

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

基于状态机子图同构匹配的私有工控协议溯源

技术研究

基于k匿名数据集的鲁棒性水印技术研究

无人机网络中基于多因子的认证密钥协商协议研究

基于Henon映射与改进的提升小波变换图像加密算法

ISSN 1671-1122



9 771671 112224

09>

2022年 9月 第9期

总第261期



中国计算机学会会刊

☐ 等级保护

- 1 基于状态机子图同构匹配的私有工控协议溯源 宋宇波, 陈烨, 蔡义涵, 张波

☐ 技术研究

- 11 基于 k 匿名数据集的鲁棒性水印技术研究 于晶, 袁曙光, 袁煜琳, 陈驰
- 21 无人机网络中基于多因子的认证密钥协商协议研究 张敏, 许春香, 张建华
- 31 基于 Henon 映射与改进的提升小波变换图像加密算法 佟晓筠, 毛宁, 张淼, 王翥
- 40 基于数据流追溯的空指针引用挖掘系统 文伟平, 刘成杰, 时林
- 46 基于 BiLSTM 和注意力机制的智能合约漏洞检测方案 张光华, 刘永升, 王鹤, 于乃文
- 55 可追踪身份的物联网感知层节点匿名认证方案 张学旺, 刘宇帆
- 63 SIMON 算法的差分—线性密码分析 胡禹佳, 代政一, 孙兵
- 76 基于链路冲突图嵌入的信道干扰测量与优化方法 梁言, 李冬, 赵贻竹, 于俊清

☐ 理论研究

- 86 一种 Spark 平台下的作业性能评估方法 张征辉, 陈兴蜀, 罗永刚, 吴天雄

☐ 网域动态

- 96 中国科学技术大学提出并实现误差容忍高安全量子密钥分发
- 97 三项重大科研成果发布奠定未来网络发展基础
- 98 电子科技大学智慧网络及应用团队在网络与信息安全期刊发表研究成果
- 99 我国规模最大、用户最多、应用最全的量子保密通信城域网建成运营

CONTENTS

1	Traceability of Private Industrial Control Protocol Based on Subgraph Isomorphic Matching of Protocol State Machine.....	SONG Yubo, CHEN Ye, CAI Yihan, ZHANG Bo
11	A Robust Watermarking Technology Based on k-Anonymity Dataset.....	YU Jing, YUAN Shuguang, YUAN Yulin, CHEN Chi
21	Research on Authentication Key Agreement Protocol Based on Multi-Factor in Internet of Drones	ZHANG Min, XU Chunxiang, ZHANG Jianhua
31	Image Encryption Algorithm Based on Henon Mapping and Improved Lifting Wavelet Transform.....	TONG Xiaojun, MAO Ning, ZHANG Miao, WANG Zhu
40	A Null Pointer Reference Mining System Based on Data Flow Tracing.....	WEN Weiping, LIU Chengjie, SHI Lin
46	Smart Contract Vulnerability Detection Scheme Based on BiLSTM and Attention Mechanism	ZHANG Guanghua, LIU Yongsheng, WANG He, YU Naiwen
55	Identity Traceable Anonymous Authentication Scheme for Nodes in the Perception Layer of IoT.....	ZHANG Xuewang, LIU Yufan
63	Differential-Linear Cryptanalysis of the SIMON Algorithm	HU Yujia, DAI Zhengyi, SUN Bing
76	Channel Interference Measurement and Optimization Based on Link Conflict Graph Embedding	LIANG Yan, LI Dong, ZHAO Yizhu, YU Junqing
86	A Job Performance Evaluation Method under Spark Platform.....	ZHANG Zhenghui, CHEN Xingshu, LUO Yonggang, WU Tianxiong

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。