

信息安全学报

Journal of Cyber Security

第 8 卷 第 2 期 2023 年 3 月

目 次

基于 QR 码隐写的物流隐私保护的系统	1
陶 静, 罗振豪, 王宝生, 邢倩倩	
基于 DAE 和 GRU 组合的流量异常检测方法	13
尹梓诺, 马海龙, 胡 涛	
动态自组织 P2P 僵尸网络的构建及其防御	28
赵 昊, 舒 辉, 刘潮歌, 邢 颖, 赵耘田	
OSPF 路由协议脆弱性研究及分析	42
朱绪全, 包婉宁, 张进, 江逸茗, 马海龙	
基于代价敏感学习的恶意 URL 检测研究	54
蔡勍萌, 王 健, 李鹏博	
基于网络行为的攻击同源分析方法研究	66
白 波, 冯 云, 刘宝旭, 汪旭童, 何松林, 姚敦宇, 刘奇旭	
基于自编码器的网络异常检测研究综述	81
张国梁, 郭晓军	
物理隔离网络对抗技术综述	95
孙德刚, 夏宇琦, 吕志强, 张 宁, 孔庆善	
面向软件定义卫星网络的协同接入认证机制	111
宋 晨, 王利明, 徐 震, 李宏佳	
物理域中针对人脸识别系统的对抗样本攻击方法	127
蔡楚鑫, 王宇飞, 章烈剡, 卓思超, 张娟苗, 胡永健	
一种通用防御物理空间补丁对抗攻击方法	138
翔 云, 韩瑞鑫, 陈作辉, 李香玉, 徐东伟	

Journal of Cyber Security

Volume 8 Issue 2 March, 2023

Contents

A Logistics Privacy Protection System Based on Quick-Response Barcodes Steganography	1
<i>TAO Jing, LUO Zhenhao, WANG Baosheng, XING Qianqian</i>	
A Traffic Anomaly Detection Method Based on the Combination of DAE and GRU	13
<i>Yin Zinuo, Ma Hailong, Hu Tao</i>	
Research on Dynamic Self-organizing P2P Botnet	28
<i>ZHAO Hao, SHU Hui, LIU Chaoge, XING Ying, ZHAO Yuntian</i>	
Research and Analysis on the Vulnerability of OSPF Routing Protocol	42
<i>ZHU Xuquan, BAO Wanning, ZHANG Jin, JIANG Yiming, MA Hailong</i>	
Research on Malicious URL Detection Based on Cost-sensitive Learning	54
<i>CAI Qingmeng, WANG Jian, LI Pengbo</i>	
Research on Network Behavior-based Cyberattack Grouping Method	66
<i>BAI Bo, FENG Yun, LIU Baoxu, WANG Xutong, HE Songlin, YAO Dunyu, LIU Qixu</i>	
An Overview of Network Anomaly Detection Based on Autoencoders	81
<i>ZHANG Guoliang, GUO Xiaojun</i>	
A survey on in air-gapped network confrontation technology	95
<i>SUN Degang, XIA Yuqi, LV Zhiqiang, ZHANG Ning and KONG Qingshan</i>	
A Synergetic Authentication Scheme for Software Defined Satellite Network	111
<i>SONG Chen, WANG Liming, XU Zhen, LI Hongjia</i>	
Adversarial Attacks on Face Recognition System in Physical Domain	127
<i>XIANG Yun, HAN Ruixin, CHEN Zuohui, LI Xiangyu, XU Dongwei</i>	
A general defense method for physical space patch adversarial attacks	138
<i>XIANG Yun, HAN Ruixin, CHEN Zuohui, LI Xiangyu, XU Dongwei</i>	