

网络安全安全

Cyberspace Security

打造网络安全空间学术科研成果第一交流平台

占据网络安全空间安全创新实践应用第一至高领地

CCiD 赛迪出版物

2017年第1期 1月10日出版 总第83期



ISSN 2096-2282



中国网络安全空间协会 会员刊

本刊已被以下期刊数据库收录:

中文核心期刊(遴选)数据库

中国知识资源总库(CNKI)源期刊

中国学术期刊网络出版总库

中文科技期刊数据库

万方数据

目 录

专题

- 3 挣脱因特网的传统桎梏 吕述望
- 4 主权是网络空间安全的第一要务 牟承晋
- 8 网络停服战的法律准备
——透析“美国 2015 网络安全法” 吕述望 丁 峤 李长红
- 14 一种去中心化的网络域名服务系统模型 朱国库 蒋文保
- 19 基于态势感知平台的网络安全威胁管理研究 李春强 丘国伟
- 24 一种安全可信的网络互联协议(STIP)模型研究 蒋文保 朱国库

法律政策研究

- 32 2017 年网络安全十大发展趋势 刘 权
- 35 基于社会网络分析的网络集群研究
——以百度情报学贴吧为例 刘 畅
- 38 “互联网+”时代主动安全防御系统构建研究 陈 彬

认证及保密

- 40 一种新型基于身份密钥隔离的签名方案 刘 易 彭长根
- 46 基于边界变异的一种新的粒子群优化算法 刘依依 徐生兵

安全基础协议

- 50 基于 HTTP 协议 Host 头二义性问题带来的一种漏洞挖掘新思路
..... 李文皓 李斌勇
- 53 常见源代码安全漏洞分析与研究 黎 新

安全软件工程

- 57 基于 Qt 的安全即时通讯软件客户端设计
..... 窦立君 韩珂罕 闫志刚

网络空间安全

Cyberspace Security

月刊·2010年创刊 国内外公开发行

主管单位：
中华人民共和国工业和信息化部
主办单位：
中国电子信息产业发展研究院
赛迪工业和信息化研究院有限公司
出版单位：
北京赛迪出版传媒有限公司
社长/主编：刘静平
副主编：全培杰
编辑部：郭娟妮 田心

联系方式：
《网络空间安全》杂志社
社址：北京市海淀区紫竹院路66号
中国赛迪大厦8层
邮政编码：100048
传真：010-88558030
编辑部：
电话：010-88559466
电子信箱：infost@126.com
订阅发行：
电话：010-88558799
电子信箱：wangsongzhi@ccidmedia.com
国际统一刊号：ISSN 2096-2282
国内统一刊号：CN10-1421/TP
广告经营许可证：
京海工商广字第0375号
零售价：10元/册
出版日期：2017年1月10日
承印：中煤(北京)印务有限公司

本刊所有文字和图片作品，未经许可，不得转载、摘编。凡投稿本刊，或允许本刊登载的作品，均视为已授权本刊在刊物、增刊、图书及本刊授权合作网站上使用。作者投稿给本刊即意味着同意上述约定，若有异议，请事先与本刊登订书面协议。

查询：
中华人民共和国国家新闻出版广电总局
<http://www.gapp.gov.cn>
中国知网
<http://www.cnki.net>
万方数据
<http://xxaqyjs.periodicals.net.cn>
维普网
<http://www.cqvip.com>
龙源期刊网
<http://www.qikan.com.cn>

万方数据

2017年1月·第8卷第1期(总第83期)

目 录

系统整体安全

- 60 工业控制系统设备指纹识别技术 李沁园 孙 歆 戴 桦 赵明明

网络监控与监测

- 66 基于Scrapy的工业漏洞爬虫设计 孙 歆 戴 桦 孔晓昀 赵明明
72 高校校园无线网安全问题的分析与应对 刘远超
75 工业控制系统漏洞扫描与挖掘技术研究 孙易安 胡仁豪

防灾及恢复方法

- 78 基于云计算的安全数据存储分析 刘 臣
81 一种数据防扩散平台在企业多业务场景中的应用 王 颖

网络取证方法及研究

- 85 一种优化的基于信号幅度排序的射频指纹特征提取和识别算法 谢非佚 程 伟 陈 宜 文 红

模型和测试平台

- 88 “鹰眼”大数据安全管控平台的技术实现解析 李丽红

实施方案

- 94 IPSec VPN在12331食品药品投诉举报系统中的应用 周伟光

《网络空间安全》杂志文稿要求

1. 文稿应具备学术性、专业性、创新性、科学性,务求主题突出、论据充分、文字精炼、数据可靠,有较高的学术水平、专业水平和实用价值。

2. 文稿的篇幅(含摘要、图、表、参考文献等)不超过 6000 字。

3. 文稿结构一般为题名、作者姓名、单位(邮编)、摘要、关键词、中图分类号、文献标识码、引言、正文、参考文献、基金项目、作者简介;其中,题名、作者姓名、单位、摘要、关键词要译成英文。

4. 中文题名不得超过 16 字,英文题名实词不得超过 10 个。中文摘要应在 150-200 字,关键词 3-5 个。摘要必须拥有与论文同等量的主要信息,包括目的、方法、结果、结论等四要素;以提供梗概为目的,不对文稿内容做评论,同时尽量避免特殊字符或数学表达式。

5. 凡属国家、省部级以上科学基金资助项目和重点攻关课题项目文稿,请提供基金的标准名称和编号附在文后。作者简介包括出生年月日、性别、籍贯、毕业学校、学历、学位、职称、主要研究方向和关注领域。

6. 文稿中所有物理量和单位的用法请参照 GB 3100-3102-1993。常数、英文缩写、数学运算符号和函数符号采用正体,变量采用斜体,矢量和矩阵采用黑斜体,集合符号采用黑正体。

7. 文稿中图表应精选。图表中字符和数据应准确无误,且与正文一致。图表题和图表注释需采用中文,图形需为黑白,图中纵横坐标均需标明量和单位,计量单位务必符合国家颁布的最新标准和规定。

8. 参考文献的著录规则请参照国家标准 GB/T 7714-2005。参考文献应采用公开发表的文献。参考文献列表按文献在正文中引用的先后顺序排列。

9. 文稿内容不得涉密,并请作者提供本单位保密部门出具的保密审查证明。请勿一稿多投,否则责任自负。本刊对文稿有修改权,所发表文章版权归编辑部所有。文稿一经发表,编辑部将随即赠送当期杂志。

10. 来稿请用 E-mail 投稿,文稿须为 Word 格式;请提供作者简介和详细通信地址、邮政编码、联系电话、手机及 E-mail 地址,以便与作者取得联系和邮寄刊物。

请自留底稿,来稿一律不退。

投稿邮箱:infost@126.com

QQ 咨询:1466817369