董事会、监事会、总经理等其他高级管理人员和公司各部门构成。

1、 股东大会为发行人最高权力机构，由全体股东组成。

2、 董事会为发行人的经营决策机构，由股东大会选举产生并对股东大会负责，由 6 名董事组成，其中 2 名为独立董事。董事会下设四个专门委员会，分别为战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会。

3、 监事会为发行人的监督机构，由 5 名监事组成，其中 3 名由股东大会选举产生，2 名由职工代表大会选举产生。

4、 高级管理人员包括：总经理 1 名，负责发行人日常经营管理，由董事长提名，董事会聘任；董事会秘书 1 名（同时担任财务总监），负责股东大会和董事会会议的筹备、文件保管，办理信息披露等工作，由董事长提名，董事会聘任；副总经理 1 名，在总经理领导下负责发行人特定部门日常工作，由总经理提名，董事会聘任。

5、 公司设有独立的项目运营部、技术管理委员会、市场和销售部等业务部门。

本所律师核查后认为，《公司章程》对发行人各组织机构都作出了明确的划分，发行人具有健全的组织机构。

（二） 发行人股东大会、董事会、监事会的议事规则

经本所律师核查，发行人于 2013 年 5 月 30 日召开的创立大会暨首届股东大会审议通过了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》。

本所律师核查后认为，发行人已具有健全的股东大会、董事会及监事会议事规则，发行人上述议事规则符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

（三） 发行人历次股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署情况

经本所律师核查，发行人自首次公开发行股票并上市后共召开股东大会 10 次、董事会 23 次、监事会 21 次。本所律师核查后认为，发行人上市后历次股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署均符合《公司法》等有关法律、法规、规范性文件和发行人《公司章程》的规定，合法、合规、真实、有效。

（四） 股东大会、董事会的历次授权或重大决策

经本所律师对发行人历次股东大会、董事会有关授权和重大决策的相关决议进行核查后认为，发行人股东大会、董事会历次授权或重大决策均是在相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》规定的权限内进行的，上述授权和重大决策合法、合规、真实、有效。

十五、 发行人董事、监事、高级管理人员及其变化

（一） 发行人董事、监事、高级管理人员的任职资格

1、 董事

发行人现任董事 6 名，其中独立董事 2 名董事，发行人的董事由股东大会选举产生，任期 3 年，任期届满可连选连任。

截至 2019 年 6 月 30 日，发行人现任 6 名董事的基本情况如下：

序号	姓名	现任职务
1.	吴飞舟	董事长、总经理
2.	宋俊德	董事

3.	栾颖	董事
4.	王德明	董事
5.	唐国琼	独立董事
6.	胡征	独立董事

2、 监事

发行人现任监事 5 名，其中 3 名股东监事由发行人股东大会选举产生，2 名职工监事由发行人的职工代表大会选举产生。现任监事的情况如下：

序号	姓名	现任职务
1.	孙永胜	监事会主席
2.	廉慧	股东代表监事
3.	张健	股东代表监事
4.	张景松	职工监事
5.	陈立勇	职工监事

3、 高级管理人员

发行人现任高级管理人员 2 名，由发行人董事会聘任。现任高级管理人员的任职及兼职情况如下：

序号	姓名	现任职务
1.	咸海丰	财务总监、董事会秘书
2.	魏星	副总经理

经本所律师核查后认为，发行人现任董事、监事及高级管理人员的兼职情况不存在违反中国法律和《公司章程》规定的情形；发行人的高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的企业中兼任除董事、监事以外的其他职务或者领取薪酬；除高级管理人员魏星持有加拿大永久居留权外，发行人董事、监事及其他高级管理人员均为中国国籍，无境外永久居留权；发行人现任董事、监事及高级管理人员不存在《公司法》第 147 条所述的有关禁止任职的情形，其任职符合法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定。

（二） 发行人近两年董事、监事、高级管理人员的任职变化情况

1、 董事的任职变化情况

（1）报告期初，发行人第一届董事会成员为吴飞舟、宋俊德、史振生、王德明、张权利、刘阳、常征。

（2）2016年3月21日，公司召开2015年年度股东大会，选举吴飞舟、宋俊德、王维、王德明、栾颖、张权利、刘阳、常征为公司第二届董事会成员，其中张权利、刘阳、常征为独立董事。同日，公司召开第二届董事会第一次会议，选举吴飞舟为公司董事长。史振生因任期已经届满，不再担任公司董事。

（3）2019年6月12日，公司召开2018年度股东大会，选举吴飞舟、宋俊德、栾颖、王德明、唐国琼、胡征为公司第三届董事会成员，其中唐国琼、胡征为公司独立董事。2019年6月14日，公司召开第三届董事会第一次（临时）会议，选举吴飞舟为董事长。

