



中国计算机学会会刊
CCF推荐中文科技期刊



中国网络空间安全协会会刊

Scopus收录期刊
中国科技核心期刊

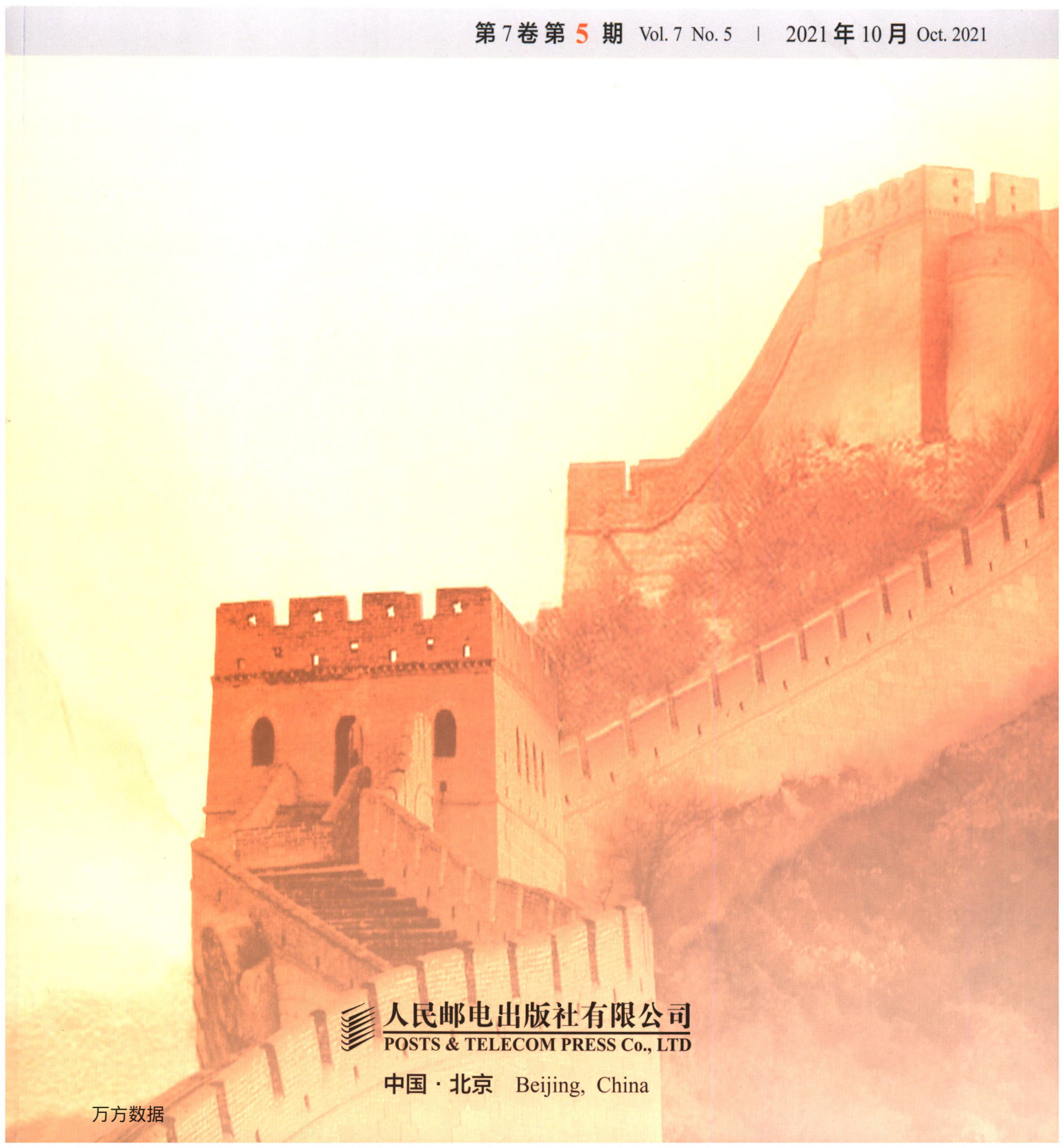


QK2145993

网络 信息安全学报

Chinese Journal of
Network and Information Security

第7卷第5期 Vol. 7 No. 5 | 2021年10月 Oct. 2021



人民邮电出版社有限公司
POSTS & TELECOM PRESS Co., LTD

中国·北京 Beijing, China

万方数据

网络与信息安全学报

第7卷第5期 2021年10月

目次

综 述

算力网络研究进展综述 贾庆民, 丁 瑞, 刘 辉, 张 晨, 谢人超 [2021034](1)

专栏 I: 语音图像与音视频处理

基于深度学习的数字图像取证技术研究进展
..... 乔 通, 姚宏伟, 潘彬民, 徐 明, 陈艳利 [2021047](13)
基于访问控制安全高效的多用户外包图像检索方案 宋甫元, 秦 拯, 张吉昕, 刘 羽 [2021076](29)
基于 RSA 的图像可识别对抗攻击方法 张 宇, 李海良 [2021065](40)
基于分层嵌入的二值图像隐写方法 程宇翔, 张卫明, 李伟祥, 俞能海 [2021074](49)

