

小型微型计算机系统

XIAOXING WEIXING JISUANJI XITONG

第 38 卷 第 10 期 2017 年 10 月

目 次

人工智能与算法研究

一种联合重建彩图和深度图的超分辨率重建算法	陈洁 周圆	王爱华 赵宇(2177)
链路预测中一种改进的相似度指标算法		尹永超 徐敏(2182)
应用并联卷积神经网络的人脸防欺骗方法	李冰 王宝亮	由磊 杨沫(2187)
粗糙集近似集的 KNN 文本分类算法研究		杨帅华 张清华(2192)
一种融合句法短语的汉英统计机器翻译方法		宋鼎新 黄德根(2197)
数控系统可靠性数据压缩算法	林新然 王力杰	刘峰 张兆中(2202)
一种基于 S-PSO 的无线传感器网络分簇路由算法		刘洲洲 刘洋(2207)
社交网络用户的情感预测方法研究	旷文鑫 赵明 黄瑞	陈志刚 肖龙华(2211)
一种改进的目标位置协同解算算法		林绪森 王红军 王伦文(2216)
簇首优化的无线传感器网络负载均衡算法	杜永文	冯珂 练云翔(2221)
嵌入多级空间量化差值信息的局部特征匹配策略	白丰 张明路 张小俊	张建华 高涵(2226)
模型融合在用户续购行为分析中的应用	李巧	周双娥 杨晶(2231)
地理信息驱动的快速人群疏散仿真方法	黄丽君 张桂娟	陈莉 刘弘(2236)
用并行蚁群系统解决带假结 RNA 二级结构预测	蔡磊鑫 顾侗	王帅 吕强(2242)
云环境下一种带关键字搜索的代理重加密方案	汤永利 吴翔 叶青	闫玺玺 于金霞(2247)
基于核协作表示的目标跟踪算法		卢钢 彭力(2253)
异构信息网络中基于图的半监督学习		汤小康 曹步文(2258)
协同表示下显著特征块筛选的人脸表情识别	张淮 吴秦	王念兵 许洁(2263)
基于两阶段启发的社交网络影响最大化算法	杨书新	刘成辉 鲁纪华(2268)
一种节点相似度和参与度符号网络社区发现算法	胡心专 郭景峰	贺释千 陈晓(2275)
MapReduce 下融合 PAM 算法与仔细播种的多样本归并聚类		赵宝文 徐华(2281)
不完备加权程度多粒度粗糙集及粒度约简	汪小燕 沈家兰	申元霞 杨思春(2286)
基于信息保留的自适应多特征融合目标跟踪		苏振威 谢林柏(2291)
一种结合旋转森林变换与多分类器集成的隐写分析算法	曹镇 张敏情	孙文君 张英男(2297)

计算机网络与信息安全

LTE-A 系统中 ROHC 协议 O 模式的研究与实现	王旭阳	李守宪 龙垦(2303)
一种 Android 恶意软件多标签检测方法	王军	庄毅 潘家晔(2307)
基于 Docker 的混合云视频直播体系	华志翔 白光伟	沈航 黄中平(2312)
活动图编辑中的一致性维护研究	朱思征 高丽萍	王丹 王山山 教丽娜(2318)
一种构建多条可执行路径的指令重叠技术研究	韩翔宇	李强 余祥 黄海军(2324)
采用中国剩余定理构造的可恢复 Android 应用水印方法	赵博文 张小萍	李道丰 刘洋 何佩聪(2332)

计算机软件与数据库研究

实物编码 GA 算法 NHPP 类 SRGM 预测能力的实验研究		崔霞 高建华(2336)
空间数据库中基于 Voronoi 图的线段组最近邻查询	郭莹莹	张丽平 李松(2341)
利用特征配置的 SLIM 安全性验证方法	李宙洲	魏欧 黄鸣宇(2346)
一种基于 Petri 网验证的数据竞争检测方法	杜云开	顾乃杰 邵祎康 丁世举(2352)
C 程序内存安全的运行时检测方法研究和实现	严俊琦	陈哲 黄志球(2358)
一种基于 GPU 的危险路径并行提取方法	朱敬茹	衷璐洁 马冬冬 黄晓(2363)