2、 监事的任职变化情况

（1）报告期初，发行人的第一届监事会成员为孙永胜、廉慧、李丹杨政、张景松、陈立勇。其中，张景松、陈立勇为职工代表监事。

（2）2016年3月18日，公司召开职工代表大会，选举陈立勇、张景松为职工代表监事。

2016年3月21日，公司召开2015年度股东大会，选举孙永胜、李丹、廉慧为股东代表监事。同日，公司召开第二届监事会第一次会议，选举孙永胜为公司监事会主席。

2017年3月3日，公司召开第二届监事会第七次会议，公司监事李丹因个人原因辞去监事职位。

2017年5月3日，公司召开2016年度股东大会，选举杨政为公司第二届监事会监事，与孙永胜、张景松、陈立勇、廉慧共同组成公司第二届监事会。

2018年12月12日，股东代表监事杨政因个人原因申请辞去公司监事一职。

（3）2019年4月22日，公司召开职工代表大会，选举陈立勇、张景松为公司第三届监事会职工代表监事。

2019年6月12日，公司召开2018年年度股东大会，选举孙永胜、廉慧、张健为公司第三届监事会成员，与陈立勇、张景松共同组成公司第三届监事会。

2019年6月14日，公司召开第三届监事会第一次（临时）会议，选举孙永胜为监事会主席。

3、发行人的独立董事

（1）独立董事的任职资格

发行人现任独立董事为唐国琼、胡征。

经本所律师核查后认为，发行人现任独立董事都具有中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》和《公司章程》所要求的独立性，具备五年以上履行独立董事职责所必需的工作经验。发行人独立董事的任职资格符合现行法律、法规、规范性文件及《公司章程》有关独立董事的任职规定。

根据发行人的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《关联交易管理办法》等议事规则和规章制度，发行人独立董事具有《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》以及其他相关规范性文件所规定的职责和权限。因此，本所律师认为，发行人独立董事具有的职责和权限符合法律法规和规范性文件的规定。

（2）独立董事的职权

发行人的《独立董事工作细则》中对于独立董事发挥作用做出了如下规定：独立董事除应当具有公司法和其他相关法律、法规赋予董事的职权外，还应充分行使下列特别职权：（1）需董事会审议的关联交易应由独立董事认可后，提交董事会讨论；独立董事做出判断前，可以聘请中介机构出具独立财务顾问报告，作为其判断的依据；（2）向董事会提议聘用或解聘会计师事务所；（3）向董事会提请召开临时股东大会；（4）提议召开董事会；（5）向董事会提交议案；（6）独立聘请外部审计机构和咨询机构；（7）可以在股东大会召开前公开向股东征集投票权。

经本所律师核查后认为，独立董事的职权范围符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

综上所述，本所律师认为，1、发行人的董事、监事及总经理等高级管理人员均符合现行法律、法规、规范性文件以及《公司章程》规定的任职条件；2、近两年来，发行人的董事、监事和高级管理人员均未发生重大变化，个别董事、监事的变化均履行了

相应的审议程序；3、发行人独立董事的任职符合现行法律、法规、规范性文件和《公司章程》有关独立董事的任职规定，独立董事的职权范围符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

十六、 发行人的税务

（一） 发行人及其子公司执行的主要税种及税率

根据中勤万信出具的《审计报告》及发行人提供的纳税申报表、纳税缴款书等文件：

1、 发行人及其控股子公司报告期内执行的所得税税率为：

单位	2018 年	2017 年	2016 年
发行人	10%	10%	10%
南昌大众信息技术有限公司	25%	25%	25%
成都思特奇信息技术有限责任公司	25%	25%	25%
太原思特奇信息技术有限责任公司	25%	25%	25%
上海翔盛悦信息技术有限公司	25%	25%	—
哈尔滨易位科技有限公司	25%	25%	25%
重庆思特奇信息技术有限公司	25%	25%	25%
北京无限易信科技有限公司	25%	25%	25%
北京易信掌中云科技有限公司	25%	25%	25%
深圳思特奇信息技术有限公司	25%	25%	25%
四川思特奇信息技术有限公司	25%	25%	—
易信掌中云信息技术有限公司	16.5%	16.5%	—
深圳花儿数据技术有限公司	25%	25%	—
上海实均信息技术有限公司	25%	25%	25%
成都易信科技有限公司	25%	—	—
北京思创立方科技有限公司	15%	—	—

注：发行人之子公司北京易信掌中云信息技术有限公司注册地在香港，按应纳税所得额的 16.5% 计缴香港利得税。

2、 增值税

应税软件产品收入按 17%、16%、3%；定制开发按 6%、0%；技术服务收入按 6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。

3、 城建税及教育费附加

发行人及子公司的城建税及教育费附加分别按应交流转税的 7%的比例计提。

4、 教育费附加、地方教育费附加

发行人及子公司按实际缴纳的流转税的 3%（教育费附加）、2%（地方教育费附加）计缴。

经本所律师核查，发行人及其控股子公司目前执行的主要税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求。

（二） 发行人及其控股子公司享受的税收优惠

1、 发行人为国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部、商务部及国家税务总局联合认定的国家规划布局内重点软件企业。根据发行人 2013 年 3 月取得的证书编号为 R-2011-032 的《国家规划布局内重点软件企业证书》，发行人被认定为 2011-2012 年度国家规划布局内重点软件企业；根据发行人 2013 年 12 月取得的证书编号为 R-2013-050 的《国家规划布局内重点软件企业证书》，发行人被认定为 2013-2014 年度国家规划布局内重点软件企业。根据财政部、国家税务总局下发财税[2012]27 号文《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》，国家规划布局内的重点软件企业和集成电路设计企业，如当年未享受免税优惠的，减按 10%的税率征收企业所得税。根据财政部、国家税务总局下发财税[2016]49 号文《关于软件和集成电路产业发展企业所得税政策有关问题的通知》，关于国家规划布局内的重点软件企业和集成电路设计企业的税收优惠资格认定等非行政许可审批已经取消，年度汇算清缴时按照规定向税务局备案后即可享受优惠税率，并由国家发展和改革委员会、工业和信息化部进行核查；考虑到报告期的重点软件企业的认定标准与以前年度没有明显变化，公司已连续多年获得该项认定，并且在新政策实施的 2015 年度至 2017 年度的所得税汇算清缴时按照 10%的税率备案缴纳，报告期内发行人满足该项认定，仍按 10%税率计算所得税。