专栏 II: 机器学习及安全应用

计算机扑克智能博弈研究综述
..... 袁唯淋, 廖志勇, 高 巍, 魏婷婷, 罗俊仁, 张万鹏, 陈 璟 [2021087](57)
联邦学习研究综述 周传鑫, 孙 奕, 汪德刚, 葛桦玮 [2021056](77)
模型学习与符号执行结合的安全协议代码分析技术 张协力, 祝跃飞, 顾纯祥, 陈 熹 [2021067](93)
基于改进的 Transformer 编码器的中文命名实体识别 郑洪浩, 于洪涛, 李邵梅 [2021041](105)

学术论文

基于图结构源代码切片的智能化漏洞检测系统
..... 邹德清, 李 响, 黄敏桓, 宋 翔, 李 浩, 李伟明 [2021088](113)
在线社交网络中延伸访问控制机制研究
..... 谢绒娜, 范晓楠, 袁 琳, 郭子晨, 朱家玉, 史国振 [2021075](123)
基于规则关联的安全数据采集策略生成 陈 佩, 李凤华, 李子孚, 郭云川, 成 林 [2021085](132)
基于图卷积网络的多源本体相似度计算方法 孙留情, 魏玉良, 王佰玲 [2021071](149)
基于通信顺序进程的 Android 程序复杂信息流分析方法
..... 袁占慧, 杨 智, 张红旗, 金舒原, 杜学绘 [2021086](156)
面向服务监管的信息标识生成与管理方案
..... 李 响, 王 浩, 刘千歌, 王 超, 毛 剑, 刘建伟 [2021055](169)
基于时间压缩的流量加速回放方法 王 硕, 柏 军, 王佰玲, 张 旭, 刘红日 [2021082](178)

Chinese Journal of Network and Information Security

Vol.7 No.5 October 2021

Contents

Comprehensive Review

Survey on research progress for compute first networking.....
..... *JIA Qingmin, DING Rui, LIU Hui, ZHANG Chen, XIE Renchao* [2021034](1)

Topic I : Voice Image and Audio-Video Processing

Research progress of digital image forensic techniques based on deep learning.....
..... *QIAO Tong, YAO Hongwei, PAN Binmin, XU Ming, CHEN Yanli* [2021047](13)
Efficient and secure multi-user outsourced image retrieval scheme with access control.....
..... *SONG Fuyuan, QIN Zheng, ZHANG Jixin, LIU Yu* [2021076](29)
RSA-based image recognizable adversarial attack method..... *ZHANG Yu, LI Hailiang* [2021065](40)
Binary image steganography method based on layered embedding.....
..... *CHENG Yuxiang, ZHANG Weiming, LI Weixiang, YU Nenghai* [2021074](49)

Topic II : Machine Learning and Security Application

Survey on intelligent game of computer poker.....
..... *YUAN Weilin, LIAO Zhiyong, GAO Wei, WEI Tingting, LUO Junren, ZHANG Wanpeng, CHEN Jing* [2021087](57)
Survey of federated learning research..... *ZHOU Chuanxin, SUN Yi, WANG Degang, GE Huawei* [2021056](77)
Security protocol code analysis method combining model learning and symbolic execution.....
..... *ZHANG Xieli, ZHU Yuefei, GU Chunxiang, CHEN Xi* [2021067](93)
Chinese NER based on improved Transformer encoder..... *ZHENG Honghao, YU Hongtao, LI Shaomei*[2021041](105)

Papers

Intelligent vulnerability detection system based on graph structured source code slice.....
..... *ZOU Deqing, LI Xiang, HUANG Minhuan, SONG Xiang, LI Hao, LI Weiming*[2021088](113)
Research on extended access control mechanism in online social network.....
..... *XIE Rongna, FAN Xiaonan, YUAN Lin, GUO Zichen, ZHU Jiayu, SHI Guozhen*[2021075](123)
Using rule association to generate data collection policies.....
..... *CHEN Pei, LI Fenghua, LI Zifu, GUO Yunchuan, CHENG Lin*[2021085](132)
Novel similarity calculation method of multisource ontology based on graph convolution network.....
..... *SUN Liuqian, WEI Yuliang, WANG Bailing*[2021071](149)
Android complex information flow analysis method based on communicating sequential process.....
..... *YUAN Zhanhui, YANG Zhi, ZHANG Hongqi, JIN Shuyuan, DU Xuehui*[2021086](156)
Information service identity generation and management scheme for service supervision.....
..... *LI Xiang, WANG Hao, LIU Qiange, WANG Chao, MAO Jian, LIU Jianwei*[2021055](169)
Accelerated traffic replay method based on time compression.....
..... *WANG Shuo, BAI Jun, WANG Bailing, ZHANG Xu, LIU Hongri*[2021082](178)

网络 Chinese Journal of
Network and Information Security
信息安全学报



2021年10月15日出版 定价：60.00元

ISSN 2096-109X

