

主管：中华人民共和国公安部  
主办：公安部第三研究所  
中国计算机学会（计算机安全专业委员会）

ISSN1671-1122  
CN31-1859/TN  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库来源期刊

# 信息网络安全

NETINFO SECURITY

## 等级保护

Windows堆地址随机化原理剖析与改进

## 技术研究

数字货币中的区块链及其隐私保护机制

云存储环境中基于离线密钥传递的加密重复数据删除方法研究

## 权威分析

2017年5月计算机病毒疫情分析



2017年 第7期

总第199期

## □ 等级保护

- 1 Windows 堆地址随机化原理剖析与改进.....文伟平,贾世琳,杜嘉薇,秦策

## □ 技术研究

- 11 基于 YARN 规范的智能电网大数据异常检测.....陈阳,王勇,孙伟
- 18 基于用户画像的异常行为检测模型.....赵刚,姚兴仁
- 25 基于社区的移动社交网络安全路由算法设计与实现.....刘浩,陈志刚,张连明
- 32 数字货币中的区块链及其隐私保护机制.....王皓,宋祥福,柯俊明,徐秋亮
- 40 基于双向加权图的社交网络用户可信度算法研究.....杨艳萍
- 45 基于规则匹配的分布式工控入侵检测系统设计与实现.....程冬梅,严彪,文辉,孙利民
- 52 一种抵抗路由欺骗的网络拓扑发现算法.....赵一方,张冬梅
- 59 一种新的云计算指纹中心点定位算法研究.....闵祥参,张雪峰
- 66 云存储环境中基于离线密钥传递的加密重复数据删除方法研究.....张曙光,咸鹤群,刘红燕,侯瑞涛
- 73 工业控制系统组态软件安全研究.....许子先,罗建,孟楠,赵相楠

## □ 理论研究

- 80 无线 WiFi 密钥 APP 风险隐患及对策研究.....田延伟,杨松儒,李杰

## □ 权威分析

- 85 2017年5月计算机病毒疫情分析.....杨晓萌
- 86 2017年5月十大重要安全漏洞分析.....中国科学院大学国家计算机网络入侵防范中心
- 88 2017年5月网络安全监测数据发布.....贾子骁,吕利锋

## □ 网域动态

- 90 “全国公安科技信息化工作会议”在京召开
- 91 “第九届中国云计算大会”在京召开
- 92 “2017网络摄像机网络信息安全研讨会”在沪召开
- 93 “北京大学网络空间安全研究院成立大会”举行

1	Analysis and Improvement of Windows Heap Randomization .....	WEN Weiping, JIA Shilin, DU Jiawei, QIN Ce
11	A YARN-based Smart Grid Big Data Abnormal Detection .....	CHEN Yang, WANG Yong, SUN Wei
18	Anomaly Detection Model Based on User Portrait .....	ZHAO Gang, YAO Xingren
25	A Secure Routing Algorithm of Mobile Social Network Based on Community .....	LIU Hao, CHEN Zhigang, ZHANG Lianming
32	Blockchain and Privacy Preserving Mechanisms in Cryptocurrency .....	WANG Hao, SONG Xiangfu, KE Junming, XU Qiuliang
40	The Algorithm of Social Network Users Reliability Based on Bidirectional Weighted Graph .....	YANG Yanping
45	The Design and Implement of Rule Matching-based Distributed Intrusion Detection Framework for Industry Control System .....	CHENG Dongmei, YAN Biao, WEN Hui, SUN Limin
52	A Network Topology Discovery Algorithm Resistant to Routing Spoofing .....	ZHAO Yifang, ZHANG Dongmei
59	A New Algorithm of the Location of Fingerprint Core in Cloud Computing .....	MIN Xiangshen, ZHANG Xuefeng
66	Research on Encrypted Deduplication Method Based on Offline Key Transfer in Cloud Storage Environment .....	ZHANG Shuguang, XIAN Hequn, LIU Hongyan, HOU Ruitao
73	Research on Configuration Software for Industrial Control System .....	XU Zixian, LUO Jian, MENG Nan, ZHAO Xiangnan
80	Research on Risks and Countermeasures of Wireless WiFi Key APP .....	TIAN Yanwei, YANG Songru, LI Jie

**敬告**

本期所有文字和图片未经本刊书面许可，不得转载。  
本刊已被中国科技核心期刊、中国科学引文数据库来源期刊、中国学术期刊全文数据库、中文科技期刊数据库（全文版）等数据库收录，如作者不同意文章被收录，请在来稿时向本刊声明，本刊将作适当处理。