2、 根据国务院《国务院关于印发<鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策>的通知》（国发[2000]18号）与财政部、国家税务总局、海关总署下发财税《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（[2000]25号）以及国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号），发行人自行开发研制软件产品销售收入按17%的法定税率计缴增值税，对实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3、 根据财政部、国家税务总局下发的《关于贯彻落实〈中共中央、国务院关于加强技术创新，发展高科技，实现产业化的决定〉有关税收问题的通知》（财税字[1999]273号），公司从事技术转让、技术开发业务和与之相关的技术咨询、技术服务业务取得的收入，经科技部门认定，税务部门复核后，免征营业税。根据财政部、国家税务总局下发财税[2013]106号文《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》，试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，经试点纳税人所在地省级科技主管部门进行认定，并持有有关的书面合同和科技主管部门审核意见证明文件报主管国家税务局备查后，免征增值税。

4、 根据财政部、国家税务总局下发财税[2016]12号文《财政部国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》，将免征教育费附加、地方教育附加、水利建设基金的范围，由现行按月纳税的月销售额或营业额不超过3万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过9万元）的缴纳义务人，扩大到按月纳税的月销售额或营业额不超过10万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过30万元）的缴纳义务人。子公司南昌大众信息技术有限公司报告期内享受了上述优惠政策。

经核查，本所律师认为，发行人享受的税收优惠政策符合法律、法规及其他规范性文件的要求，合法有效。

（三）报告期内发行人及其控股子公司享受的财政补贴

1、 2016年度财政补贴

根据中勤万信出具的《审计报告》、发行人提供的资料及本所律师核查，发行人及其控股子公司2016年度享受的财政补贴情况如下：

序号	补贴项目	补贴金额 (单位：元)	享受补贴依据	批准机关
----	------	----------------	--------	------

1	软件产品退税	10,327,379.24	《国务院关于印发<鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策>的通知》（国发[2000]18号）、《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（[2000]25号）、《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）	国务院、财政部、国家税务总局、海关总署
2	国家知识产权局补贴收入	65,000.00	《北京市专利资助金管理办法》（京知局[2014]178号）	北京市知识产权局、北京市财政局
3	北京中关村信促会退补贴款	10,000.00	《中关村国家自主创新示范区企业购买中介服务支持资金管理办法》（中科园发[2010]46号）	中关村科技园区管理委员会
4	2016年北京市高新技术成果转化项目预算拨款	1,000,000.00	《关于印发北京市高新技术成果转化项目认定办法的通知》（京科政发[2001]657号）	北京市科学技术委员会、北京市发展计划委员会、北京市财政局
5	海淀区政府上市专项资金补贴款	500,000.00	《海淀区促进企业上市支持办法》（海行规发[2010]11号）	海淀区金融办

2、2017年度财政补贴

根据中勤万信出具的《审计报告》、发行人提供的资料及本所律师核查，发行人及其控股子公司2017年度享受的财政补贴情况如下：

序号	补贴项目	补贴金额 (单位：元)	享受补贴依据	批准机关
1	软件产品退税	5,605,760.81	《国务院关于印发<鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策>的通知》（国发[2000]18号）、《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（[2000]25号）、《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）	国务院、财政部、国家税务总局、海关总署
2	北京中关村科技担保公司退信托贴息款	1,495,665.00	《中关村国家自主创新示范区企业担保融资扶持资金管理办法》（中科园发[2011]40号）	中关村科技园区管理委员会
3	北京中关村信促会退补贴款	10,000.00	《中关村国家自主创新示范区企业购买中介服务支持资金管理办法》（中科园发[2010]46号）	中关村科技园区管理委员会
4	国家知识产权局补贴（专利资	122,500.00	《北京市专利资助金管理办法》（京知局[2014]178号）	北京市知识产权局、北京市财政

	助金)			局
--	-----	--	--	---

3、 2018 年度财政补贴

根据中勤万信出具的《审计报告》、发行人提供的资料及本所律师核查，发行人及其控股子公司 2018 年度享受的财政补贴情况如下：

序号	补贴项目	补贴金额 (单位：元)	享受补贴依据	批准机关
1	增值税退税收入	8,928,759.39	《国务院关于印发<鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策>的通知》(国发[2000]18号)、《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》([2000]25号)、《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发[2011]4号)	国务院、财政部、国家税务总局、海关总署
2	中小企业发展专项资金	309,000.00	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	上海市杨浦区财政局
3	海淀区政府上市专项资金补助	2,000,000.00	《海淀区加快核心区自主创新和产业发展专项资金管理办法》(海行规发[2012]11号)、《2018年度科技创新发展专项资金第二轮拟支持项目公示信息表》	北京市海淀区人民政府办公室
4	稳岗补助	7,638.59	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	北京市丰台区社会保险基金管理中心
5	海淀园委员会贴息款	5,000.00	海淀园企业发展专项资金整体部署, 2018年购买信用报告费用补贴	中关村科技园区海淀园管理委员会
6	文创“投贷奖”支持资金	809,200.00	《北京市实施文化创意产业“投贷奖”联动推动文化金融融合发展管理办法(试行)》(京文领办文[2017]3号)	北京市国有文化资产监督管理办公室
7	专利资助金	69,500.00	《北京市专利资助金管理办法》(京知局[2014]178号)2号)	北京市知识产权局、北京市财政局
8	中关村专利资金	200,000.00	《中关村国家自主创新示范区技术创新能力建设专项资金管理办法》(中科院发[2015]52号)	中关村科技园区海淀园管理委员会

