



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

AR-OSELM算法在网络入侵检测中的应用研究

技术研究

WSANs中基于生物免疫机制的动态数据汇集算法研究

基于主体关联度的安全协议形式化分析方法

理论研究

基于属性加密算法的可穿戴设备系统隐私保护方法研究

权威分析

2018年4月网络安全监测数据发布



2018年 第6期

总第210期

☐ 等级保护

- 1 AR-OSELM 算法在网络入侵检测中的应用研究 魏书宁, 陈幸如, 焦永, 王进

☐ 技术研究

- 7 WSANs 中基于生物免疫机制的动态数据汇集算法研究 王艳, 潘琛
- 18 一种无可信第三方的批量 RFID 所有权转移协议 周志彬, 张少波, 罗恩稻, 李超良
- 28 基于深度卷积神经网络的指纹活体检测算法研究 龙敏, 龙啸海, 马莉
- 36 基于污点分析的智能家居漏洞挖掘技术研究 赵健, 王瑞, 李思其
- 45 基于主体关联度的安全协议形式化分析方法 余磊, 魏仕民, 江明明
- 52 云计算中支持授权相等测试的基于身份加密方案 张琦, 林喜军, 曲海鹏
- 61 基于双线性对的密钥隔离群签名方案研究 王越, 程相国, 王戎琦
- 67 基于 WLAN 的三维室内定位机制的 AP 信号特性研究 余润身, 米浩东, 陈敏军, 程成

☐ 理论研究

- 77 基于属性加密算法的可穿戴设备系统隐私保护方法研究 王乐, 杨哲荣, 刘容京, 王祥

☐ 权威分析

- 85 2018 年 4 月计算机病毒疫情分析 邓莹
- 86 2018 年 4 月违法有害恶意 APP 情况报告 刘彦, 陈建民
- 87 2018 年 4 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
- 89 2018 年 4 月网络安全监测数据发布 丁丽, 王适文

☐ 网域动态

- 91 “2018 中央企业网络安全技术大赛”在京举行
- 92 “中国可信云计算社区 2018 年峰会”在济南召开
- 93 “2018 年密码算法学术会议”在广州成功召开
- 94 中国科学院软件所成功举办“2018 年度学术年会”

CONTENTS

1	Research on the Application of AR-OSELM Algorithm in Network	
	Intrusion Detection	WEI Shuning, CHEN Xingru, JIAO Yong, WANG Jin
7	Research on Dynamic Data Gathering Algorithm Based on Biological Immune	
	Mechanism in WSANs	WANG Yan, PAN Chen
18	A Group RFID Tag Ownership Transfer Protocol without Trusted	
	Third Party	ZHOU Zhibin, ZHANG Shaobo, LUO Entao, LI Chaoliang
28	Research on a Fingerprint Liveness Detection Algorithm Based on Deep Convolution	
	Neural Networks	LONG Min, LONG Xiaohai, MA Li
36	Research on Smart Home Vulnerability Mining Technology Based on Taint Analysis.....	ZHAO Jian, WANG Rui, LI Siqi
45	Formal Analysis Method of Security Protocol Based on Correlation	
	Degree of Principals	YU Lei, WEI Shimin, JIANG Mingming
52	Identity-based Encryption Scheme Support Authorization Equality Test in	
	Cloud Environment	ZHANG Qi, LIN Xijun, QU Haipeng
61	Research on Key-insulated Group Signature Scheme Based on Bilinear	
	Pairings	WANG Yue, CHENG Xiangguo, WANG Xuqi
67	Research on AP Signal Characteristics of 3D Indoor Positioning Mechanism	
	Based on WLAN	YU Runshen, MI Haodong, CHEN Minjun, CHENG Cheng
77	A CP-ABE Privacy Preserving Method for Wearable	
	Devices	WANG Le, YANG Zherong, LIU Rongjing, WANG Xiang

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。

深信服科技股份有限公司



深信服官方微信
sangfor.com.cn

深信服智安全 业务图谱



内容安全

- 上网行为管理AC
- 行为感知系统BA



边界安全

- 下一代防火墙NGAF
- 一体化网关MIG



移动安全

- SSL VPN
- 企业移动管理EMM



云安全

- 云安全资源池
- 云端安全服务
- 云安全代理CASB



传输安全

- 硬件VPN
- 广域网优化WOC



网络空间安全

- 全网安全感知平台
- 潜伏威胁探针

