

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

一种实现在线注册与权限分离的工业物联网身份认证协议

技术研究

基于模糊多目标决策的智能仪表功能安全与信息安全融合方法

一种对抗符号执行的代码混淆系统

融合区块链与联邦学习的网络入侵检测算法

ISSN 1671-1122



2021年 7月 第7期

总第247期

万方数据

☐ 等级保护

- 1 一种实现在线注册与权限分离的工业物联网身份认证协议 刘忻, 杨浩睿, 郭振斌, 王家寅

☐ 技术研究

- 10 基于模糊多目标决策的智能仪表功能安全与信息安全融合方法 胡博文, 周纯杰, 刘璐
- 17 一种对抗符号执行的代码混淆系统 文伟平, 方莹, 叶何, 陈夏润
- 27 融合区块链与联邦学习的网络入侵检测算法 任涛, 金若辰, 罗咏梅
- 35 基于可信中继量子密钥分发网络的最少公共节点多路径路由方案 谢四江, 高琼, 冯雁
- 43 基于关键载荷截取的 SQL 注入攻击检测方法 郭春, 蔡文艳, 申国伟, 周雪梅
- 54 基于卷积循环神经网络的网络流量异常检测技术 徐洪平, 马泽文, 易航, 张龙飞
- 63 基于句子分组的中英机器翻译研究 赵彧然, 孟魁
- 72 抗噪的应用层二进制协议格式逆向方法 方敏之, 程光, 孔攀宇
- 80 基于秘密共享的 LBlock 的 S 盒防御方案 陈柏涛, 夏璇, 钟卫东, 吴立强

☐ 理论研究

- 87 基于多特征识别的恶意挖矿网页检测及其取证研究 黄子依, 秦玉海

☐ 网域动态

- 95 “新耀东方 - 2021 上海网络安全博览会暨高峰论坛”在沪举行
- 96 国家科技重大专项“超算协处理器与强智能终端的智能计算单元”课题顺利通过综合绩效评价
- 97 中国科学技术大学成功实现 500 公里量级现场无中继光纤量子密钥分发
- 98 “国家网络安全产业园区(通州园)政策发布会”在京举办

CONTENTS

1	An Authentication Protocol Achieving Online Registration and Privilege Separation for Industrial Internet of Things	LIU Xin, YANG Haorui, GUO Zhenbin, WANG Jiayin
10	Coordination of Functional Safety and Information Security for Intelligent Instrument Based on Fuzzy Multi-objective Decision	HU Bowen, ZHOU Chunjie, LIU Lu
17	A Code Obfuscation System against Symbolic Execution Attacks	WEN Weiping, FANG Ying, YE He, CHEN Xiarun
27	Network Intrusion Detection Algorithm Integrating Blockchain and Federated Learning	REN Tao, JIN Ruochen, LUO Yongmei
35	A Multiple Paths Routing Scheme with Least Number of Public Nodes Based on Trust Relaying Quantum Key Distribution Network	XIE Sijiang, GAO Qiong, FENG Yan
43	Research on SQL Injection Attacks Detection Method Based on the Truncated Key Payload	GUO Chun, CAI Wenyan, SHEN Guowei, ZHOU Xuemei
54	Network Traffic Anomaly Detection Technology Based on Convolutional Recurrent Neural Network	XU Hongping, MA Zewen, YI Hang, ZHANG Longfei
63	Research on English-Chinese Machine Translation Based on Sentence Grouping	ZHAO Yuran, MENG Kui
72	Anti-noise Application Layer Binary Protocol Format Reverse Method	FANG Minzhi, CHENG Guang, KONG Panyu
80	The Defense Scheme of S-box on LBlock Based on Secret Sharing	CHEN Bowei, XIA Xuan, ZHONG Weidong, WU Liqiang
87	Malicious Mining Web Page Detection and Forensics Based on Multi-feature Recognition	HUANG Ziyi, QIN Yuhai

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。