



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

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）

信息安全

NETINFO SECURITY

等级保护

智能电网环境下一种基于SDKey的智能移动终端远程证明方案

技术研究

基于国密算法和区块链的移动端安全eID及认证协议设计

泛在僵尸网络发展研究

一种具有双向安全性的基于身份的短签名方案

权威分析

2018年5月计算机病毒疫情分析



2018年 第7期

总第211期

□ 等级保护

- 1 智能电网环境下一种基于 SDKey 的智能移动终端远程证明方案 王晋, 喻潇, 刘畅, 赵波

□ 技术研究

- 7 基于国密算法和区块链的移动端安全 eID 及认证协议设计 胡卫, 吴邱涵, 刘胜利, 付伟
- 16 泛在僵尸网络发展研究 吴迪, 崔翔, 刘奇旭, 张方娇
- 29 无线网络接入中用户身份和位置的双重隐身机制研究 叶阿勇, 李晴, 金俊林, 孟铃玉
- 36 面向车队的安全且具备隐私保护的移动性管理框架 赖成喆, 王文娟
- 47 一种具有双向安全性的基于身份的短签名方案 左黎明, 胡凯雨, 张梦丽, 夏萍萍
- 55 基于量子特性的多重代理盲签名方案 梁建武, 刘晓书
- 60 面向云数据库的多租户属性基安全隔离与数据保护方案 董庆贺, 何倩, 江炳城, 刘鹏
- 69 一种基于双明文的数据对称加密算法 向永谦, 宋智琪, 王天宇

□ 理论研究

- 79 一种基于组播的无线网络声誉管理模型 王世文, 程相国, 夏辉

□ 权威分析

- 89 2018年5月计算机病毒疫情分析 张玲, 刘洋
- 90 2018年5月违法有害恶意 APP 情况报告 陈建民, 刘彦
- 91 2018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
- 93 2018年5月网络安全监测数据发布 狄少嘉, 徐剑

□ 网域动态

- 95 公安部组织召开 2018 年公安机关网络安全执法检查工作电视电话会议
- 96 “国家网络与信息安全信息通报机制联络员交流研讨会”在合肥举行
- 97 “首届县域网络安全工作创新论坛”在京顺利召开
- 98 “第六届密码学与云计算安全国际研讨会”在鲁东大学举行

CONTENTS

- 1 A Remote Attestation Scheme for Intelligent Mobile Terminal Based on SDKey in Smart
Grid Environment WANG Jin, YU Xiao, LIU Chang, ZHAO Bo
- 7 Design of Secure eID and Identity Authentication Agreement in Mobile Terminal Based on Guomi
Algorithm and Blockchain HU Wei, WU Qiuhan, LIU Shengli, FU Wei
- 16 Research on Ubiquitous Botnet WU Di, CUI Xiang, LIU Qixu, ZHANG Fangjiao
- 29 Research on a Dual-stealth Mechanism of User Identity and Location in Accessing
Wireless Network YE A-yong, LI Qing, JIN Junlin, MENG Lingyu
- 36 Secure Mobility Management Framework with Privacy Preservation for
Vehicle Platoon LAI Chengzhe, WANG Wenjuan
- 47 A Short Identity-based Signature Scheme with Bilateral
Security ZUO Liming, HU Kaiyu, ZHANG Mengli, XIA Pingping
- 55 Multi-proxy Blind Signature Scheme Based on Quantum Properties LIANG Jianwu, LIU Xiaoshu
- 60 Scheme of Cloud Database Oriented Multi-tenant Attribute-based Security Isolation and
Data Protection DONG Qinghe, HE Qian, JIANG Bingcheng, LIU Peng
- 69 A Data Symmetric Encryption Algorithm Based on Double Plaintext XIANG Yongqian, SONG Zhiqi, WANG Tianyu
- 79 A Reputation Management Model for Mobile Adhoc Networks Based on
Multicast WANG Shiwen, CHENG Xiangguo, XIA Hui

深信服科技股份有限公司



深信服官方微信
sangfor.com.cn

深信服智安全 业务图谱



内容安全

- 上网行为管理AC
- 行为感知系统BA



边界安全

- 下一代防火墙NGAF
- 一体化网关MIG



移动安全

- SSL VPN
- 企业移动管理EMM



云安全

- 云安全资源池
- 云端安全服务
- 云安全代理CASB



传输安全

- 硬件VPN
- 广域网优化WOC



网络空间安全

- 全网安全感知平台
- 潜伏威胁探针



深信服智安全
SANGFOR SECURITY

专注做实用的安全
让每个组织的安全建设更有效、更简单