经本所律师核查后认为，发行人享受的财政补贴符合中国法律的规定，并已经取得必要的批准程序；发行人享受的财政补贴与相关批文一致，其使用符合批准的方式和用途；发行人的经营成果对财政补贴不存在严重依赖。

（四） 发行人及其控股子公司最近三年的完税情况

1、 发行人

国家税务总局北京市海淀区税务局第一税务所于 2019 年 7 月 11 日出具《涉税信息查询结果告知书》，证明发行人自 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日在该局的纳税情况，同时提及：发行人在此期间涉及补税及税务部门罚没收入（行为罚款）2,000 元、企业在此期间接受过行政处罚。

2019 年 7 月 28 日，国家税务总局北京市海淀区税务局出具《证明》，确认：“公司在 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日期间，未发现重大违法违规行为。”

2、 南昌大众信息技术有限公司

2019 年 7 月 22 日，国家税务总局南昌高新技术产业开发区税务局出具《涉税证明》，证明该公司自 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日能依法按期申报、缴纳税款，暂未有税务违法记录。

3、 太原思特奇信息技术有限责任公司

国家税务总局山西转型综合改革示范区税务局出具《证明》，确认：该公司自 2016 年 12 月 31 日开业至 2019 年 6 月 30 日期间，经在系统查询，该企业能够正常申报纳税，未发现违法违规行为，未收到我局行政处罚。

4、 重庆思特奇信息技术有限公司

国家税务总局重庆市南岸区税务局第一税务所于 2019 年 7 月 25 日出具《涉税信息查询结果告知书》，确认：经查询，该企业自 2016 年 12 月 31 日开业至 2019 年 6 月 30 日期间，无欠税信息。

5、 成都思特奇信息技术有限责任公司

国家税务总局成都市晋江区税务局于 2019 年 7 月 18 日出具《涉税信息查询结果告知书》，确认：“经查询，纳税人成都思特奇信息技术有限责任公司自 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日在我局暂无税收违法违规行为。”

6、 四川思特奇信息技术有限公司

国家税务总局高新区税务局于 2019 年 7 月 16 日出具《涉税信息查询结果告知书》，确认：经查询，该企业自 2017 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日期间，暂未发现重大税收违法事项。

7、成都易信科技有限公司

国家税务总局成都市双流区税务局于 2019 年 7 月 26 日出具《涉税信息查询结果告知书》，确认：“经金税三期税收管理系统查询，该企业自 2018 年 8 月 16 日至 2019 年 6 月 30 日期间无税收违法信息。”

8、上海实均信息技术有限公司

国家税务总局上海市浦东新区临港税务局第一税务所于 2019 年 7 月 11 日出具《涉税信息查询结果告知书》，确认：经查询，该企业自 2016 年 12 月 31 日开业至 2019 年 6 月 30 日期间，未发现违法违规记录信息。

9、安徽思瑞格信息技术有限公司

2019 年 7 月 22 日，国家税务总局合肥市蜀山区税务局出具《证明》，确认：“公司自 2018 年 9 月 18 日成立至证明出具之日，该公司正常纳税申报，不存在税务方面的重大违法违规行为。”

10、哈尔滨易位科技有限公司

2019 年 7 月 18 日，国家税务总局哈尔滨经济技术开发区税务局出具“19（0718）23 证明 60000369、19（0718）23 证明 60000361、19（0718）23 证明 60000429、19（0718）23 证明 60000413 号”《中华人民共和国税收完税证明》，证明哈尔滨易信科技有限公司依法纳税。

11、北京无限易信科技有限公司

国家税务总局北京市海淀区税务局第一税务所于 2019 年 7 月 16 日出具《涉税信息查询结果告知书》，证明公司自 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日在该局的纳税情况，同时提及：该企业在此期间未接受过行政处罚。

12、北京易信掌中云科技有限公司

国家税务总局北京市海淀区税务局第一税务所于 2019 年 7 月 16 日出具《涉税信息查询结果告知书》，证明公司自 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日在该局的纳税情况，同时提及：该企业在此期间未接受过行政处罚。

13、深圳思特奇信息技术有限责任公司

2019年7月19日，国家税务总局深圳市蛇口税务局出具《税务违法记录证明》，确认：“未发现该纳税人自设立税务登记之日（2016年12月30日）起至2019年7月18日期间有重大税务违法记录。”

14、深圳花儿数据技术有限公司

2019年7月19日，国家税务总局深圳市前海税务局出具《税务违法记录证明》，确认：我局暂未发现该纳税人自设立税务登记之日（2017年5月25日）起至2019年7月18日期间有重大税务违法记录。