图形与图像技术及其它

三维模型自旋图的多线程并行算法	葛梦凡 李志 徐南	张耘齐 孙晓鹏(2369)
结合二次核函数的 Mean Shift 图像平滑	程佳佳 唐晨 苏永钢	李碧原 谷帆 雷振坤(2374)
中文电子文档中数学公式的语义识别方法研究	王高 王培珍	杜培明 王爱芳 张自强(2379)
特征融合的核相关滤波目标跟踪		张晓玄 高美凤(2385)
利用双倍二元模式进行手指静脉识别		王炼红 张倩(2390)
大规模图计算系统研究进展	李金忠 彭蕾	刘欢 罗文浪(2394)
Contourlet 变换和分形维的图像特征提取与识别	刘欢 肖根福	罗文浪 谭云兰 李金忠(2401)
WebGL 技术下的 SPH 流体模拟方法	刘恒星	范湘涛 刘健 刘朔(2406)
面向自动音乐生成的深度递归神经网络方法	王程	周婉 何军(2412)

本刊检索与收录		(2302)
---------------	--	--------

Artificial Intelligence and Algorithms Research

- Super-resolution Reconstruction Algorithm Based on Joint Dictionary Learning ... CHEN Jie, ZHOU Yuan, WANG Ai-hua, et al. (2177)
- Improved Similarity Index Algorithm for Link Prediction YIN Yong-chao, XU Min (2182)
- Face Anti-spoofing Algorithm Applying with Parallel Convolutional Neural Network LI Bing, WANG Bao-liang, YOU Lei, et al. (2187)
- Research on K-nearest Neighbor Text Classification Algorithm of Approximation Set of Rough Set YANG Shuai-hua, ZHANG Qing-hua (2192)
- Method of Integrating Syntactic Phrases into Statistical Machine Translation SONG Ding-xin, HUANG De-gen (2197)
- Data Compression Method for Computerized Numerical Control Reliability Data ... LIN Xin-ran, WANG Li-jie, LIU Feng, et al. (2202)
- Clustering Routing Algorithm for Wireless Sensor Networks Based on S-PSO LIU Zhou-zhou, LIU Yang (2207)
- Research on Method for Emotion Prediction in Social Network KUANG Wen-xin, ZHAO Ming, HUANG Rui, et al. (2211)
- Improvement Cooperative Calculating Algorithm for Target Location LIN Xu-sen, WANG Hong-jun, WANG Lun-wen (2216)
- Load-balanced Routing Algorithm Based on Cluster Heads Optimization for Wireless Sensor Network DU Yong-wen, FENG Ke, LIAN Yun-xiang (2221)
- Local Feature Matching Strategy Embedded Multi-level Space Quantitative Difference Information BAI Feng, ZHANG Ming-lu, ZHANG Xiao-jun, et al. (2226)
- Application of Model Blending in User Renewal Behavior Analysis LI Qiao, ZHOU Shuang-e, YANG Jing (2231)
- Fast Simulation Method for Crowd Evacuation Based on Geographic Information HUANG Li-jun, ZHANG Gui-juan, et al. (2236)
- Parallel Ant System for RNA Secondary Structure Prediction with Pseudoknots CAI Lei-xin, GU Ti, WANG Shuai, et al. (2242)
- Proxy Re-encryption with Keyword Search Scheme in Cloud Computing TANG Yong-li, WU Xiang, YE Qing, et al. (2247)
- Object Tracking Algorithm Based on Kernel Collaborative Representation LU Gang, PENG Li (2253)
- Graph-based Semi-supervised Learning on Heterogeneous Information Networks TANG Xiao-kang, CAO Bu-wen (2258)
- Discriminative Patches Selection Based on Collaborative Representation for Facial Expression Recognition ZHANG Huai, WU Qin, WANG Nian-bing, et al. (2263)
- Two Stages of Heuristic Based Algorithm for Influence Maximization in Social Network YANG Shu-xin, LIU Cheng-hui, LU Ji-hua (2268)
- Community Detection Algorithm of Node Similarity and Node Participation Degree in Signed Networks HU Xin-zhuan, GUO Jing-feng, HE Shi-qian, et al. (2275)
- Multi-samples Merging Clustering Algorithms Combining PAM Algorithm and Careful Seeding Based on MapReduce ZHAO Bao-wen, XU Hua (2281)
- Incomplete Weighted Grade Multi-granulation Rough Set and Granular Reduction WANG Xiao-yan, SHEN Jia-lan, SHEN Yuan-xia, et al. (2286)
- Adaptive Multi-feature Fusion Object Tracking Based on Information Retention SU Zhen-wei, XIE Lin-bo (2291)
- Novel Steganalysis Algorithm Combine Rotating Forest Transformation with Multiple Classifiers Ensemble CAO Zhen, ZHANG Min-qing, SUN Wen-jun, et al. (2297)

