

证券代码：300352

证券简称：北信源

公告编号：2021-039

北京北信源软件股份有限公司 关于取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

北京北信源软件股份有限公司（以下简称“公司”或“北信源”）于近日取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

（一）发明名称：一种用户终端和服务器的通信配置方法及设备

发明人：林皓；赵永强；袁剑；王青林

专利号：ZL 2018 1 1311993.9

证书号：第 4220161 号

专利申请日：2018 年 11 月 06 日

专利权人：北京北信源信息安全技术有限公司

授权公告日：2021 年 01 月 26 日

授权公告号：CN 109525569 B

专利权期限：二十年，自申请日起算

本发明实施例涉及通信技术领域，尤其涉及一种用户终端和服务器的通信配置方法及设备。本发明实施例通过将拓展标记语言类型文件的第一上报规则数据加密为初始化类型文件的第二上报规则数据，加密过程采用了开源算法和自定义算法，从而提高了安全性。且不会出现拓展标记语言类型文件在 Windows10 系统中出现的容易被识别为电脑病毒的问题。

（二）发明名称：一种邮件审计方法及系统

发明人：林皓；高学伟；陶亚虎；罗云丰

专利号：ZL 2019 1 0058224.0

证书号：第 4277341 号

专利申请日：2019 年 01 月 22 日

专利权人：北京北信源信息安全技术有限公司

授权公告日：2021 年 03 月 02 日

授权公告号：CN 109787886 B

专利权期限：二十年，自申请日起算

本发明涉及计算机技术领域，尤其涉及一种邮件审计方法及系统。本发明提供一种邮件审计方法及系统，没有采用窗口阻断的方式，而是在协议层直接进行邮件阻断，阻断准确无遗漏，且避免了软件产生的卡顿或崩溃，有效提升了用户体验。

(三) 发明名称：文件备份方法、装置及文件还原方法、装置

发明人：林皓；陈海龙；毕永东

专利号：ZL 2017 1 1337162.4

证书号：第 4311815 号

专利申请日：2017 年 12 月 13 日

专利权人：北信源系统集成有限公司

授权公告日：2021 年 03 月 23 日

授权公告号：CN 108038028 B

专利权期限：二十年，自申请日起算

本发明提供了文件备份方法、装置及文件还原方法、装置，涉及文件系统技术领域，通过设置备份文档，并通过 hook 技术将主文档与相对应的备份文档进行关联，从而实现了对主文档的便捷备份和还原。

(四) 发明名称：分析恶意程序传播规律的方程组及恶意程序扩散预测方法

发明人：林皓；吴小景；胡建斌

专利号：ZL 2018 1 0872642.9

证书号：第 4309318 号

专利申请日：2018 年 08 月 02 日

专利权人：北京北信源信息安全技术有限公司

授权公告日：2021 年 03 月 19 日

授权公告号：CN 109190375 B

专利权期限：二十年，自申请日起算

本发明涉及大数据安全技术领域，并且更具体地，涉及到一种分析恶意程序传播规律的方程组，以及基于微分方程模型的恶意程序扩散预测方法。其能实现对恶意程序感染的设备的分析预测，以便了解恶意程序的扩散趋势并制定相关的策略。

(五) 发明名称：一种基于网络流量流向相似性的僵尸网络检测方法

发明人：林皓；唐彪；张峥嵘；邓智；阳跻；吴小景

专利号：ZL 2018 1 0871502.X

证书号：第 4309317 号

专利申请日：2018 年 08 月 02 日

专利权人：北京北信源信息安全技术有限公司

授权公告日：2021 年 03 月 19 日

授权公告号：CN 109150859 B

专利权期限：二十年，自申请日起算

本发明涉及信息安全技术领域，本发明的基于网络流量流向相似性的僵尸网络检测方法，以网络流量数据为主要分析数据来源，无需增加其他配置，利用多次迭代聚类求交集的方式，在线、动态、主动并快速的发现网络流量之间的相似性，以此作为判定僵尸网络的依据，保障网络信息安全。