15、北京思创立方科技有限公司

国家税务总局北京市丰台区税务局第一税务所于2019年7月9日出具《涉税信息查询结果告知书》，证明发行人自2016年1月1日至2019年6月30日在该局的纳税情况，同时提及：企业在此期间未接受过行政处罚。

16、广州大奇数据科技有限公司

2019年5月25日方设立，暂不涉及。

17、易信掌中云信息技术有限公司

此公司设立地为香港，暂不涉及。

（五）经本所律师核查，发行人申报材料中提供的原始财务报表和纳税资料与发行人各年度报送地方财政、税务部门的一致

综上所述，本所律师认为，近三年，发行人及其控股子公司依法纳税，执行的税种、税率符合国家有关法律、法规和规范性文件的要求，无重大税务违法违规行为，发行人享受的税收优惠及财政补贴合法、合规、真实、有效。

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人的环境保护

发行人的主营业务是为中国移动、中国联通、中国电信和广电网络等电信业务运营商提供客户关系管理、大数据、计费、移动互联网和业务保障等核心业务系统的全面解决方案，为软件服务业务，经营中不涉及污染物的排放等影响环境的行为。

本次募集资金投资项目所涉范围为服务业，不属于北京市环境主管部门审批范围。

综上，本所律师认为，发行人近三年的生产经营活动和本次募集资金拟投资项目均符合有关环境保护法律法规的要求，不存在因违法环境保护的法律、法规和规范性文件而受到处罚。

（二） 工商行政管理

1、2019年9月16日，北京市海淀区市场监督管理局分别出具“京海市监信(2019)435号”、“京海市监信(2019)434号”、“京海市监信(2019)433号”《证明》，确认发行人、北京无限易信科技有限公司、北京易信掌中云科技有限公司自2016年9月1日至今没有违反市场监督管理部门相关法律、法规收到到行政处罚的案件记录。

2、根据南昌高新技术产业开发区工商行政管理局出具的《企业有关情况证明审批表》：“经我局查询，2016年1月1日至2019年6月30日未发现有违反工商行政管理法律、法规的经营行为记录。”

3、2019年7月24日，合肥市市场监督管理局出具《证明》，安徽思瑞格信息技术有限公司自2018年9月18日至2017年6月30日，不存在因违反工商行政管理法规而受到行政处罚的记录。

4、2019年7月18日，成都市锦江区市场监督管理局出具《征信情况说明》，确认：“成都思特奇信息技术有限责任公司无受限提示信息，经查询该公司2016年1月1日至今未发现有违法违规行为记录，我局未对其做出行政处罚。”

5、2019年7月17日，成都市双流区市场监督管理局出具《情况说明》，确认：“成都易信科技有限公司从2018年7月26日至2019年7月17日在我局日常监管中，未发现有违法违规行为，无查处信息。”

6、2019年7月17日，哈尔滨市市场监督管理局开发区分局出具《证明》，确认：“哈尔滨易位科技有限公司系我局辖区内企业，该公司为依法登记注册并有效存续的公司。自2016年1月1日至2019年6月30日期间，该公司遵守市场监督管理方面的有关国家法律、行政法规、规章的要求，不存在违反市场监督管理方面的国家法律、行政法规、规章而受到我局行政处罚的情形。”

7、2019年7月29日，北京市工商行政管理局出具《证明》，确认：“经查询，北京思创立方科技有限公司自2017年1月1日至2019年6月30日，没有违反市场监督管理法律、法规收到我局行政处罚的案件记录。”

8、2019年7月29日，成都高新区市场监督管理局出具《证明》，确认：“四川思特奇信息技术有限公司自2017年3月7日至2019年6月30日止，在工商局金信系统中，未有违法违规记录。”

9、2017年4月25日，山西省工商行政管理局出具《关于推广使用国家企业信用信息公示系统（山西）企业信息公示报告的通知》，规定以生成的《企业信用信息公示报告》内容为准，原则上不再出具其他书面诚信或无违规证明。

经查询国家企业信用信息公示系统（山西）的公示信息，太原思特奇信息技术有限责任公司不存在违法违规记录。

10、2019年9月19日，上海市浦东新区市场监督管理局出具“编号：15000020199000017”《合规证明》，确认上海实均信息技术有限公司自2016年12月31日至2019年9月17日，没有发现有违反市场监管局管辖范围内的相关法律法规的行政处罚记录。

11、广州大奇数据科技有限公司

2019年5月25日方设立，暂不涉及。

12、易信掌中云信息技术有限公司

此公司设立地为香港，暂不涉及。

十八、 发行人募集资金的运用

（一） 发行人本次募集资金拟投资项目

根据发行人第三届董事会第四次会议及2019年第二次股东大会，发行人本次公开发行股票募集资金在扣除发行费用后，拟投资于5G支撑及生态运营系统、AI技术与应用、补充流动资金项目。本次募集资金拟投资的项目已完成了项目可行性研究，其备案情况如下：

1、“AI技术与应用项目”已于2019年8月22日获得中关村科技园区海淀园管理委员会签发的“京海科信局备[2019]131号”《北京市非政府投资工业和信息化固定资产投资备案证明》。

2、“5G 支撑及生态运营系统项目”已于 2019 年 8 月 22 日获得中关村科技园区海淀园管理委员会签发的“京海科信局备[2019]130 号”《北京市非政府投资工业和信息化固定资产投资项目备案证明》。

