

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

信息安全

NETINFO SECURITY

等级保护

基于子图的服务器网络行为建模及异常检测方法研究

技术研究

一种基于云端软件的PaaS平台管理系统设计与实现

基于桌面云的计算资源控制保护方案

理论研究

移动终端TEE技术进展研究

ISSN 1671-1122



2018年 第2期

总第206期

□ 等级保护

- 1 基于子图的服务器网络行为建模及异常检测方法研究.....李巍,狄晓晓,王迪,李云春

□ 技术研究

- 10 一种基于云端软件的 PaaS 平台管理系统设计与实现.....王伟,常进达,郭栋
- 20 一种基于 wirehair 码的高可靠分布式存储方案的研究与实现.....邓凯,田志宏,马丹阳
- 27 基于桌面云的计算资源控制保护方案.....王健,李昶,韩磊,韩臻
- 34 基于帧时隙的 RFID 系统迫零预编码防碰撞算法研究.....张小红,张佳琦
- 40 移动 Ad Hoc 网络中一种安全的 AODV 路由协议及性能优化.....陈阳,王勇
- 48 一种基于虚拟环架构的电力用户隐私保护方法研究.....夏卓群,赵磊,王静,李文欢
- 54 基于自适应调节核函数的图像显著区域提取方法.....高洪涛,陆伟,杨余旺
- 61 基于 SPIN 的安全协议的攻击者建模方法研究.....易辉凡,万良,黄娜娜,王鹏鹏
- 71 抵抗差分功耗攻击的秘密共享 S 盒实现与优化.....孟庆全,杨晓元,钟卫东,张帅伟
- 78 基于多目标混合粒子群算法的虚拟机负载均衡研究.....梅东晖,李红灵

□ 理论研究

- 84 移动终端 TEE 技术进展研究.....刘志娟,高隼,丁启枫,王跃武

□ 权威分析

- 92 2017 年 12 月计算机病毒疫情分析.....张超
- 93 2017 年 12 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
- 95 2017 年 12 月网络安全监测数据发布.....吕志泉,贾子骁

□ 网域动态

- 97 “首届电子数据取证前瞻技术高端论坛”在南沙盛大开幕
- 98 “2018 苏州网络安全研讨会”召开
- 99 “2017 密码芯片产业沙龙”在京召开
- 100 “第四届中国可信计算产业发展论坛”在京举行

CONTENTS

1	Subgraph-based Network Behavior Models and Anomaly Detection for Server	LI Wei, DI Xiaoxiao, WANG Di, LI Yunchun
10	Research and Implement on a PaaS Platform Management System Based on Cloud Software	WANG Wei, CHANG Jinda, GUO Dong
20	Research and Implementation of a Highly Reliable Distributed Storage Scheme Based on Wirehair Code	DENG Kai, TIAN Zhihong, MA Danyang
27	Computing Resource Control and Protection Scheme Based on Desktop Cloud	WANG Jian, LI Chang, HAN Lei, HAN Zhen
34	Research on the Zero-forcing Precoding Anti-collision Algorithm Based on Frame Slot for RFID System	ZHANG Xiaohong, ZHANG Jiaqi
40	A New Trust-based AODV Routing Protocol and Performance Optimization towards Wireless Ad Hoc Networks	CHEN Yang, WANG Yong
48	Research on a Privacy Protection Method for Power Users Based on Virtual Ring Architecture	XIA Zhuoqun, ZHAO Lei, WANG Jing, LI Wenhuan
54	An Adaptive Adjusting Kernel Function-Based Extraction Method for Image Salient Area	GAO Hongtao, LU Wei, YANG Yuwang
61	Research on Attacker Modeling Method of Security Protocol Based on SPIN	YI Huifan, WAN Liang, HUANG Nana, Wang Kunpeng
71	Implementation and Optimization of S-box Resisting DPA Attacks Based on Secret Sharing	MENG Qingquan, YANG Xiaoyuan, ZHONG Weidong, ZHANG Shuaiwei
78	Research on Load Balancing of Virtual Machine Based on Multiple Objective Hybrid Particle Swarm Optimization	MEI Donghui, LI Hongling
84	Research on Development of Trusted Execution Environment Technology on Mobile Platform	LIU Zhijuan, GAO Jun, DING Qifeng, WANG Yuewu

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。