



QK1910389

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

基于ICA算法与深度神经网络的入侵检测模型

技术研究

基于实例的迁移时间序列异常检测算法研究

网络加密流量识别研究进展及发展趋势

基于深度学习的浏览器Fuzz样本生成技术研究

ISSN 1671-1122



9 771671 112194

03>

2019年 第3期

总第219期

☐ 等级保护

- 1 基于 ICA 算法与深度神经网络的入侵检测模型 刘敬浩, 毛思平, 付晓梅

☐ 技术研究

- 11 基于实例的迁移时间序列异常检测算法研究 王伟, 沈旭东
- 19 网络加密流量识别研究进展及发展趋势 陈良臣, 高曙, 刘宝旭, 卢志刚
- 26 基于深度学习的浏览器 Fuzz 样本生成技术研究 方勇, 朱光夏天, 刘露平, 贾鹏
- 34 移动终端身份认证的深度信念网络模型 孙子文, 张义超
- 43 免触发信号的侧信道加解密区间定位方法 戴立, 胡红钢
- 52 基于区块链的可公开验证分布式云存储系统 黑一鸣, 刘建伟, 张宗洋, 喻辉
- 61 融合最大相异系数密度的 SMOTE 算法的入侵检测方法 陈虹, 肖越, 肖成龙, 陈建虎
- 72 云环境下基于无证书的多服务器可搜索加密方案 张玉磊, 刘祥震, 郎晓丽, 王彩芬

☐ 理论研究

- 81 一种针对 El-Gamal 数字签名生成的安全外包计算方案 赵谱, 崔巍, 郝蓉, 于佳

☐ 权威分析

- 87 2019 年 1 月计算机病毒疫情分析 黄硕, 张羽佳
- 88 2019 年 1 月违法有害恶意 APP 情况报告 陈建民, 刘彦
- 89 2019 年 1 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
- 91 2019 年 1 月网络安全监测数据发布 胡俊, 朱天

☐ 网域动态

- 93 2018 年中国网络安全大事发布
- 94 “江苏省信息网络安全协会 2019 年度工作会议”在南京召开
- 95 “全国移动互联网应用安全管理工作会议”在京召开
- 96 中国科学院计算所“2019 年春季战略规划会暨学术委员会”顺利召开

CONTENTS

1	Intrusion Detection Model Based on ICA Algorithm and	
	Deep Neural Network	LIU Jinghao, MAO Siping, FU Xiaomei
11	Research on Transfer Time Series Anomaly Detection Algorithm Based on	
	Instance	WANG Wei, SHEN Xudong
19	Research Status and Development Trends on Network Encrypted	
	Traffic Identification	CHEN Liangchen, GAO Shu, LIU Baoxu, LU Zhigang
26	Research on Browser Fuzz Sample Generation Technology Based on	
	Deep Learning.....	FANG Yong, ZHU Guangxiatian, LIU Luping, JIA Peng
34	Deep Belief Network Model for Mobile Terminal	
	Identity Authentication.....	SUN Ziwen, ZHANG Yichao
43	Encryption and Decryption Interval Locating Method for	
	Non-trigger Side-channel Analysis	DAI Li, HU Honggang
52	Blockchain-based Distributed Cloud Storage System with	
	Public Verification	HEI Yiming, LIU Jianwei, ZHANG Zongyang, YU Hui
61	The Intrusion Detection Method of SMOTE Algorithm with	
	Maximum Dissimilarity Coefficient Density	CHEN Hong, XIAO Yue, XIAO Chenglong, CHEN Jianhu
72	Certificateless Multi-server Searchable Encryption Scheme in	
	Cloud Environment.....	ZHANG Yulei, LIU Xiangzhen, LANG Xiaoli, WANG Caifen
81	A Secure Outsourcing Computation Scheme for	
	El-Gamal Signature Generation	ZHAO Pu, CUI Wei, HAO Rong, YU Jia

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。



创宇盾

为您的Web系统安全运行

保驾护航

大数据分析平台

知道创宇累计了大量的安全塔防经验拥有自己的大数据分析平台，利用威胁情报，提高预防能力。

全网联动机制

采用烽火台联动机制，一站被攻击，全网开启联动保护机制，构筑一道高可靠的防护盾。

先进塔防机制

利用掌握的各类扫描器的攻击特征，并且根据攻击者的攻击流程和行为模式，从攻击时，攻击来源与入侵者目的来设计防护手段。

 知道创宇