



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

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
CCF计算领域高质量科技期刊

信息网络安全

NETINFO SECURITY

等级保护

工业物联网环境下可外包的策略隐藏属性基加密方案

技术研究

一种基于证书的数字签名方案

基于双线性映射的区块链安全范围搜索技术研究

一种支持隐私保护的传染病人际传播分析模型

ISSN 1671-1122



9 771671 112231

2023年 3月 第3期

总第267期



中国计算机学会会刊

□ 等级保护

- 1 工业物联网环境下可外包的策略隐藏属性基加密方案 郭瑞, 魏鑫, 陈丽

□ 技术研究

- 13 一种基于证书的数字签名方案 安浩杨, 何德彪, 包子健, 彭聪
- 22 基于双线性映射的区块链安全范围搜索技术研究 李春晓, 王耀飞, 徐恩亮, 赵钰
- 35 一种支持隐私保护的传染病人际传播分析模型 李晓华, 王苏杭, 李凯, 徐剑
- 45 面向拟态云的异构执行体安全调度算法 王瑞民, 省永续, 宋伟, 张建辉
- 56 基于群签名和同态加密的联盟链隐私保护方案 张学旺, 张豪, 姚亚宁, 付佳丽
- 62 具有向后无关性的群签名位置隐私保护方案 周权, 曾志康, 王科梦, 陈梦龙
- 73 一种面向微服务的多维度根因定位算法 施园, 李杨, 詹孟奇
- 84 支持国密算法的区块链交易数据隐私保护方案 王晶宇, 马兆丰, 徐单恒, 段鹏飞

□ 理论研究

- 96 基于深度学习的教育数据分类方法 谭柳燕, 阮树骅, 杨敏, 陈兴蜀

□ 网域动态

- 103 “第十二届全国网络安全等级保护测评体系建设会议暨联盟第二届第六次全体会员大会”顺利召开
- 104 第五届 CCF 中国区块链技术大会在无锡举办
- 105 华中科技大学王蔚团队在大数据安全研究方面取得新进展
- 106 我国科学家首次在实验中实现模式匹配量子密钥分发

CONTENTS

1	An Outsourcable and Policy-Hidden Attribute-Based Encryption Scheme in the IIoT System.....	GUO Rui, WEI Xin, CHEN Li
13	A Certificate-Based Digital Signature Scheme.....	AN Haoyang, HE Debiao, BAO Zijian, PENG Cong
22	Enabling Privacy-Preserving Range Queries in Blockchain-Based Collaborative Databases with Bilinear Pairings	LI Chunxiao, WANG Yaofei, XU Enliang, ZHAO Yu
35	A Privacy-Preserving Analysis Model of Human-to-Human Transmission of Infectious Diseases	LI Xiaohua, WANG Suhang, LI Kai, XU Jian
45	Secure Scheduling Algorithm for Heterogeneous Executors for Mimic Clouds	WANG Ruimin, XING Yongxu, SONG Wei, ZHANG Jianhui
56	Privacy Protection Scheme of Consortium Blockchain Based on Group Signature and Homomorphic Encryption.....	ZHANG Xuewang, ZHANG Hao, YAO Yaning, FU Jiali
62	Location Privacy Protection Scheme for Group Signature with Backward Unlinkability.....	ZHOU Quan, ZENG Zhikang, WANG Kemeng, CHEN Menglong
73	A Multi-Dimensional Root Cause Localization Algorithm for Microservices.....	SHI Yuan, LI Yang, ZHAN Mengqi
84	Blockchain Transaction Data Privacy-Preserving Scheme Supporting National Cryptographic Algorithm.....	WANG Jingyu, MA Zhaofeng, XU Danheng, DUAN Pengfei
96	Educational Data Classification Based on Deep Learning	TAN Liuyan, RUAN Shuhua, YANG Min, CHEN Xingshu

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。