

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



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 31 卷第 12 期

2020 年 12 月

目次

系统软件与软件工程

- 一种手绘制导的移动应用界面测试方法..... 成浩亮 汤思义 玉淳舟 张初成 陈鑫 王林章 卜磊 李宣东 (3671)
- 循环迭代程序的一种可信计算算法..... 赵世忠 陈冬火 刘静 (3685)

模式识别与人工智能

- 基于多维上下文感知图嵌入模型的兴趣点推荐..... 陈劲松 孟祥武 纪威宇 张玉洁 (3700)
- 偏好向量引导的高维目标协同进化算法..... 王丽萍 陈宏 杜洁洁 邱启仓 邱飞岳 (3716)
- 自然进化策略的特征选择算法研究..... 张鑫 李占山 (3733)
- 行程时间预测方法研究..... 柏梦婷 林杨欣 马萌 王平 (3753)
- 中文文本蕴含类型及语块识别方法研究..... 于东 金天华 谢婉莹 张艺 荀恩东 (3772)
- 面向完美回忆的时态认知逻辑..... 张玉志 唐晓嘉 (3787)
- 融合句法解析树的汉-越卷积神经机器翻译..... 王振哈 何建雅琳 余正涛 文永华 郭军军 高盛祥 (3797)
- 自适应主动半监督学习方法..... 李延超 肖甫 陈志 李博 (3808)

数据库技术

- 面向时序图数据的快速环枚举算法..... 潘敏佳 李荣华 赵宇海 王国仁 (3823)
- 新型时空众包平台中的在线三维稳定匹配问题..... 李博扬 成雨蓉 王国仁 袁野 孙永佼 (3836)

计算机网络与信息安全

- 射频供能传感网面向融合检测的部署调度方法..... 李燕君 陈雨哲 林瑞仲 池凯凯 胡亚红 (3852)
- 基于区块链技术的公平合约交换协议的实现..... 于雷 赵晓芳 孙毅 张珺 张瀚文 王柯元 贾林鹏 金岩 胡斌 (3867)
- 联盟模式下高效单包溯源方法研究..... 鲁宁 张俊伟 马建峰 程庆丰 张嘉伟 王尚广 (3880)
- 可修改的区块链方案..... 任艳丽 徐丹婷 张新鹏 谷大武 (3909)
- 一种支持快速加密的基于属性加密方案..... 罗王平 冯朝胜 邹莉萍 袁丁 吴唐美 李敏 王广杰 (3923)
- 一种多用户协作博弈的视频机会传输路由算法..... 吴红海 马华红 邢玲 郑国强 (3937)
- 数轴上保密关系测定协议..... 巩林明 李顺东 邵连合 薛涛 王道顺 (3950)

计算机图形学与计算机辅助设计

- 基于级联密集网络的轮廓波变换域图像复原..... 刘宇男 张姗姗 王春鹏 李广宇 杨健 (3968)

操作系统

- 一种云环境中的动态细粒度资源调度方法..... 周墨颂 董小社 陈衡 张兴军 (3981)

《软件学报》2020 年第 31 卷总目次 (I)

《软件学报》2020 年审稿专家名单 (XVIII)

期刊基本参数: CN11-2560/TP*1990*m*16*350*zh+en*P*¥70*2020*21*2020-12

Contents

SYSTEM SOFTWARE AND SOFTWARE ENGINEERING

- 3671 Approach of Sketch-guided GUI Testing for Mobile App
CHENG Hao-Liang, TANG En-Yi, YU Chun-Zhou, ZHANG Chu-Cheng, CHEN Xin, WANG Lin-Zhang, BU Lei, LI Xuan-Dong
- 3685 Reliable Algorithm for Computing Cyclic Iterative Program
ZHAO Shi-Zhong, CHEN Dong-Huo, LIU Jing