本次募集资金投资项目不涉及建设用地。

(二) 经本所律师核查,上述拟投资项目均由发行人承担,不存在与他人进行合作的计划或安排。

(三) 经本所律师核查,发行人本次募集资金有明确的使用方向,均应用于主营业务。本次募集资金使用项目没有持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资,没有直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。

(四) 经本所律师核查后认为,本次募集资金数额和投资项目与发行人现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力等相适应。

(五) 经本所律师核查后认为,本次募集资金投资项目符合国家产业政策、投资管理、环境保护、土地管理以及其他法律、法规、规章的规定。

(六) 经本所律师核查后认为,本次募集资金投资项目实施后,不会因此产生同业竞争或者对发行人的独立性产生不利影响。

(七) 前次募集资金使用情况

根据中勤万信出具的《鉴证报告》、发行人出具的《前次募集资金使用情况报告》并经本所律师核查,发行人前次募集资金使用情况如下:

1、2018 年 7 月 2 日,公司召开第二届董事会第二十次会议及第二届监事会第十八次会议,审议通过了《关于新增募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》,同意募集资金投资项目“新一代移动互联网大数据云研发中心建设项目”增加全资子公司作为项目实施主体、增加全资子公司所在地成都市为该项目的实施地点,该募投项目的投资总额、募集资金投入额、建设内容等不发生变化。

2、2019 年 4 月 23 日,公司召开第二届董事会第二十八次会议及第二届监事会第二十六次会议,审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》,因首发募集资金与项目预计投资额具有缺口,需要公司自筹导致部分项目无法在计划建设期内达到预

定可使用状态，决定对新一代业务支撑网管理系统、电子商务云服务平台、基地业务支撑系统、运营商大数据平台项目进行延期，延期后达到预定可使用状态时间为 2020 年 6 月。

经核查，本所律师认为，除发行人上述已经审议及公告程序的变更外，发行人前次募集资金实际投资项目与承诺投资项目无其他变更，募集资金也未发生对外转让、置换或闲置募集资金的情况。

十九、 诉讼、仲裁或行政处罚

（一） 发行人、实际控制人、主要股东的诉讼、仲裁或行政处罚

1、2018 年 5 月 7 日，北京市地方税务局第五稽查局出具“京地税五稽罚[2018]27 号”《税务行政处罚决定书》。根据该决定书，公司在 2012 年 9 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日期间，存在下述不当行为：1.为员工发放福利和缴纳商业保险未并入当月工资薪金收入代扣代缴个人所得税；2.为本单位以外人员发放礼品，未按规定代扣代缴个人所得税；3.让他人为自己开具与实际经营业务情况不符的发票和以其他凭证代替发票使用的行为。

根据《中华人民共和国税收征收管理法》的规定，对公司处以未按规定代扣代缴个人所得税款百分之五十的罚款 569,869.64 元。对公司让他人为自己开具与实际经营业务情况不符的发票和以其他凭证代替发票使用的行为处以罚款 300,000.00 元。

（1）根据上述内容，仅表明公司存在“不当行为”，处罚依据未认定公司行为属于情节严重的情形。而根据中国证监会发布的《再融资业务若干问题解答》的内容：“被处以罚款以上行政处罚的违法行为，如有以下情形之一且中介机构出具明确核查结论的，可以不认定为重大违法行为：相关处罚依据未认定行为属于情节严重的情形……”

（2）根据《中华人民共和国发票管理办法》第四十条 对违反发票管理规定 2 次以上或者情节严重的单位和个人，税务机关可以向社会公告。根据国家税务总局于 2016 年 4 月 16 日公布的《关于修订〈重大税收违法案件信息公开办法（试行）〉的公告》的规定，税务机关向社会公布重大税收违法案件信息，并将信息通报相关部门，共同实施严格监管和联合惩戒。

(3) 根据国家税务总局北京市海淀区税务局于 2019 年 7 月 18 日出具的证明, 证明发行人在 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日期间, 未发现有重大违法违规行为。

鉴于上述情况, 我们认为, 公司虽然违反了税收征收规定, 但并非主观故意的偷税、漏税行为, 已及时采取了有效措施纠正不当行为, 及时缴纳了相关款项, 也未造成严重的危害后果, 且上述金额占公司当年各税种应纳税总额的比例较低, 同时公司主管税务机关的证明也显示公司无重大税收违法记录, 公司上述行为非严重的行政处罚, 不属于重大违法行为。

2、2018 年 9 月 17 日, 国家税务总局北京市海淀区税务局出具“京海税罚(2018)1039 号”《税务行政处罚决定书》, 根据该决定书, 公司于 2018 年 8 月 30 日丢失已开增值税专用发票 5 份, 根据《中华人民共和国发票管理办法》第三十六条第二款, 决定罚款 2000 元。