Computer Network and Information Security

- Research and Realization of O Mode of ROHC Protocol in LTE-A System WANG Xu-yang, LI Shou-xian, LONG Ken (2303)
- Method for Android Malware Multi-label Detection WANG Jun, ZHUANG Yi, PAN Jia-ye (2307)
- Docker-based Hybrid Cloud Live Streaming Framework HUA Zhi-xiang, BAI Guang-wei, SHEN Hang, et al. (2312)
- Research on the Consistency Maintenance of the Activity Diagram Edit ZHU Si-zheng, GAO Li-ping, WANG Dan, et al. (2318)
- Research on Instruction Overlapping Technology Based on Executable Multi-path Construction HAN Xiang-yu, LI Qiang, YU Xiang, et al. (2324)
- Recoverable Watermarking Scheme for Android Apps with Chinese Remainder Theorem ZHAO Bo-wen, ZHANG Xiao-ping, LI Dao-feng, et al. (2332)

Computer Software and Database Research

- Empirical Study on the Prediction Performance of NHPP SRGM Based on Real-code Genetic Algorithm CUI Xia, GAO Jian-hua (2336)
- Voronoi-based Line Segment Group Nearest Neighbor Query in Spatial Database GUO Ying-ying, ZHANG Li-ping, LI Song (2341)
- Safety Verification Methods for SLIM Using Features Configuration LI Zhou-zhou, WEI Ou, HUANG Ming-yu (2346)
- Race Detection Based on Petri-net Verification DU Yun-kai, GU Nai-jie, SHAO Yi-kang, et al. (2352)
- Research and Implementation of the Runtime Detecting Method of Memory Safety of C YAN Jun-qi, CHEN Zhe, HUANG Zhi-qiu (2358)
- Approach to Extract Unsafe Path Set for Path-sensitive Detection Parallely Based on GPU ZHU Jing-ru, ZHONG Lu-jie, MA Dong-dong, et al. (2363)

Image, Graphics and Other

- Multithreaded Parallel Algorithm of 3D Model Spin Image GE Meng-fan, LI Zhi, XU Nan, et al. (2369)
- Mean Shift Image Smoothing Based on Quadratic Kernel CHENG Jia-jia, TANG Chen, SU Yong-gang, et al. (2374)
- Research on Semantic Recognition for Mathematical Formula in Digital Chinese Documents WANG Gao, WANG Pei-zhen, DU Pei-ming, et al. (2379)
- Kernel Correlation Filter Target Tracking Based on Feature Fusion ZHANG Xiao-xuan, GAO Mei-feng (2385)
- Finger Vein Recognition Based on Dual Binary Patterns WANG Lian-hong, ZHANG Qian (2390)
- Research Progress on Large-scale Graph Computing System LI Jin-zhong, PENG Lei, LIU Huan, et al. (2394)
- Image Feature Extraction and Recognition with Contourlet Transform and Fractal Dimension LIU Huan, XIAO Gen-fu, LUO Wen-lang, et al. (2401)
- Smoothed Particle Hydrodynamics Fluid Simulation Method Based on WebGL LIU Heng-xing, FAN Xiang-tao, LIU Jian, et al. (2406)
- Recurrent Neural Network Method for Automatic Generation of Music WANG Cheng, ZHOU Wan, HE Jun (2412)