

信息安全学报

Journal of Cyber Security

第 9 卷 第 6 期 2024 年 11 月

目 次

基于 GPU 的椭圆曲线运算库及相关算法优化	1
高钰洋, 张健宁, 王 刚, 苏 明, 刘晓光	
基于大语言模型的小样本日志异常检测	17
袁紫依, 张昊星, 张媛媛, 伍高飞, 张玉清	
面向多样化编译环境的恶意代码同源性分析	28
刘昕仪, 彭国军, 刘思德, 杨秀璋, 傅建明	
面向数字微流控生物芯片的差分隐私方案	43
陈 潇, 董 晨	
基于显著性分析的恶意代码对抗样本生成方法	60
詹达之, 孙 毅, 张 磊, 刘 鑫, 郭世泽, 潘志松	
网络威胁情报实体识别研究综述	74
王旭仁, 魏欣欣, 王媛媛, 姜政伟, 江 钧, 杨沛安, 刘润时	
基于关系挖掘和注意力的多维时序异常检测	100
胡智超, 余翔湛, 刘立坤, 张 宇, 于海宁	
基于中间语言的 PHP 注入漏洞检测方法研究	114
张国栋, 刘子龙, 姚天宇, 靳 卓, 孙东红, 秦佳伟	
基于距离跃变的“探探”恶意用户定位方法	129
郭家山, 杜少勇, 时文旗, 刘瑞婷, 罗向阳	
RT-NIG: 在邻域信息图中重构二元组用于谣言早期检测	140
王 标, 卫红权, 刘树新, 王 凯, 江昊聪, 李 燃	
基于信息流关系特征的恶意软件检测方法	159
杨保山, 杨 智, 张红旗, 韩 冰, 陈性元, 孙 磊	
建立渗透测试型人才能力评估的综合评价模型	172
章 秀, 刘宝旭, 龚晓锐, 于冬松, 赵蓓蓓, 刘 媛	
基于神经网络的模型反演攻击技术综述	208
张 欢, 韩言妮, 赵一宁, 张 帆, 谭 倩, 孟 渊	
一种基于妨碍特征的模糊测试工具测评方法	227
郝高健, 李 丰, 霍 玮, 邹 维	

Journal of Cyber Security

Volume 9 Issue 6 Nov, 2024

Contents

Optimization for GPU-based Elliptic Curve Library and Related Algorithms.....	1
<i>GAO Yuyang, ZHANG Jianning, WANG Gang, SU Ming, LIU Xiaoguang</i>	
Few-Shot Log Anomaly Detection via Large Language Models.....	17
<i>YUAN Ziyi, ZHANG Haoxing, ZHANG Yuanyuan, WU Gaofei, ZHANG Yuqing</i>	
Malware Homology Analysis under Diverse Compilation Environments.....	28
<i>LIU Xinyi, PENG Guojun, LIU Side, YANG Xiuzhang, FU Jianming</i>	
Differential Privacy Scheme for Digital Microfluidic Biochips.....	43
<i>CHEN Xiao, DONG Chen</i>	
Generating Adversarial Malware Examples Based on Saliency Analysis.....	60
<i>ZHAN Dazhi, SUN Yi, ZHANG Lei, LIU Xin, GUO Shize, PAN Zhisong</i>	
A Survey of Cyber Threat Intelligence Entity Recognition Research.....	74
<i>WANG Xuren, WEI Xinxin, WANG Yuanyuan, JIANG Zhengwei, JIANG Jun, YANG Peian, LIU Runshi</i>	
Relation Mining and Attention Based Anomaly Detection for Multivariate Time Series.....	100
<i>HU Zhichao, YU Xiangzhan, LIU Likun, ZHANG Yu, YU Haining</i>	
Research on PHP Injection Vulnerability Detection Method Based on Intermediate Language.....	114
<i>ZHANG Guodong, LIU Zilong, YAO Tianyu, JIN Zhuo, SUN Donghong, QIN Jiawei</i>	
A Malicious User Geolocation Method on Tantan App with Distance Transition.....	129
<i>GUO Jiashan, DU Shaoyong, SHI Wenqi, LIU Ruiting, LUO Xiangyang</i>	
RT-NIG: Reconstructing Two-tuples in Neighborhood Information Graphs for Early Rumor Detection.....	140
<i>WANG Biao, WEI Hongquan, LIU Shuxin, WANG Kai, JIANG Haocong, LI Ran</i>	
Malware Detection Method Based on Information Flows Relationship Features.....	159
<i>YANG Baoshan, YANG Zhi, ZHANG Hongqi, HAN Bing, CHEN Xingyuan, SUN Lei</i>	
Establishing a Comprehensive Evaluation Model for the Competency Assessment of Pentesting Cybersecurity Talents.....	172
<i>ZHANG Xiu, LIU Baoxu, GONG Xiaorui, YU Dongsong, ZHAO Beibei, LIU Yuan</i>	
A Survey of Model Inversion Attack Techniques Based on Neural Networks.....	208
<i>ZHANG Huan, HAN Yanni, ZHAO Yining, ZHANG Fan, TAN Qian, MENG Yuan</i>	
Evaluating Fuzzers Based on Fuzzing-hampering Features.....	227
<i>HAO Gaojian, LI Feng, HUO Wei, ZOU Wei</i>	