

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

信息网络安全

# 信息网络安全

## NETINFO SECURITY

为配合“首届网络安全研究发展高峰论坛”的召开，本期杂志收录了此次征文活动评选出的优秀论文，作为本次高峰论坛的论文集。



2021年12月第12期  
总第252期

### □ 入选论文

- 1 基于 HMM 的 Domain - Flux 恶意域名检测及分析 ..... 郭向民 , 梁广俊 , 夏玲玲  
9 基于改进哈里斯鹰算法同步优化特征选择的恶意软件检测方法 ..... 徐国天 , 刘猛猛  
19 基于对称加密的透明数字文件保密柜系统 ..... 王威 , 黄淑华  
25 基于贝叶斯网络的电信网络诈骗受害人特征分析 ..... 罗文华 , 张耀文  
31 基于离散轨迹的重点人员伴随关系挖掘模型 ..... 康文杰 , 赵薇 , 刘绪崇 , 苏欣  
38 基于删除 PE 文件头的恶意代码内存取证方法 ..... 李鹏超 , 刘彦飞  
44 一种基于 Checkm8 漏洞的 iPhone 取证方法研究 ..... 陈光宣 , 吴家健 , 操丹妮 , 谢清泉  
51 基于信息行为的社交网络节点信誉评估模型研究 ..... 熊建英  
60 微信证据的鉴真方法研究 ..... 倪雪莉 , 王群 , 梁广俊  
70 云数据下基于可问责属性即可撤销的加密方案 ..... 张淑清 , 蔡志文  
78 面向视频监控网络的安全评估指标体系研究 ..... 高见 , 王凯悦 , 黄淑华  
86 一种警务图像加密算法 ..... 胡刚毅 , 彭金  
91 基于贝叶斯网络的视频专网安全风险分析方法 ..... 朱容辰 , 李欣 , 林小暖  
102 融合互注意力机制与 BERT 的中文问答匹配技术研究 ..... 代翔 , 孙海春 , 牛硕 , 朱容辰  
109 一种基于改进的 Xception 网络的深度伪造视频检测模型 ..... 马瑞 , 蔡满春 , 彭舒凡  
118 基于加权 Stacking 集成学习的 Tor 匿名流量识别方法 ..... 王曦锐 , 芦天亮 , 张建岭 , 丁锰

### □ 网域动态

- 126 国家网信办 : 拟建立数据分类分级保护制度  
127 上海交通大学信息安全与密码研究所邢朝平讲席教授与合作者在列表译码研究中取得重要进展  
128 “十四五”加持 共建工业安全生态——2021 世界智能制造大会智能制造安全保障论坛举办  
129 中国科学技术大学实现高维量子纠缠态的最优检测

# CONTENTS

1	Domain-Flux Malicious Domain Name Detection and Analysis Based on HMM.....	GUO Xiangmin, LIANG Guangjun, XIA Lingling
9	Malware Detection Method Based on Improved Harris Hawks Optimization Synchronization Optimization Feature Selection .....	XU Guotian, LIU Mengmeng
19	The Digital File Confidential Cabinet Based on Symmetric Encryption .....	WANG Wei, HUANG Shuhua
25	Analysis on Characteristics of Victims of Telecom Network Fraud Based on Bayesian Network.....	LUO Wenhua, ZHANG Yaowen
31	Adjoint Relation Mining Model of Key Personnel Based on Discrete Trajectory .....	KANG Wenjie, ZHAO Wei, LIU Xuchong, SU Xin
38	Research on Forensics Technology of Malicious Code Based on Deleted PE File Header .....	LI Pengchao, LIU Yanfei
44	Research on iPhone Forensic Method Based on Checkm8 Vulnerability .....	CHEN Guangxuan, WU Jiajian, CAO Danni, XIE Qingquan
51	Reputation Evaluation Model in Social Network Based on Information Behavior .....	XIONG Jianying
60	Research on Authentication Method of WeChat Evidence.....	NI Xueli, WANG Qun, LIANG Guangjun
70	Revocable Encryption Scheme Based on Accountability Attribute under Cloud Data .....	ZHANG Shuqing, CAI Zhiwen
78	Research on Security Evaluation Index System for Video Monitoring Network.....	GAO Jian, WANG Kaiyue, HUANG Shuhua
86	An Encryption Algorithm for Police Image.....	HU Gangyi, PENG Jin
91	The Security Risk Analysis Method for Video Private Network Based on Bayesian Network.....	ZHU Rongchen, LI Xin, LIN Xiaonuan
102	Research on Chinese Question Answering Matching Based on Mutual Attention Mechanism and Bert .....	DAI Xiang, SUN Haichun, NIU Shuo, ZHU Rongchen
109	A Deep Forgery Video Detection Model Based on Improved Xception Network .....	MA Rui, CAI Manchun, PENG Shufan
118	Tor Anonymous Traffic Identification Method Based on Weighted Stacking Ensemble Learning.....	WANG Xirui, LU Tianliang, ZHANG Jianling, DING Meng

敬告：

本刊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。