

计算机工程与科学 (月刊)

2016年第5期

总 257 期

CN43-1258/TP

ISSN 1007-130X

目 次

总编辑:胡慧俐
常务编辑:屈婉霞
英文编辑:陈小文 姬少丽

刊名题字:朱光亚
封面设计:谢颖
出版日期:2016年5月
本刊电话:(0731)84576405
邮 箱:jsjgcykx@vip.163.com
杂志主页:www.joces.org.cn

· 高性能计算 ·

- 一种基于 MPI 的稀疏化局部尺度并行谱聚类算法的研究与实现
..... 李瑞琳 赵永华 黄小磊(839)
- 异构多核下兼顾应用公平性和能耗的调度方法研究
..... 杨亚琪 栾钟治 杨海龙 杨 姝 钱德沛(848)
- 高性能大气校正算法中遥感数据切分策略研究
..... 白连红 徐 澍 司一丹 李莘莘(857)
- 一种用于片上网络布图规划的改进模拟退火与粒子群混合算法
..... 宋国治 涂 逸 张大坤 温越博(863)
- 基于快速自编码的 RELM 的文本分类..... 周杭震 叶佳骏 任 欢(871)
- 多维数据的 Z-Ordering 存储映射算法及其缓存调度优化
..... 侯 昉 陆致远 黄承慧(877)
- 基于神经网络预测的 SNP 信息的剪接点识别算法研究
..... 赵 靖 魏 彬 陈明淑 张晓娟(885)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 机会网络中基于能量消耗的缓存管理策略 张 峰 王小明(891)
- 基于重叠社区和结构洞度的社会网络结构洞识别算法 ... 冯 健 丁媛媛(898)
- 北斗系统信号捕获方法研究综述
..... 李灯熬 李 帅 赵菊敏 牛文慧 刘金强(905)
- 基于拍卖理论和高斯过程回归学习的频谱分配算法
..... 刘党夫 杨 将 王建旭 胡 静(914)

· 软件工程 ·

- 工业软件现场测试中的拆分及其测试数据设计
..... 赵一丁 樊银亭 郑秋生 楚纪正 罗 菁(921)
- 一种基于主题模型的软件缺陷预测技术研究
..... 张泽涛 叶立军 程 伟 顾 军(932)

· 人工智能 ·

- 配送中心选址分配问题的 DNA-鱼群算法研究 费 腾 张立毅(938)
- 基于粒子群算法的供应链合作伙伴选择研究 卢志刚 申 康(946)
- 果蝇耦合均匀设计算法及其优化 SVM 参数
..... 高雷阜 赵世杰 于冬梅 徒 君(954)

· 图形与图像 ·

- 改进型 HLBP 纹理特征的行人检测 周书仁 王 刚 徐岳峰(960)
- 混合 PCA/ICA 与 JPEG2000 结合的高光谱图像压缩
..... 叶 珍 白 璘 刘 玉 何明一 粘永健(968)
- 一种基于局部符号差能量的非局部分割模型 闫 沫 王 瑜(975)
- 一种改进的心电图 QRS 波群检测算法 王晓花 徐学军 何秋娅(983)

· 数据挖掘 ·

- 基于 SAX 方法的时间序列分类问题的多阶段改进研究
..... 宋 伟 张 帆 叶阳东 韩 鹏 范 明(988)
- 协同过滤技术的改进研究 刘国丽 由志远 李艳萍 于丽梅(997)
- 基于形式概念分析的粗糙描述逻辑研究 闫之焕(1002)
- 基于遗传粒子群和粗糙集的最小属性约简算法
..... 吴尚智 罗艺纯 翟敬鹏(1007)
- 基于 AHTPSO 的连续属性离散化算法 董跃华 刘 力(1014)
- 一种单位代价收益决策树剪枝算法 ... 周美琴 陈诗旭 袁鼎荣 朱新华(1023)
- 基于 Voronoi 图的障碍不确定数据的聚类算法 李宇涵 孙冬璞(1031)
- 一种基于倒排索引树的增量更新关联挖掘算法
..... 徐 春 李广原 王 玄 田 换(1039)

