

计算机工程与科学 (月刊)

2015 年第 7 期

总 247 期

CN 43-1258/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:2015 年 7 月
本刊电话:(0731)84576405
邮 箱:jsjgcykx@163.net
杂志主页:www.joces.org.cn

· 高性能计算 ·

- 一种基于改进模拟退火算法的程序性能优化参数搜索算法
..... 陆平静 李宝 易任娇 张英 王绍刚 庞征斌(1227)
- 一种基于综合不放回抽样的随机森林算法改进
..... 李慧 李正 余堃(1233)
- 基于逐分量软干扰删除的迭代线性检测算法
..... 李秀丽 张益农 周进 戴晓明(1239)
- 基于云模型的用户双重聚类推荐算法 陈平华 陈传瑜(1245)
- 面向全数字锁相环应用的时间数字转换器
..... 张孝 马卓 谢伦国 余金山 袁珩洲 王志强(1252)
- CPU-GPU 协同计算的遥感仿真图像 MTF 退化并行算法
..... 赵瑞斌 赵生慧 胡新礼(1258)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 改进的物联网感知层访问控制策略
..... 蔡婷 陈昌志 欧阳凯 周敬利(1265)
- Ad Hoc 网络的自适应分布式 PKG 机制 任方(1272)
- 自认证签密方案的安全性研究 王云 芦殿军(1280)
- 自增长网络模型及其算法 张志昌 姚东任 刘霞(1284)
- 基于 OPNET 仿真的 ZigBee 信标模式网络性能研究 兰勇 陈志成(1290)

· 软件工程 ·

- 一种基于有向无环图的本体内部聚度量方法
..... 廖莉莉 沈国华 黄志球 阙双龙(1297)

· 人工智能 ·

- SVM 参数优化的 AFMC 算法 高雷卓 赵世杰 于冬梅 徒君(1304)
- 精英改进粒子群算法在入库堆垛问题中的应用
..... 张琦琪 张涛 刘鹏(1311)
- 连锁零售供应链多级库存协同决策研究 薛红 薛军 邱斌(1318)

· 图形与图像 ·

- 基于 FY-3A/VIRR 数据的雪盖信息提取软件设计与实现
..... 张永宏 曹庭任 伟田 伟 王剑庚 杨润芝 卢晶(1325)
- 基于相机响应曲线的高动态范围图像融合
..... 都琳 孙华燕 张廷华 王帅(1331)
- 一种基于改进的支持向量机多分类器图像标注方法
..... 吴伟 聂建云 高光来(1338)
- 基于改进最小噪声分离变换的特征提取与分类 白璘 惠萌(1344)
- 复杂背景下小麦叶部病害图像分割方法研究
..... 张武 黄帅 汪京京 刘连忠(1349)
- 基于 Gabor 和改进 LDA 的人耳识别 胡春安 陈玉玲(1355)
- 基于维纳线性预测的 Horn-Schunck 光流运动矢量优化算法
..... 秦龙龙 钱渊 侯雪 张晓燕(1360)
- 基于 Android 的水稻病害图像识别系统设计与应用 郑蛟 刘立波(1366)
- 基于形态学梯度重建的车牌定位方法 曹岩(1372)
- 自适应的 Haar 型 LBP 纹理特征提取算法研究
..... 刘天时 肖敏敏 李湘眷(1381)
- 最佳点平滑法寻找最佳拼接缝 孟建良 王雅继(1387)

· 自然语言处理 ·

- 藏文问答系统中问句的分类方法研究 柔特(1393)

· 数据挖掘 ·

- 基于加权序列模式的推荐算法研究 宋威 乔阳阳(1399)

· 智能控制 ·

- 面向冗余度机械臂 QP 问题求解的 E47 和 94LVI 数值算法
..... 谢清 张雨浓 余晓填 郭东生 金龙(1405)
- 云平台控制在旋转扫描式人体非接触测量中的应用
..... 王悦 姜寿山 付永升 刘晶晶(1412)
- 《计算机工程与科学》征文通知 (1279)
- 2015 年全国高性能计算学术年会(HPC China 2015)征文通知(第二轮)
..... (1283)
- 国防科学技术大学计算机科学与技术学科简介 (封三)

期刊基本参数:CN43-1258/TP * 1973 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥35.00 * 3000 * 30 * 2015-07

