

信息安全学报

Journal of Cyber Security



中国计算机学会会刊
 计算机学会推荐中文期刊 (B类)
 通信学会推荐中文期刊 (B类)
 Scopus收录期刊
 CSCD收录期刊
 中国科技核心期刊



主办



中国科学院 信息工程研究所
INSTITUTE OF INFORMATION ENGINEERING, CAS



SKLOIS
信息安全国家重点实验室



科学出版社
Science Press

万方数据

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	

期刊基本参数: CN 10-1380/TN * 2016 * b * 16 * 158 * zh * P * ¥60 * 2000 * 10 * 2022-05

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>	

©Copyright 2016, Institute of Information Engineering, the Chinese Academy of Sciences. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form without the prior written permission of the Institute of Information Engineering, the Chinese Academy of Sciences.

信息安全学报

Xinxi Anquan Xuebao
(双月刊, 2016年创刊)
第7卷 第3期 2022年5月

Journal of Cyber Security

(Bimonthly)
(Started in 2016)
Vol.7 No.3 May 2022

编 辑 《信息安全学报》编辑部
(北京海淀区闵庄路甲89号,
邮编 100093)
电话: 010-82546800
E-mail: jcs@iie.ac.cn

主 编 方滨兴

主办单位 中国科学院信息工程研究所
中国科技出版传媒股份有限公司

主管单位 中国科学院

出 版 中国科技出版传媒股份有限公司

印刷装订 北京科信印刷有限公司

总 发 行 中国科技出版传媒股份有限公司
地址: 北京东黄城根北街16号
邮政编码: 100717
电话: 010-64017032
E-mail: journal@mail.sciencep.com

Edited by Editorial Board of Journal of Cyber Security
(89 A Minzhuang Road, Haidian District, Beijing,
100093, P.R.China)
E-mail: jcs@iie.ac.cn

Editor-in-Chief: Binxing Fang

Sponsored by Institute of Information Engineering,
Chinese Academy of Sciences(IIECAS);
China Science Publishing & Media LTD

Published by China Science Publishing & Media LTD

Printed by Beijing Kexin Printing Limited Company

Distributed by Science Press

No.16 Donghuangchenggen North Street
Beijing 100717,China

Telephone:010-64017032

E-mail:journal@mail.sciencep.com

刊号: ISSN 2096-1146
CN10-1380/TN

©2016 IIECAS (版权所有)
公开发行人

邮发代号: 80-601

定价: 60.00元