

# 信息安全学报

Journal of Cyber Security

第 9 卷 第 3 期 2024 年 5 月

## 目 次

移动医疗系统中的可撤销无证书代理重签名方案.....	1
郭 瑞, 刘颖菲, 王翊丞, 蒙 彤	
基于 SM2 数字签名的区块链匿名密钥交换协议.....	19
黄佩达, 林 超, 伍 玮, 何德彪	
基于异或自反性与射频指纹的无线组播密钥生成方法.....	29
开根深, 马俊韬, 武 刚, 胡 苏	
基于启发式奖赏塑形方法的智能化攻击路径发现.....	44
曾庆伟, 张国敏, 邢长友, 宋丽华	
分组密码算法在 x64 平台上的软件实现速度测试方法研究.....	59
季福磊, 张文涛, 毛颖颖, 赵雪锋	
基于手指双模态特征的自动身份验证方法及系统.....	80
刘 凤, 林丽英, 黄怡欣	
IBNAD: 一种基于交互的 5G 核心网网络功能异常检测模型.....	94
张伟露, 吉立新, 刘树新, 李 星, 潘 菲, 胡鑫鑫	
基于部分信息的 SLT-LT 联合码防窃听方案设计.....	113
张 思, 牛芳琳, 于 玲, 张永祥	
基于种子智能生成的内核模糊测试模型.....	124
王明义, 甘水滔, 王晓锋, 刘 渊	
面向 C++ 商业软件二进制代码中的类信息恢复技术.....	138
杨 晋, 龚晓锐, 吴 炜, 张伯伦	
Tenda AX12 路由器 0-Day 栈溢出漏洞挖掘方法.....	157
郑 炜, 许晴晴, 李 奇, 陈 翔, 孙家泽	
基于深度学习与特征融合的恶意网页识别方法研究.....	176
杨胜杰, 陈朝阳, 徐 逸, 刘建刚	
基于敏感特征深度域关联的 Android 恶意应用检测方法.....	191
姜建国, 李 松, 喻 民, 李 罡, 刘 超, 李梅梅, 黄伟庆	

# Journal of Cyber Security

Volume 9      Issue 3      May, 2024

## Contents

Revocable Certificateless Proxy Re-signature Scheme in Mobile Healthcare System .....	1
<i>GUO Rui, LIU Yingfei, WANG Yicheng, MENG Tong</i>	
Blockchain Anonymous Key Exchange Based on SM2 Digital Signature Protocol .....	19
<i>HUANG Peida, LIN Chao, WU Wei, HE Debiao</i>	
Group Key Generation Method Based on XOR Reflexivity and Radio Frequency Fingerprinting .....	29
<i>KAI Genshen, MA Juntao, WU Gang, HU Su</i>	
Intelligent Attack Path Discovery Based on Heuristic Reward Shaping Method .....	44
<i>ZENG Qingwei, ZHANG Guomin, XING Changyou, SONG Lihua</i>	
A Study of Speed Test Method for Implementations of Block Cipher Algorithms on the x64 Platform .....	59
<i>JI Fulei, ZHANG Wentao, MAO Yingying, ZHAO Xuefeng</i>	
Automatic Verification System Based on Finger Bimodal Features .....	80
<i>LIU Feng, LIN Liying, HUANG Yixin</i>	
IBNAD: An Interaction-based Model for Anomaly Detection of Network Function in 5G Core Network .....	94
<i>ZHANG Weilu, JI Lixin, LIU Shuxin, LI Xing, PAN Fei, HU Xinxin</i>	
Design of SLT-LT Joint Code Anti-eavesdropping Scheme Based on Partial Information .....	113
<i>ZHANG Si, NIU Fanglin, YU Ling, ZHANG Yongxiang</i>	
Kernel Fuzzing Model Base on Intelligent Seed Generation .....	124
<i>WANG Mingyi, GAN Shuitao, WANG Xiaofeng, LIU Yuan</i>	
Class Information Recovery Technology for COTS C++ Binary .....	138
<i>YANG Jin, GONG Xiaorui, WU Wei, ZHANG Bolun</i>	
Tenda AX12 Router 0-Day Stack Overflow Vulnerability Mining Method .....	157
<i>ZHENG Wei, XU Qingqing, LI Qi, CHEN Xiang, SUN Jiaze</i>	
Research on Malicious Web Page Identification Method Based on Deep Learning and Feature Fusion .....	176
<i>YANG Shengjie, CHEN Zhaoyang, XU Yi, LIU Jiangang</i>	
Android Malware Detection Approach Based on Deep Domain Correlation of Sensitive Features .....	191
<i>JIANG Jianguo, LI Song, YU Min, LI Gang, LIU Chao, LI Meimei, HUANG Weiqing</i>	