· 自然语言处理 ·

- CRF 和词典相结合的蒙古文地名识别研究 ... 吴金星 丽 丽 杨振新(1046)
- 改进 MFCC 算法在朱鹀鸣声个体识别中的应用
..... 王 民 曹清菁 贡卫国 周军妮(1052)

· 智能控制 ·

- 基于加权支持向量机的凸轮升程误差拟合方法
..... 王 洪 戴瑜兴 谭彦杰 李 丹(1057)
- 基于 GA-BP 算法的超声波测量精度优化研究 杨洪军 董玉华(1066)
- 《计算机工程与科学》征文通知 (937)
- 2016 年全国开放式分布与并行计算学术年会(DPCS 2016)征文通知 ... (1022)

期刊基本参数:CN43-1258/TP * 1973 * m * A4 * 234 * zh * P * ¥35.00 * 3000 * 32 * 2016-05

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 38 No. 5 May 2016

Contents

- A sparse local scaling parallel spectral clustering algorithm based on MPI *LI Rui-lin, ZHAO Yong-hua, HUANG Xiao-lei* (839)
- Application fairness and energy aware scheduling on heterogeneous multi-core processors
..... *YANG Ya-qi, LUAN Zhong-zhi, YANG Hai-long, YANG Shu, QIAN De-pei* (848)
- A remote sensing data division strategy in a high-performance atmospheric correction algorithm
..... *BAI Lian-hong, XU Shu, SI Yi-dan, LI Shen-shen* (857)
- A NoC floorplanning scheme based on a hybrid of particle swarm optimization and simulated annealing
..... *SONG Gou-zhi, TU Yao, ZHANG Da-kun, WEN Yue-bo* (863)
- Text classification based on fast auto-encoder RELM *ZHOU Hang-xia, YE Jia-jun, REN Huan* (871)
- A Z-ordering storage mapping algorithm and cache optimization for multidimensional data
..... *HOU Fang, LU Ji-yuan, HUANG Cheng-hui* (877)
- A splice site prediction algorithm based on SNP and neural network
..... *ZHAO Jing, WEI Bin, CHEN Ming-shu, ZHANG Xiao-juan* (885)
- An energy aware buffer management strategy in opportunistic networks *ZHANG Feng, WANG Xiao-ming* (891)
- A structural hole identification algorithm in social networks based on overlapping communities and structural hole degree
..... *FENG Jian, DING Yuan-yuan* (898)
- Review on the signal acquisition of Beidou navigation satellite system
..... *LI Deng-ao, LI Shuai, ZHAO Ju-min, NIU Wen-hui, LIU Jin-qiang* (905)
- A spectrum allocation algorithm based on auction theory and Gaussian process regression
..... *LIU Jue-fu, YANG Jiang, WANG Jian-xu, HU Jing* (914)
- Subset of field testing for industrial software and generation of test data
..... *ZHAO Yi-ding, FAN Yin-ting, ZHENG Qiu-sheng, CHU Ji-zheng, LUO Jing* (921)
- A software defect prediction method based on topic model *ZHANG Ze-tao, YE Li-jun, CHENG Wei, GU Jun* (932)
- A DNA-AFSA for location allocation of distribution centers *FEI Teng, ZHANG Li-yi* (938)
- A hybrid algorithm of particle swarm and ant colony for partner selection in supply chain *LU Zhi-gang, SHEN Kang* (946)
- A fruit fly coupled uniform design algorithm for optimizing SVM parameters
..... *GAO Lei-fu, ZHAO Shi-jie, YU Dong-mei, TU Jun* (954)
- An improved HLBP texture feature method for pedestrian detection *ZHOU Shu-ren, WANG Gang, XU Yue-feng* (960)
- Hyperspectral image compression using mixed PCA/ICA in conjunction with JPEG2000
..... *YE Zhen, BAI Lin, LIU Yu, HE Ming-yi, NIAN Yong-jian* (968)
- A nonlocal segmentation model based on local signed difference energy *YAN Mo, WANG Yu* (975)
- An improved electrocardiogram QRS complexes detection algorithm *WANG Xiao-hua, XU Xue-jun, HE Qiu-ya* (983)
- A multi-phased improvement for time series classification based on symbolic aggregation approximation representation
..... *SONG Wei, ZHANG Fan, YE Yang-dong, HAN Peng, FAN Ming* (988)
- An improved collaborative filtering algorithm *LIU Guo-li, YOU Zhi-yuan, LI Yan-ping, YU Li-mei* (997)
- Rough description logic based on formal concept analysis *YAN Zhi-huan* (1002)
- A minimum attribute reduction algorithm based on genetic & particle swarm optimization and rough sets
..... *WU Shang-zhi, LUO Yi-chun, ZHAI Jing-peng* (1007)
- A discretization algorithm of continuous attributes based on adaptive hybrid tabu search particle swarm optimization
..... *DONG Yue-hua, LIU Li* (1014)
- A pruning algorithm of decision tree based on unit cost gains
..... *ZHOU Mei-qin, CHEN Shi-xu, YUAN Ding-rong, ZHU Xin-hua* (1023)
- A clustering algorithm of uncertain data with obstacles based on Voronoi diagram *LI Yu-han, SUN Dong-pu* (1031)
- An incremental updating association rule mining algorithm based on inverted index tree
..... *XU Chun, LI Guang-yuan, WANG Xuan, TIAN Huan* (1039)
- Recognition of geographical names in Mongolian based on conditional random fields and dictionary
..... *WU Jin-xing, LI Li, YANG Zhen-xin* (1046)
- Application of an improved MFCC algorithm in the identification of individual crested ibis
..... *WANG Min, CAO Qing-jing, YUN Wei-guo, ZHOU Jun-ni* (1052)
- A cam lift error fitting method based on weighted support vector machine ... *WANG Hong, DAI Yu-xing, TAN Yan-jie, LI Dan* (1057)
- Ultrasonic measurement accuracy optimization based on GA-BP algorithm *YANG Hong-jun, DONG Yu-hua* (1066)