根据当时适用的《北京市税务行政处罚裁量基准》第四十四项, 公司属于“丢失或者擅自毁损增值税专用发票数量 25 份以下的”一般裁量阶次, 不构成重大行政处罚。

本所律师认为, 本次处罚系因发票丢失而非违反税收征收等不当行为, 且金额较小, 公司已经及时缴纳相关款项, 公司上述行为非严重的行政处罚, 不属于重大违法行为。

3、2018 年 5 月 7 日, 北京市地方税务局第五稽查局出具“京地税五稽处[2018]25 号”《税务处理决定书》。

根据该决定书: 1、公司让交易方以外的第三方为自己虚开发票, 并在企业所得税前扣除; 2、2014 年在企业所得税前扣除合计 3,585,304.48 元, 2015 年在企业所得税前扣除 121,434.00 元, 2016 年在企业所得税前扣除 126,430.00 元; 3、2016 年以其他凭证代替发票使用, 金额合计 13,895.29 元, 2016 年在企业所得税前扣除; 4、公司取得代扣代缴个人所得税手续费返还收入, 2014 年 361,574.01 元, 2015 年 611,704.28 元, 2016 年 480,389.40 元, 未计入当年收入缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国税收征收管理法》第三十二条的规定, 公司应补缴企业所得税 530,073.15 元, 并从滞纳税款之日起按日加收滞纳税款万分之五的滞纳金。

鉴于上述情况，本所律师认为，由于该决定书仅为处理决定书，且未具有处罚性质，仅是要求补缴企业所得税，不属于行政处罚。公司已经按照决定书的要求，及时补缴了企业所得税及相应的滞纳金。

经核查，报告期内，除上述情况外，发行人、发行人子公司、持有发行人5%以上股份的主要股东及实际控制人不存在尚未了结的或可预见的诉讼、仲裁及行政处罚事项。

（二） 发行人董事、监事、高级管理人员的诉讼、仲裁或行政处罚

根据发行人出具的说明，发行人董事、监事、高级管理人员出具的声明及本所律师核查，发行人董事、监事及高级管理人员不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚事项。

二十、 发行人《募集说明书》法律风险的评价

本所律师并未参与发行人本次发行的《募集说明书》的编制，但参与了对《募集说明书》相关法律内容的讨论。本所律师已审阅了发行人在《募集说明书》中所引用的本所律师出具的法律意见书和律师工作报告的相关内容，确认发行人《募集说明书》不存在因上述内容出现虚假记载、误导性陈述及重大遗漏所引致的法律风险。

二十一、 结论意见

综上所述，本所律师认为，发行人符合公开发行可转换债券并在创业板上市的法定条件，不存在重大违法违规行为；《募集说明书》所引用的法律意见书和律师工作报告的内容适当。除尚需获得中国证监会核准外，发行人本次发行已取得现阶段必要的审批和授权，并已履行必要的法律程序，在形式和实质条件上符合《证券法》、《公司法》和《创业板管理办法》的规定。

第三部分 结 尾

一、 律师工作报告出具的日期及签字盖章

本律师工作报告于 2019 年 9 月 26 日由国浩律师（北京）事务所出具，经办律师为田璧律师、孟庆慧律师。

二、 律师工作报告的正、副本份数

本律师工作报告正本三份，无副本。

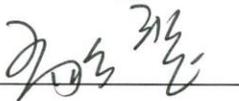
此签字盖章页仅用于《国浩律师（北京）事务所关于北京思特奇信息技术股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券的律师工作报告》

国浩律师（北京）事务所
负责人： 
刘 继



经办律师： 

田 璧

经办律师： 

孟庆慧

2019年9月26日

本证为持证人依法获准律师执业的有效证件。持证人执业应当出示本证，请司法机关和有关单位、个人予以协助。



中华人民共和国司法部



中华人民共和国 律师执业证

Lawyer's License
People's Republic of China

中华人民共和国司法部监制



执业机构 **国浩律师(北京)事务**
所

执业证类别 **专职律师**

执业证号 **11101200711291938**

法律职业资格
或律师资格证号 **A20045101070697**

发证机关 **北京市司法局**

发证日期 **2017** 年 **05** 月 **09** 日



持证人 **田璧**

性 别 **女**

身份证号 **510922198102086348**

律师年度考核备案

考核年度	二〇一七年度
考核结果	称 职
备案机关	北京市朝阳区司法局 专用章 律师年度考核备案
备案日期	2017年6月-2018年5月

律师年度考核备案

考核年度	二〇一八年度
考核结果	称 职
备案机关	北京市朝阳区司法局 专用章 律师年度考核备案
备案日期	2018年6月-2019年5月

律师年度考核备案

考核年度	二〇一九年度
考核结果	称 职
备案机关	北京市朝阳区司法局 专用章 律师年度考核备案
备案日期	2019年6月-2020年5月

律师年度考核备案

考核年度	
考核结果	
备案机关	
备案日期	



本证为持证人依法获准律师执业的有效证件。持证人执业应当出示本证，请司法机关和有关单位、个人予以协助。



中华人民共和国司法部



中华人民共和国 律师执业证

Lawyer's License
People's Republic of China

中华人民共和国司法部监制



执业机构 国浩律师(北京)事务
所

执业证类别 专职律师

执业证号 11101200711611951

法律职业资格
或律师资格证号 A20052301030368

发证机关 北京市司法局

发证日期 2017 年 05 月 09 日



持证人 孟庆慧

性 别 女

身份证号 239004198002232327

律师年度考核备案

考核年度	二〇一七年度
考核结果	称 职
备案机关	北京市朝阳区司法局 专用章 律师年度考核备案
备案日期	2017年6月-2018年5月

律师年度考核备案

考核年度	二〇一八年度
考核结果	称 职
备案机关	北京市朝阳区司法局 专用章 律师年度考核备案
备案日期	2018年6月-2019年5月

律师年度考核备案

考核年度	二〇一九年度
考核结果	称 职
备案机关	北京市朝阳区司法局 专用章 律师年度考核备案
备案日期	2019年6月-2020年5月

律师年度考核备案

考核年度	
考核结果	
备案机关	
备案日期	

律师事务所 执业许可证

(副本)