(六) 发明名称：一种浏览器 HTTPS 审计方法和装置

发明人：林皓；高学伟；陶亚虎；罗云丰

专利号：ZL 2018 1 1170623.8

证书号：第 4308925 号

专利申请日：2018 年 10 月 09 日

专利权人：北京北信源信息安全技术有限公司

授权公告日：2021 年 03 月 19 日

授权公告号：CN 109409080 B

专利权期限：二十年，自申请日起算

本发明提供的方法和装置，通过钩挂 HTTPS 的发送函数，获取 HTTPS 内容并进行审计，针对性强，易扩散，发生异常时影响范围小，且审计过程在应用层实现，避免了在驱动层执行审计过程导致的网络阻塞甚至中断的问题，不会对网络造成额外的负担。此外，由于通过钩挂 HTTPS 的发送函数得到的 HTTPS 内容为明文，无需执行复杂的解密操作，处理速度快，不影响系统性能。

(七) 发明名称：一种 windows 进程保护方法及系统

发明人：林皓；石建春；毕永东；顾德仲

专利号：ZL 2018 1 1600359.7

证书号：第 4307281 号

专利申请日：2018 年 12 月 26 日

专利权人：北京北信源信息安全技术有限公司

授权公告日：2021 年 03 月 19 日

授权公告号：CN 109711153 B

专利权期限：二十年，自申请日起算

本发明涉及系统安全技术领域，尤其涉及一种 windows 进程保护方法及系统，能够通过向进程中注入 hook 模块，从而对进程进行轻量级保护，保护过程不会引起系统蓝屏并且实时阻断，响应时间短。

(八) 发明名称：一种即时通信领域的终端数据库构建方法

发明人：杨厂普；党艳平；王斌；胡宏

专利号：ZL 2016 1 0595093.6

证书号：第 4278557 号

专利申请日：2016 年 07 月 26 日

专利权人：北京北信源软件股份有限公司

授权公告日：2021 年 03 月 02 日

授权公告号：CN 107656936 B

专利权期限：二十年，自申请日起算

本发明涉及即时通信领域，具体涉及一种即时通信领域的终端数据库构建方法。采用本发明的数据库构建方法能大大降低即时通讯应用/软件的终端开发难度，减少开发时间，降低开发的资金、时间成本；能够显著提高及时通讯应用/软件的执行效率，降低能耗提高用户的使用体验；在使用后期终端聊天数据备份维护的时候，使用存档数据库进行备份，不影响当前数据库继续提供快速的读写服务，便于备份维护。

(九) 发明名称：一种自动采集补丁数据的方法及装置

发明人：赵亮

专利号：ZL 2017 1 0641500.7

证书号：第 4278012 号

专利申请日：2017 年 07 月 31 日

专利权人：北京北信源软件股份有限公司

授权公告日：2021 年 03 月 02 日

授权公告号：CN 107562485 B

专利权期限：二十年，自申请日起算

本发明涉及互联网技术领域，尤其涉及一种自动采集补丁数据的方法及装置。通过本发明自动获取采集补丁数据所需的信息，并根据所需信息，从 Windows 更新服务数据库中采集需要的补丁数据，实现了补丁数据采集的自动化。

(十) 发明名称：一种进行网卡自动切换的方法

发明人：李亚东；顾德仲；王斌；孙毅

专利号：ZL 2016 1 0514118.5

证书号：第 4308636 号

专利申请日：2016 年 06 月 30 日

专利权人：北京北信源软件股份有限公司

授权公告日：2021 年 03 月 19 日

授权公告号：CN 107566146 B

专利权期限：二十年，自申请日起算

本发明涉及网络安全管理领域，具体涉及一种进行网卡自动切换的方法。通

过本发明能够解决企业终端用网环境中，在同时存在内外网等多个网络环境的情况下，能够禁用未使用的网卡。达到不同时长时间在内外网，增强企业的网络环境的安全性。而且，无论到内网或者到外网都可以快捷自动切换网络环境。

上述专利的取得对公司布局网络信息安全领域具有积极影响，是公司坚持持续创新的成果，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，充分发挥自主知识产权优势，促进技术创新，提升公司核心竞争力。

特此公告。

北京北信源软件股份有限公司

董事会

2021年4月7日