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue

(月刊, 1973年创刊)

第38卷 第5期 2016年5月

Computer Engineering & Science

(Monthly, Started in 1973)

Vol.38 No.5 May. 2016

- 中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国科技论文统计分析源期刊
- 中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊
- 中国学术期刊(光盘版)全文入编期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 中国期刊网全文入编期刊
- 万方数据库全文入编期刊
- 英国《科学文摘》(INSPEC)
- 美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCO host)

主管单位: 国防科学技术大学

Administrative Unit: National University of Defense Technology (NUDT)

主办单位: 国防科学技术大学计算机学院

Sponsor Unit: School of Computer Science, NUDT

社长: 廖湘科

President: LIAO Xiang-ke

主编: 王志英

Editor-in-Chief: WANG Zhi-ying

编辑: 《计算机工程与科学》编辑部

Editing Unit: Editorial Department of Computer Engineering & Science

(410073 湖南长沙开福区德雅路109号)

(109 Deya Rd, Kaifu District, Changsha 410073, Hunan, P. R. China)

电话: 0731-84576405

Tel: 86-731-84576405

E-mail: jsjgcykx@vip.163.com

E-mail: jsjgcykx@vip.163.com

http://www.joces.org.cn

http://www.joces.org.cn

出版单位: 《计算机工程与科学》杂志社

Publishing Unit: Computer Engineering & Science Press

印刷单位: 长沙市星联印刷厂

Printing Unit: Printing House of Xinglian

国内发行: 长沙市邮政局

Domestic Distributor: Changsha Post Office

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

Overseas Distributor: China International Book Trading

(100048 北京市海淀区车公庄西路35号)

(35 Chegongzhuang Xilu, Beijing 100048, P.R.China)

订 阅: 全国各地邮政局

Subscribed by All Local Post Offices in China

ISSN 1007-130X 杜威码: 621.39

Dewey #: 621.39 CODEN JGKEF6

CN 43-1258/TP 国内发行代号: 42-153

Code No.: 4677M

国内定价: 35元/册; 420元/年

Rate: ¥ 35/Copy; ¥ 420/Year