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 37 No. 7 July 2015

Contents

- An improved simulated annealing algorithm for program optimization parameters search
..... *LU Ping-jing, LI Bao, YI Ren-Jiao, ZHANG Ying, Wang Shao-gang, PANG Zheng-bin* (1227)
- An improvement of random forests algorithm based on comprehensive sampling without replacement
..... *LI Hui, LI Zheng, SHE Kun* (1233)
- An iterative linear selection algorithm based on component-level soft interference cancellation
..... *LI Xiu-li, ZHANG Yi-nong, ZHOU Jin, DAI Xiao-ming* (1239)
- A user dual clustering recommendation algorithm based on cloud model *CHEN Ping-hua, CHEN Chuan-yu* (1245)
- All-digital phase-locked loop oriented time-to-digital converters
..... *ZHANG Xiao, MA Zhuo, XIE Lun-guo, YU Jin-shan, YUAN Heng-zhou, WANG Zhi-qiang* (1252)
- A CPU-GPU collaboration based computing parallel algorithm for MTF degradation of remote sensing simulation images
..... *ZHAO Rui-bin, ZHAO Sheng-hui, HU Xin-li* (1258)
- An improved access control strategy for perceptual layer of IoT *CAI Ting, CHEN Chang-zhi, OUYANG Kai, ZHOU Jing-li* (1265)
- An adaptive distributed private key generator scheme in Ad Hoc networks *REN Fang* (1272)
- Safety of self-certified signcryption scheme *WANG Yun, LU Dian-jun* (1280)
- A novel self-growing network model and its algorithm *ZHANG Zhi-chang, YAO Dong-ren, LIU Xia* (1284)
- Study on the performance of beacon-enabled ZigBee networks based on OPNET simulation *LAN Yong, CHEN Zhi-cheng* (1290)
- An approach for ontology cohesion metrics based on directed acyclic graph
..... *LIAO Li-li, SHEN Guo-hua, HUANG Zhi-qiu, KAN Shuang-long* (1297)
- AFMC algorithm for SVM parameter optimization *GAO Lei-fu, ZHAO Shi-jie, YU Dong-mei, TU Jun* (1304)
- Elitist learning strategy: an improved particle swarm optimizer algorithm for stack selection optimization
..... *ZHANG Qi-qi, ZHANG Tao, LIU Peng* (1311)
- Research on collaborative decision of multistage inventory in chain retail supply chain *XUE Hong, XUE Jun, QIU Bin* (1318)
- Software design and implementation of snow cover extraction based on FY-3A/VIRR data
..... *ZHANG Yong-hong, CAO Ting, REN Wei, TIAN Wei, WANG Jian-geng, Yang Run-zhi, LU Jing* (1325)
- High dynamic range image fusion based on camera response function
..... *DU Lin, SUN Hua-yan, ZHANG Ting-hua, WANG Shuai* (1331)
- Improved SVM multiple classifiers for image annotation *WU Wei, NIE Jian-yun, GAO Guang-lai* (1338)
- Classification and feature extraction of hyperspectral images based on improved minimum noise fraction transformation
..... *BAI Lin, HUI Meng* (1344)
- A segmentation method for wheat leaf images with disease in complex background
..... *ZHANG Wu, HUANG Shuai, WANG Jing-jing, LIU Lian-zhong* (1349)
- An ear recognition algorithm based on Gabor features and improved LDA *HU Chun-an, CHEN Yu-ling* (1355)
- A Horn-Schunck optical flow motion vector optimization algorithm based on Wiener linear prediction
..... *QIN Long-long, QIAN Yuan, HOU Xue, ZHANG Xiao-yan* (1360)
- Design and application of rice disease image recognition system based on Android *ZHENG Jiao, LIU Li-bo* (1366)
- A novel license plate location method based on morphological gradient reconstruction *CAO Yan* (1372)
- An adaptive Haar LBP texture feature extraction algorithm *LIU Tian-shi, XIAO Min-min, LI Xiang-juan* (1381)
- A best point smoothing method for finding the best seam *MENG Jian-liang, WANG Ya-ji* (1387)
- Research on question classification of Tibetan question-answering system *ROU Te* (1393)
- Research on the recommender algorithm based on weighted sequential patterns *SONG Wei, QIAO Yang-yang* (1399)
- Numerical algorithms E47 and 94LVI for quadratic programming problems solving of redundant robot manipulators
..... *XIE Qing, ZHANG Yu-nong, YU Xiao-tian, GUO Dong-sheng, JIN Long* (1405)
- Application of pan-tilt control in the laser rotating of non-contact body scanning system
..... *WANG Yue, JIANG Shou-shan, FU Yong-sheng, LIU Jing-jing* (1412)

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue

(月刊, 1973年创刊)

第37卷 第7期 2015年7月

Computer Engineering & Science

(Monthly, Started in 1973)

Vol.37 No.7 Jul. 2015

- 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@163.net

E-mail: jsjgcykx@163.net

<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