



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 33 卷第 2 期
2022 年 2 月

目次

系统软件与软件工程

- 自适应推导下的统一化调试加速技术 姜一翎 张令明 郝丹 张皓天 张路 (377)
- CMuJava: 一个面向 Java 程序并发变异体生成系统 孙昌爱 耿宁 代贺鹏 顾友达 (397)
- 分布式数字资产交易平台的问题与评估 蔡维德 王荣 何娟 邓恩艳 (410)
- 结合关键点概率与路径相似度的多路径覆盖策略 钱忠胜 祝洁 朱懿敏 俞情媛 李端明 宋佳 (434)
- SOTIMiner: 一种基于集合运算的时序不变式挖掘方法 孙德权 周竞文 周海芳 (455)
- 基于硬件虚拟化的内核同层多域隔离模型 钟炳南 邓良 曾庆凯 (473)

模式识别与人工智能

- 超图学习综述: 算法分类与应用分析 胡秉德 王新根 王新宇 宋明黎 陈纯 (498)
- 预测不确定性与对抗鲁棒性的关系研究 陈思宏 沈浩靖 王冉 王熙照 (524)
- 考虑标记间协作的标记分布学习 李睿钰 祝继华 刘新媛 (539)
- 基于多尺度残差 FCN 的时间序列分类算法 张雅雯 王志海 刘海洋 曾昭博 (555)
- 基于合作网的汉语句子隐喻理解 苏畅 李俊超 王晓梅 陈怡疆 (571)
- 双加权多视角子空间聚类算法 曹容玮 祝继华 郝问裕 张长青 张茁涵 李钟毓 (585)

计算机网络与信息安全

- 异质信息网络分析与应用综述 石川 王睿嘉 王啸 (598)
- 基于虚拟力的 WSNs 能量高效分簇路由协议 赵小强 崔砚鹏 郭铮 刘敏 李雄文 秦 (622)
- SG-Edge: 电力物联网可信边缘计算框架关键技术 杨维永 刘苇 崔恒志 魏兴慎 黄皓 廖鹏 钱柱中 王元强 (641)
- 基于链接预测的水下 WSN 消息转发算法 刘林峰 向阳 吴家皋 (664)
- 一种基于图模型的网络攻击溯源方法 黄克振 连一峰 冯登国 张海霞 吴迪 马向亮 (683)
- 车联网中基于位置服务的个性化位置隐私保护 徐川 丁颖祎 罗丽 刘帅军 刘立祥 赵国锋 (699)
- 一种密码函数存在性证明的新方法 尤启迪 张习勇 周旋 吴兆阳 袁野 (712)
- 基于系数配对的自适应 JPEG 可逆信息隐藏方法 吴桃宇 黄方军 (725)
- PASER: 加性多维 KPI 异常根因定位模型 靖宇涵 何波 张凌昕 李天星 王敬宇 刘聪 (738)

计算机体系结构

- 内存体系划分技术的研究与发展 邱杰凡 华宗汉 范菁 刘磊 (751)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*395*zh+en*P*¥70*2022*22*2022-02

Contents

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 377 Accelerating Unified Debugging via Adaptive Inference
LOU Yi-Ling, ZHANG Ling-Ming, HAO Dan, ZHANG Hao-Tian, ZHANG Lu
- 397 CMuJava: Concurrent Mutant Generation System for Java
SUN Chang-Ai, GENG Ning, DAI He-Peng, GU You-Da
- 410 Decentralized Digital Asset Exchanges: Issues and Evaluation
Wei-Tek TSAI, WANG Rong, HE Juan, DENG En-Yan
- 434 Multi-path Coverage Strategy Combining Key Point Probability and Path Similarity
QIAN Zhong-Sheng, ZHU Jie, ZHU Yi-Min, YU Qing-Yuan, LI Duan-Ming, SONG Jia
- 455 SOTIMiner: Mining Method of Temporal Invariants Based on Set Operations
SUN De-Quan, ZHOU Jing-Wen, ZHOU Hai-Fang
- 473 Kernel-level Multi-domain Isolation Model Based on Hardware Virtualization
ZHONG Bing-Nan, DENG Liang, ZENG Qing-Kai

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 498 Survey on Hypergraph Learning: Algorithm Classification and Application Analysis
HU Bing-De, WANG Xin-Gen, WANG Xin-Yu, SONG Ming-Li, CHEN Chun
- 524 Relationship Between Prediction Uncertainty and Adversarial Robustness
CHEN Si-Hong, SHEN Hao-Jing, WANG Ran, WANG Xi-Zhao
- 539 Label Distribution Learning with Collaboration among Labels
LI Rui-Yu, ZHU Ji-Hua, LIU Xin-Yuan
- 555 Time Series Classification Algorithm Based on Multiscale Residual Full Convolutional Neural Network
ZHANG Ya-Wen, WANG Zhi-Hai, LIU Hai-Yang, ZENG Zhao-Bo
- 571 Chinese Sentential Metaphor Comprehension Based on Cooperative Network Model
SU Chang, LI Jun-Chao, WANG Xiao-Mei, CHEN Yi-Jiang
- 585 Dual Weighted Multi-view Subspace Clustering
CAO Rong-Wei, ZHU Ji-Hua, HAO Wen-Yu, ZHANG Chang-Qing, ZHANG Zhuo-Han, LI Zhong-Yu

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 598 Survey on Heterogeneous Information Networks Analysis and Applications
SHI Chuan, WANG Rui-Jia, WANG Xiao
- 622 Energy-efficient Clustering Routing Protocol for Wireless Sensor Networks Based on Virtual Force
ZHAO Xiao-Qiang, CUI Yan-Peng, GUO Zheng, LIU Min, LI Xiong, WEN Qin
- 641 SG-Edge: Key Technology of Power Internet of Things Trusted Edge Computing Framework
YANG Wei-Yong, LIU Wei, CUI Heng-Zhi, WEI Xing-Shen, HUANG Hao, LIAO Peng, QIAN Zhu-Zhong, WANG Yuan-Qiang
- 664 Message Dissemination Algorithm Based on Link Prediction in Underwater Wireless Sensor Networks
LIU Lin-Feng, XIANG Yang, WU Jia-Gao
- 683 Method of Cyber Attack Attribution Based on Graph Model
HUANG Ke-Zhen, LIAN Yi-Feng, FENG Deng-Guo, ZHANG Hai-Xia, WU Di, MA Xiang-Liang
- 699 Personalized Location Privacy Protection for Location-based Services in Vehicular Networks
XU Chuan, DING Ying-Yi, LUO Li, LIU Shuai-Jun, LIU Li-Xiang, ZHAO Guo-Feng
- 717 New Method for Existence Proof of Some Cryptographic Functions
YOU Qi-Di, ZHANG Xi-Yong, ZHOU Xuan, WU Zhao-Yang, YUAN Ye
- 725 Adaptive JPEG Reversible Data Hiding Method Based on Pairwise Coefficients
WU Tao-Yu, HUANG Fang-Jun
- 738 PASER: Root Cause Location Model for Additive Multidimensional KPIs
JING Yu-Han, HE Bo, ZHANG Ling-Xin, LI Tian-Xing, WANG Jing-Yu, LIU Cong

COMPUTER ARCHITECTURE

- 751 Evolution of Memory Partitioning Technologies: Case Study through Page Coloring
QIU Jie-Fan, HUA Zong-Han, FAN Jing, LIU Lei