



QK2060349

软件学报 *Software*

Journal of

主办



中国科学院软件研究所



中国计算机学会

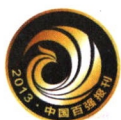
出版



科学出版社



9 771000 982214



2013 年全国百强科技期刊



2015 年全国百强科技期刊



中国精品科技期刊



中国计算机学会会刊

软件学报

(Ruanjian Xuebao)

第 32 卷第 1 期
2021 年 1 月

目次

系统软件与软件工程

区块链存储可扩展性研究进展 孙知信 张鑫 相峰 陈露 (1)

模式识别与人工智能

面向 AI 的数据管理技术综述 李国良 周煊赫 (21)

机器学习模型安全与隐私研究综述 纪守领 杜天宇 李进锋 沈超 李博 (41)

深度学习模型压缩与加速综述 高晗 田育龙 许封元 仲盛 (68)

复杂网络的双曲空间表征学习方法 王强 江昊 羿舒文 杨林涛 奈何 聂琦 (93)

计算机网络与信息安全

智能软件定义网络 李可欣 王兴伟 易波 黄敏 刘小洁 (118)

SGX 应用支持技术研究进展 董春涛 沈晴霓 罗武 吴鹏飞 吴中海 (137)

面向图的异常检测研究综述 李忠 靳小龙 庄传志 孙智 (167)

面向网络取证的网络攻击追踪溯源技术分析 刘雪花 丁丽萍 郑涛 吴敬征 李彦峰 (194)

网络匿名度量研究综述 赵蕙 王良民 申屠浩 黄磊 倪晓铃 (218)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*1*247*zh+en*P*¥70*2021*10*2021-01

Contents**SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING**

- 1 Survey of Storage Scalability on Blockchain
SUN Zhi-Xin, ZHANG Xin, XIANG Feng, CHEN Lu

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 21 Survey of Data Management Techniques for Artificial Intelligence
LI Guo-Liang, ZHOU Xuan-He
- 41 Security and Privacy of Machine Learning Models: A Survey
JI Shou-Ling, DU Tian-Yu, LI Jin-Feng, SHEN Chao, LI Bo
- 68 Survey of Deep Learning Model Compression and Acceleration
GAO Han, TIAN Yu-Long, XU Feng-Yuan, ZHONG Sheng
- 93 Hyperbolic Representation Learning for Complex Networks
WANG Qiang, JIANG Hao, YI Shu-Wen, YANG Lin-Tao, NAI He, NIE Qi

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 118 Intelligent Software Defined Networking
LI Ke-Xin, WANG Xing-Wei, YI Bo, HUANG Min, LIU Xiao-Jie
- 137 Research Progress of SGX Application Supporting Techniques
DONG Chun-Tao, SHEN Qing-Ni, LUO Wu, WU Peng-Fei, WU Zhong-Hai
- 167 Overview on Graph Based Anomaly Detection
LI Zhong, JIN Xiao-Long, ZHUANG Chuan-Zhi, SUN Zhi
- 194 Analysis of Cyber Attack Traceback Techniques from Perspectives of Network Forensics
LIU Xue-Hua, DING Li-Ping, ZHENG Tao, WU Jing-Zheng, LI Yan-Feng
- 218 Survey on Anonymity Metrics in Communication Network
ZHAO Hui, WANG Liang-Min, SHEN Tu-Hao, HUANG Lei, NI Xiao-Ling

《软件学报》2021 年出版专刊/专题

发表期数	专刊/专题名称	特约编辑
2021 年第 3 期	支撑人工智能的数据管理与分析技术	陈雷,王宏志,童咏昕,高宏
2021 年第 4 期	面向领域的软件系统构造与质量保障	潘敏学,魏峻,崔展齐
2021 年第 5 期	面向持续软件工程的微服务架构技术	张贺,王忠杰,陈连平,彭鑫
2021 年第 6 期	形式化方法与应用	田聪,邓玉欣,姜宇
2021 年第 7 期	面向非确定性的软件质量保障方法与技术	陈俊洁,汤恩义,何啸,马晓星
2021 年第 8 期	泛在嵌入式智能系统	郭兵,王泉,邓庆绪,陈铭松,张凯龙

登录软件学报网站: <http://www.jos.org.cn> 免费下载专刊/专题全文.

软 件 学 报

Ruanjian Xuebao

(月刊, 1990 年创刊)

第 32 卷 第 1 期 2021 年 1 月

Journal of Software

(monthly)

(Started in 1990)

Vol.32 No.1 Jan. 2021

主管单位 中国科学院
主办单位 中国科学院软件研究所 中国计算机学会
主 编 赵 琛
编 辑 《软件学报》编辑部
 (北京 8718 信箱 邮编 100190)
 电话: 010-62562563, E-mail: jos@iscas.ac.cn
<http://www.jos.org.cn>

编辑部主任 方 梅
出 版 科 学 出 版 社
 (北京东黄城根北街 16 号 邮编 100717)
印 刷 北京宝昌彩色印刷有限公司
总发行处 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
订 购 处 全国各地邮局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
 (北京 399 信箱 邮编 100044)

Sponsored by the Chinese Academy of Sciences
 Published by Institute of Software, The Chinese Academy of Sciences (ISCAS) and China Computer Federation
 Editor-in-Chief: ZHAO Chen
 Edited by Editorial Board of Journal of Software
 (P.O.Box 8718, Beijing 100190, P.R.China)
 Tel: 8610-62562563, E-mail: jos@iscas.ac.cn
<http://www.jos.org.cn>

Distributed by Science Press (16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China)
 Printed by Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd
 Generally Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals
 Domestically Distributed by All Local Post Offices in China
 Overseas Distributed by China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

ISSN 1000-9825

CN 11-2560/TP

国内邮发代号: 82-367

国外发行代号: M4628

©2021 ISCAS (版权所有)

定价: 70.00 元



公 开 发 行