

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

基于辅助熵减的神经微分方程入侵检测模型

技术研究

机器学习在x86二进制反汇编中的应用研究综述

处理器微架构存储体系侧信道协同安全技术研究

基于Bell态的量子支票协议

ISSN 1671-1122



9 771671 112224

06>

2022年 6月 第6期

总第258期



中国计算机学会会刊

☐ 等级保护

- 1 基于辅助熵减的神经微分方程入侵检测模型 张兴兰, 付娟娟

☐ 技术研究

- 9 机器学习在 x86 二进制反汇编中的应用研究综述 王鹏, 王蕴茹, 翁斌, 龚家新
- 26 处理器微架构存储体系侧信道协同安全技术研究 洪晟, 李雷, 原义栋, 高欣妍
- 38 基于 Bell 态的量子支票协议 贾恒越, 刘康婷, 武霞, 王卯宁
- 44 基于强化学习的物联网安全资源分配方法 赵洪, 李姝, 左珮良, 魏占祯
- 53 基于 SM9 算法的邮件加密系统设计 王圣雯, 胡爱群
- 61 区块链跨链安全接入与身份认证方案研究与实现 王姝爽, 马兆丰, 刘嘉微, 罗守山
- 73 面向数据中心场景的基于区块链与博弈论的高价值数据共享模型 于克辰, 郭莉, 阴宏伟, 燕雪松

☐ 理论研究

- 86 基于零信任的敏感数据动态访问控制模型研究 郭宝霞, 王佳慧, 马利民, 张伟

☐ 网域动态

- 94 国家计算机病毒应急处理中心监测发现 12 款违法移动应用
- 95 中国“墨子号”实现 1200 公里地表量子态传输新纪录
- 96 国家重点研发项目“移动应用隐私收集行为的分析检测技术及应用示范”正式启动
- 97 同济大学网络系统团队在 ACM SIGCOMM ' 2022 发表研究成果

CONTENTS

1	Auxiliary Entropy Reduction Based Intrusion Detection Model for Ordinary Differential Equations	ZHANG Xinglan, FU Juanjuan
9	Survey on Application of Machine Learning in Disassembly on x86 Binaries	WANG Juan, WANG Yunru, WENG Bin, GONG Jiaxin
26	Research on Cooperative Security Technology of Side Channel in Processor Microarchitecture Storage System	HONG Sheng, LI Lei, YUAN Yidong, GAO Xinyan
38	Quantum Cheque Protocol Based on Bell States.....	JIA Hengyue, LIU Kangting, WU Xia, WANG Maoning
44	Security Resource Allocation Method for Internet of Things Based on Reinforcement Learning	ZHAO Hong, LI Shan, ZUO Peiliang, WEI Zhanzhen
53	Design of E-mail Encryption System Based on SM9 Algorithm.....	WANG Shengwen, HU Aiqun
61	Research and Implementation of Cross-Chain Security Access and Identity Authentication Scheme of Blockchain	WANG Shushuang, MA Zhaofeng, LIU Jiawei, LUO Shoushan
73	The High-Value Data Sharing Model Based on Blockchain and Game Theory for Data Centers	YU Kechen, GUO Li, YIN Hongwei, YAN Xuesong
86	Research on Dynamic Access Control Model of Sensitive Data Based on Zero Trust	GUO Baoxia, WANG Jiahui, MALimin, ZHANG Wei

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。