统一社会信用代码: 31110000E000192132

国浩律师(北京)

律师事务所,

符合《律师法》及《律师事务所管理办法》

规定的条件,准予设立并执业。

仅用于北京思远奇峰信息技术有限公司可研立项

发证机关:

发证日期:



28

律师事务所登记事项 (一)

名称	国浩律师(北京)事务所
住所	北京市朝阳区东三环北路38号 泰康金融大厦9层
负责人	刘继
组织形式	特殊的普通合伙
设立资产	2182.0 万元
主管机关	朝阳区
批准文号	司发函【1998】211号
批准日期	1998-06-26

律师事务所登记事项 (二)

胡新天 黄伟民 黄才华 翟洪涛 于夏青 金翌 赵菁 林清 赵峥 孔蔚 王平 赵舒 王娟	朱涛 于燕 杜玉松 侯志勤 孙敬泽 杨华 张鼎映 周建刚 刘亚莉 李懿雄 程贤权 邱翔	王卫东 刘继 余亚勤 吴一丁 王明曦 杨娟 冯晓奕 王小平 刘忆文 沈义 谢更新 尹飞	高峰 许贵淳 苏德林 解宇 乔健 田璧 张丽欣 冯江 周立 王云 赵清 孙文杰
合 伙 人			

律师事务所登记事项（四）

合 伙 人

律师事务所登记事项（三）

合 伙 人

律师事务所登记事项 (五)

合 伙 人

律师事务所登记事项 (六)

合 伙 人

律师事务所登记事项 (七)

序号	分所名称
一	
二	
三	
四	
五	
六	
七	
八	
九	
十	
十一	
十二	
十三	

律师事务所变更登记 (一)

事项	变更	日期
名称		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
住所		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日
		年 月 日

律师事务所变更登记 (二)

事项	变更	日期
负责人		年月日
		年月日
		年月日
设立资产		年月日
		年月日
		年月日
主管机关		年月日
		年月日
		年月日

律师事务所变更登记 (三)

加入合伙人姓名	日期
尹飞	2016年10月10日
胡静	2017年4月11日
周丽琼、彭艾林	2017年9月30日
谢海婧	2017年10月25日
金平亮、谢瑾、李丰才	2017年11月13日
杨琨、马修华、粟晓南	2017年11月13日
李长皓	2018年2月8日
张丹、李浪、陈宏达、杨磊	2018年1月10日
司桂萍、谢峰、王志华	2018年8月13日
罗小洋	2018年11月19日
祝伟	2019年3月27日
金喆	2019年4月2日

律师事务所变更登记 (四)

加入合伙人姓名	日期
冯翠莹	2017年12月21日
	年月日

律师事务所变更登记 (五)

加入合伙人姓名	日期
祝伟	2017年12月21日
	年月日

律师事务所变更登记 (六)

退出合伙人姓名	日期
朱涛	2017年4月25日
刘忆文	2018年8月6日
黄才华	2018年8月6日
于夏青	2019年3月11日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日

律师事务所变更登记 (七)

退出合伙人姓名	日期
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日

律师事务所变更登记（八）

退出合伙人姓名	日期
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日
	年 月 日

律师事务所年度检查考核记录

考核年度	二〇一六年度
考核结果	合格
考核机关	专用章
考核日期	2016年6月-2017年5月

考核年度	二〇一七年度
考核结果	合格
考核机关	专用章
考核日期	2017年6月-2018年5月

考核年度	二〇一八年度
考核结果	合格
考核机关	专用章
考核日期	2018年6月-2019年5月

律师事务所年度检查考核记录

考核年度	二〇一九年度
考核结果	
考核机关	
考核日期	2019年5月



考核年度	
考核结果	
考核机关	
考核日期	

考核年度	
考核结果	
考核机关	
考核日期	

律师事务所处罚记录

处罚事由	处罚种类	处罚机关	处罚日期

注 意 事 项

一、《律师事务所执业许可证》是律师事务所依法获准设立和执业的有效凭证。本证应当加盖发证机关印章，并应当加盖律师事务所年度检查考核专用章（首次发证之日至首次年度检查考核完成前除外）。

二、《律师事务所执业许可证》分正本和副本，正本和副本具有同等的法律效力。律师事务所应将正本置放于该所执业场所的醒目位置，副本用于查验。

三、《律师事务所执业许可证》不得伪造、变造、涂改、出租、出借、抵押、转让和损毁。本证如有遗失，应立即向所在地县（区）司法行政机关报告，并依照有关规定申请补发。律师事务所变更登记事项，应将本证到原发证机关办理变更登记。律师事务所申请换发新证，应当将本证交回原发证机关。

四、律师事务所受到停业整顿处罚的，由执业机构所在地县（区）司法行政机关收回其执业许可证，并于处罚期满时发还。律师事务所受到吊销执业许可证处罚或者因其他原因终止的，应当将其执业许可证交回原发证机关注销。除司法行政机关外，其他任何单位和个人不得扣留、收缴和吊销本证。

五、了解律师事务所详细信息，请登录

核验网址：_____。

No. 50061395

