

信息安全学报

Journal of Cyber Security

第 7 卷

第 3 期

2022 年 5 月

目 次

深度学习中的后门攻击综述	1
杜 巍, 刘功申	
基于融合马尔科夫模型的工控网络流量异常检测方法	17
马 标, 胡梦娜, 张重豪, 周正寅, 贾俊铖, 杨荣举	
紧安全的环签名构造	33
邱 添, 唐国锋, 林东岱	
云中可动态更新的属性基代理重加密方案	43
杨 耿, 郭 瑞, 庄朝源, 王旭涛	
数字图像篡改盲检测综述	56
张怡暄, 赵险峰, 曹 纭	
一种面向 N 变体系统的时延隐蔽信道攻击及其对策研究	91
曾 威, 扈红超, 霍树民, 周大成	
HiMAC: 一种用于消息认证和加密的分层安全协议	107
张永棠	
面向主动防御的多样性研究进展	119
仝 青, 郭云飞, 霍树民, 王亚文	
群组内基于区块链的匿名可搜索加密方案	134
王泽锐, 郑 东, 郭 瑞, 朱天泽	
一种针对无线电信号分类的对抗增强方法	149
宣 琦, 崔 慧, 徐鑫杰, 陈壮志, 郑仕链, 王 巍, 杨小牛	

Journal of Cyber Security

Volume 7 Issue 3 May, 2022

Contents

A Survey of Backdoor Attack in Deep Learning	1
<i>DU Wei, LIU Gongshen</i>	
Industrial Control Flow Anomaly Detection Method Based on Fusion Markov Model	17
<i>MA Biao, HU Mengna, ZHANG Zhonghao, ZHOU Zhengyin, JIA Juncheng, YANG Rongju</i>	
Tightly-secure Ring Signature Construction	33
<i>QIU Tian, TANG Guofeng, LIN Dongdai</i>	
Dynamically Updatable Attribute Based Proxy Re-encryption Scheme in Cloud	43
<i>YANG Geng, GUO Rui, ZHUANG Chaoyuan, WANG Xutao</i>	
A Survey on Blind Detection of Tampered Digital Images	56
<i>ZHANG Yixuan, ZHAO Xianfeng, CAO Yun</i>	
A Time-delayed Covert Channel Attack and Its Countermeasures for N-Variant Systems	91
<i>ZENG Wei, HU Hongchao, HUO Shumin, ZHOU Dacheng</i>	
HiMAC: A Hierarchical Security Protocol for Message Authentication and Encryption	107
<i>ZHANG Yongtang</i>	
Research Advances of Diversity Facing the Active Defense	119
<i>TONG Qing, GUO Yunfei, HUO Shumin, WANG Yawen</i>	
Blockchain-Enabled Anonymous Searchable Encryption Scheme in the Group Communication	134
<i>WANG Zerui, ZHENG Dong, GUO Rui, ZHU Tianze</i>	
An Adversarial Enhancement Method for Radio Signal Classification	149
<i>XUAN Qi, CUI Hui, XU Xinjie, CHEN Zhuangzhi, ZHENG Shilian, WANG Wei, YANG Xiaoniu</i>	