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

- 3700 POI Recommendation Based on Multidimensional Context-aware Graph Embedding Model
CHEN Jin-Song, MENG Xiang-Wu, JI Wei-Yu, ZHANG Yu-Jie
- 3716 Preference Vector Guided Co-evolutionary Algorithm for Many-objective Optimization
WANG Li-Ping, CHEN Hong, DU Jie-Jie, QIU Qi-Cang, QIU Fei-Yue
- 3733 Research on Feature Selection Algorithm Based on Natural Evolution Strategy
ZHANG Xin, LI Zhan-Shan
- 3753 Survey of Traffic Travel-time Prediction Methods
BAI Meng-Ting, LIN Yang-Xin, MA Meng, WANG Ping
- 3772 Recognition Method Based on Deep Learning for Chinese Textual Entailment Chunks and Labels
YU Dong, JIN Tian-Hua, XIE Wan-Ying, ZHANG Yi, XUN En-Dong
- 3787 Temporal Epistemic Logic for Perfect Recall
ZHANG Yu-Zhi, TANG Xiao-Jia
- 3797 Chinese-Vietnamese Convolutional Neural Machine Translation with Incorporating Syntactic Parsing Tree
WANG Zhen-Han, HE Jian-Ya-Lin, YU Zheng-Tao, WEN Yong-Hua, GUO Jun-Jun, GAO Sheng-Xiang
- 3808 Adaptive Active Learning for Semi-supervised Learning
LI Yan-Chao, XIAO Fu, CHEN Zhi, LI Bo

DATABASE TECHNOLOGY

- 3823 Fast Temporal Cycle Enumeration Algorithm on Temporal Graphs
PAN Min-Jia, LI Rong-Hua, ZHAO Yu-Hai, WANG Guo-Ren
- 3836 3D-online Stable Matching Problem for New Spatial Crowdsourcing Platforms
LI Bo-Yang, CHENG Yu-Rong, WANG Guo-Ren, YUAN Ye, SUN Yong-Jiao

COMPUTER NETWORKS AND INFORMATION SECURITY

- 3852 Deployment and Scheduling for Fusion-based Detection in RF-powered Sensor Networks
LI Yan-Jun, CHEN Yu-Zhe, LIN Rui-Zhong, CHI Kai-Kai, HU Ya-Hong
- 3867 Implementation of Fair Contract Signing Protocol Based on Blockchain Technology
YU Lei, ZHAO Xiao-Fang, SUN Yi, ZHANG Jun, ZHANG Han-Wen, WANG Ke-Yuan, JIA Lin-Peng, JIN Yan, HU Bin
- 3880 Efficient Single-packet Traceback Approach Based on Alliance Theory
LU Ning, ZHANG Jun-Wei, MA Jian-Feng, CHENG Qing-Feng, ZHANG Jia-Wei, WANG Shang-Guang
- 3909 Scheme of Revisable Blockchain
REN Yan-Li, XU Dan-Ting, ZHANG Xin-Peng, GU Da-Wu
- 3923 Attribute-based Encryption Scheme with Fast Encryption
LUO Wang-Ping, FENG Chao-Sheng, ZOU Li-Ping, YUAN Ding, WU Tang-Mei, LI Min, WANG Guang-Jie
- 3937 Routing Algorithm for Video Opportunistic Transmission Based on Multi-player Cooperative Game
WU Hong-Hai, MA Hua-Hong, XING Ling, ZHENG Guo-Qiang
- 3950 Protocols for Secure Test on Relationship on Number Axis
GONG Lin-Ming, LI Shun-Dong, SHAO Lian-He, XUE Tao, WANG Dao-Shun

COMPUTER GRAPHICS AND COMPUTER AIDED DESIGN

- 3968 Image Restoration Based on Cascading Dense Network in Contourlet Transform Domain
LIU Yu-Nan, ZHANG Shan-Shan, WANG Chun-Peng, LI Guang-Yu, YANG Jian

OPERATING SYSTEM

- 3981 Dynamically Fine-grained Scheduling Method in Cloud Environment
ZHOU Mo-Song, DONG Xiao-She, CHEN Heng, ZHANG Xing-Jun