

信息安全学报

Journal of Cyber Security



中国计算机学会会刊
计算机学会推荐中文期刊 (B类)
通信学会推荐中文期刊 (B类)
Scopus收录期刊
CSCD收录期刊
中国科技核心期刊



主办



中国科学院 信息工程研究所
INSTITUTE OF INFORMATION ENGINEERING, CAS



SKLOIS
信息安全国家重点实验室



科学出版社
Science Press

万方数据

信息安全学报

Journal of Cyber Security

第 8 卷 第 1 期 2023 年 1 月

目 次

面向 APT 家族分析的攻击路径预测方法研究.....	1
陈伟翔, 任怡彤, 肖岩军, 侯 锐, 田志宏	
KMBox: 基于 Linux 内核改造的进程异构冗余执行系统.....	14
马博林, 张 铮, 邵昱文, 李秉政, 潘传幸, 蒋 鹏, 邬江兴	
基于纹理特征约束的神经网络模型鲁棒性提升方法.....	26
杨中国 张 鏊, 王丽君	
公共卫生事件中医疗数据访问控制与安全共享研究.....	40
韩 刚, 王嘉乾, 罗 维, 吕英泽	
基于区块链智能合约的数字身份可验证凭证零知识认证和管理架构.....	55
宋智明, 余益民, 王贵文, 陈韬伟	
基于物联网设备局部仿真的反馈式模糊测试技术.....	78
卢昊良, 邹燕燕, 彭 跃, 谭凌霄, 张 禹, 刘龙权, 霍 玮	
基于区块链的医疗信息属性加密访问控制方案.....	93
郑丽娟, 刘佳琪, 陶亚男, 章 睿, 张 宇, 吴朋钢, 尤军考	
基于 SM9 的公钥可搜索加密方案.....	108
蒲 浪, 林 超, 伍 玮, 何德彪	
基于熵及随机擦除的针对目标检测物理攻击的防御.....	119
高红超, 周广治, 戴 娇, 李昭星, 韩冀中	
基于区块链的多关键字属性基可搜索加密方案.....	131
牛淑芬, 韩 松, 谢亚亚, 王彩芬	
基于分布式爬虫的高性能 Tor 网络内容监控系统.....	144
郑献春, 王 瑞, 闫皓楠, 赵兴文, 李 晖, 李凤华	
一种大属性域版本控制的云安全用户属性动态撤销策略.....	154
党鲜玲, 郭银章	

Journal of Cyber Security

Volume 8 Issue 1 January, 2023

Contents

A Research on Attack-path Prediction Method for APT Organization	1
<i>CHEN Weixiang, REN Yitong, XIAO Yanjun, HOU Rui, TIAN Zhihong</i>	
KMBox: Linux Kernel-based Heterogeneous Redundant Execution System Designed for Processes	14
<i>MA Bolin, ZHANG Zheng, SHAO Yuwen, LI Bingzheng, PAN Chuanxing, JIANG Peng, WU Jiangxing</i>	
Robust Enhancement Method of Depth Model Based on Texture Feature Constraint	26
<i>YANG Zhongguo, ZHANG Juan, WANG Lijun</i>	
Research on Medical Data Access Control and Security Sharing in Public Health Events	40
<i>HAN Gang, WANG Jiaqian, LUO wei, LV Yingze</i>	
Zero-knowledge Authentication and Management Architecture of Verifiable Certificate of Digital Identity Based on Smart Contracts of Blockchain	55
<i>SONG Zhiming, YU Yimin, WANG Guiwen, CHEN Taowei</i>	
Feedback-driven Fuzzing Technology Based on Partial Simulation of IoT Devices	78
<i>LU Haoliang, ZOU Yanyan, PENG Yue, TAN Lingxiao, ZHANG Yu, LIU Longquan, HUO Wei</i>	
Medical Information Attribute Encryption Access Control Scheme Based on Blockchain	93
<i>ZHENG Lijuan, LIU Jiaqi, TAO Yanan, ZHANG Rui, ZHANG Yu, WU Penggang, YOU Junkao</i>	
A Public-key Encryption with Keyword Search Scheme from SM9	108
<i>PU Lang, LIN Chao, WU Wei, HE Debiao</i>	
Defense Against Physical Attacks on Object Detection Based on Entropy and Random Erasing	119
<i>GAO Hongchao, ZHOU Guangzhi, DAI Jiao, LI Zhaoxing, HAN Jizhong</i>	
Attribute-based Searchable Encryption Scheme Supporting Multiple Keywords Based on Blockchain	131
<i>NIU Shufen, HAN Song, XIE Yaya, WANG Caifen</i>	
A High Performance Tor Web Content Monitoring System Based on Distributed Crawlers	144
<i>ZHENG Xianchun, WANG Rui, YAN Haonan, ZHAO Xingwen, LI Hui, LI Fenghua</i>	
A Dynamic Revocation Strategy of Cloud Security User Attributes for Large Attribute Domain Version Control ..	154
<i>DANG Xianling, GUO Yinzhang</i>	

信息安全学报

Xinxi Anquan Xuebao
(双月刊, 2016年创刊)
第8卷 第1期 2023年1月

Journal of Cyber Security

(Bimonthly)
(Started in 2016)
Vol.8 No.1 January 2023

编 辑 《信息安全学报》编辑部
(北京海淀区闵庄路甲89号,
邮编 100093)
电话: 010-82546800
E-mail: jcs@iie.ac.cn

主 编 方滨兴

主办单位 中国科学院信息工程研究所
中国科技出版传媒股份有限公司

主管单位 中国科学院

出 版 中国科技出版传媒股份有限公司

印刷装订 北京科信印刷有限公司

总 发 行 中国科技出版传媒股份有限公司
地址: 北京东黄城根北街16号
邮政编码: 100717
电话: 010-64017032
E-mail: journal@mail.sciencep.com

Edited by Editorial Board of Journal of Cyber Security
(89 A Minzhuang Road, Haidian District, Beijing,
100093, P.R.China)
E-mail: jcs@iie.ac.cn
Editor-in-Chief: Binxing Fang
Sponsored by Institute of Information Engineering,
Chinese Academy of Sciences(IIECAS);
China Science Publishing & Media LTD
Published by China Science Publishing & Media LTD
Printed by Beijing Kexin Printing Limited Company
Distributed by Science Press
No.16 Donghuangchenggen North Street
Beijing 100717,China
Telephone:010-64017032
E-mail:journal@mail.sciencep.com

刊号: ISSN 2096-1146
CN10-1380/TN

©2016 IIECAS (版权所有)
公开发行人

邮发代号: 80-601

定价: 60.00元