



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 杜浩浩 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.....	王振晗 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)

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