

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
中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

信息安全

NETINFO SECURITY

等级保护

一种适用于物联网环境的匿名认证与隐私保护方案

技术研究

区块链中的智能合约

5G网络下新的异构签密方案

适合云服务环境的实数全同态加密方案

权威分析

2018年9月网络安全监测数据发布

ISSN 1671-1122



9 771671 112187

2018年 第11期
总第215期

万方数据

信息
网络
安全

2018年 第11期 · 总第215期

中文
核心
期刊

中国
科技
核心
期刊

中国
科学
引文
数据
库来
源期
刊

☐ 等级保护

- 1 一种适用于物联网环境的匿名认证与隐私保护方案 赵娜, 龙慧, 苏金树

☐ 技术研究

- 8 区块链中的智能合约 马春光, 安婧, 毕伟, 袁琪
- 18 基于字节级优化更新的云存储增量式网络编码方法研究 马苗立, 张洪波, 丁卫颖
- 27 基于 IP 模型的云计算安全模型 吕从东, 韩臻
- 33 5G 网络下新的异构签密方案 曹素珍, 郎晓丽, 刘祥震, 王斐
- 40 一种基于联络信号的物联网安全身份认证方法 陈付龙, 张紫阳, 王涛春, 谢冬
- 49 适合云服务环境的实数全同态加密方案 王嵘冰, 李雅因, 徐红艳, 冯勇
- 57 云平台下数据完整性验证方案设计 周悦, 王威, 宋红波, 何泾沙
- 66 指定审计员的云数据安全存储方案 赵萌, 丁勇, 王玉珏
- 73 即时通信网络数据劫持分析研究 袁庆军, 陆思奇, 韦忠兴, 苟杰

☐ 理论研究

- 81 基于风险矩阵的物联网系统漏洞关联性危害评估 任晓贤, 陈洁, 李晨阳, 杨义先

☐ 权威分析

- 89 2018 年 9 月计算机病毒疫情分析 李冬, 张宇晴
- 90 2018 年 9 月违法有害恶意 APP 情况报告 陈建民, 刘彦
- 91 2018 年 9 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
- 93 2018 年 9 月网络安全监测数据发布 姚力, 何能强

☐ 网域动态

- 95 “第 33 次全国计算机安全学术交流会” 顺利召开
- 96 “第十二届中国可信计算与信息安全学术会议” 在武汉成功举行
- 97 “ISCC 2018 ‘信阳杯’ 网络安全攻防对抗技术精英挑战赛” 成功举办
- 98 “第十四届 CCFC 全国计算机取证技术峰会” 顺利召开

CONTENTS

1	A Scheme for Anonymous Authentication and Privacy Protection in the Internet of Things Environment	ZHAO Na, LONG Hui, SU Jinshu
8	Smart Contract in Blockchain.....	MA Chunguang, AN Jing, BI Wei, YUAN Qi
18	Research on Incremental Network Coding Method for Cloud Storage Based on Byte Level Optimization Update.....	MA Miaoli, ZHANG Hongbo, DING Weiying
27	A Security Model of Cloud Computing Based on IP Model	LV Congdong, HAN Zhen
33	New Heterogeneous Signcryption Scheme under 5G Network	CAO Suzhen, LANG Xiaoli, LIU Xiangzhen, WANG Fei
40	A Kind of Secure Identity Authentication Method Based on Contact Signals for Internet of Things	CHEN Fulong, ZHANG Ziyang, WANG Taochun, XIE Dong
49	Full Homomorphic Encryption Scheme over Real Number Suitable for Cloud Service Environment.....	WANG Rongbing, LI Yanan, XU Hongyan, FENG Yong
57	Design of Data Integrity Verification Scheme under Cloud Platform.....	ZHOU Yue, WANG Wei, SONG Hongbo, HE Jingsha
66	Secure Cloud Data Storage with Designated Auditors	ZHAO Meng, DING Yong, WANG Yujue
73	Analysis of Data Hijacking in Instant Communication Network	YUAN Qingjun, LU Siqi, WEI Zhongxing, GOU Jie
81	Hazard Assessment of IoT Vulnerabilities Correlation Based on Risk Matrix.....	REN Xiaoxian, CHEN Jie, LI Chenyang, YANG Yixian

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,如果作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。