

计算机工程与科学 (月刊)

2016年第3期

总 255 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3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 ·

- SQS 二元合金设计的高通量方法和技术研究
..... 王娟 杨小渝 王宗国 王幸阳 张小丽 曾 雉(401)
- 多种哈希算法的可重构硬件架构设计
..... 刘 恒 黄 凯 修思文 李奕均 严晓浪(411)
- 稳定的最短路径树及其构造算法 杨晓花 武继刚 史雯隽 赵国栋(418)
- 基于 MapReduce 的新会话识别方法 黄伟建 宋园园(425)
- 网格融合技术在列车过隧道运动网格数值模拟中的应用
..... 陈晓丽 张成玉 许建林 晋永荣 梅元贵(431)
- 一种轻量级的对象通信机制设计与实现 曾颖超 王茂芝 冯伟桓(437)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 基于情境感知技术的智慧城市服务系统研究 李颖智 肖来元(443)
- 一种高效的最短路径完全动态更新算法
..... 汪晓洁 郭文强 王思秀 蔡咏梅(449)
- 非视距环境下室内 RFID 标签定位算法研究
..... 沈郭浩 马永涛 刘开华 赵 宇(454)
- 基于私有目录容器的用户数据文件保护方法
..... 魏立峰 丁 滢 陈松政 黄辰林(460)
- 一种改进的智能卡远程用户匿名认证方案 刘润杰 刘恒超 申金媛(465)
- 自主群密钥更新模型研究 孙丽艳 周森鑫 周 健(471)

· 软件工程 ·

- OWL-S 过程模型的形式化描述与相容性分析
..... 唐郑熠 王金水 韦 立 薛醒思 胡文瑜(478)
- 高校科研能力的协同 IWD 粗糙集-块神经网络评估模型
..... 刘春霞 田 芸(486)

· 人工智能 ·

- 基于 Kinect 的机器人辅助超声扫描系统研究 孟 勃 曹 蕾(494)
- 基于自适应惯性权重的均值粒子群优化算法
..... 赵志刚 林玉娇 尹兆远(501)
- 基于改进遗传算法的赶流列车运行调整研究
..... 陈 东 彭其渊 张 燕 李永辉(507)

· 图形与图像 ·

- 基于比例特征的网络不良图像过滤算法研究 王景中 周 靖(514)
- 基于多尺度 HOG 的草图检索 李思思 陈 曦 肖 建(520)
- 基于差值直方图的简单高效可逆信息隐藏方法 张 钊(528)
- 基于模板匹配及区域信息融合提取的快速目标跟踪算法
..... 刘李漫 张治国 满征瑞(534)
- 基于 Gabor 特征与投影字典对学习的人脸识别算法
..... 张建明 刘阳春 吴宏林 李 沛(542)
- 基于视觉显著度的皮革表面瑕疵检测 朱凌云 严飞华 李文松(549)
- 结合阴影抑制的混合高斯模型改进算法 李博川 丁 轲(556)
- 基于数学形态学的模糊集理论在车牌字符识别中的运用
..... 阮志毅 沈有建 刘凤玲(562)

· 数据挖掘 ·

- 基于情境相似的知识个性化推荐系统研究 周明建 赵建波 李 腾(569)
- 基于统计数据的微博表情符分析及其在情绪分析中的应用
..... 刘宝芹 牛 耘 张 景(577)
- 一种改进的基于 Delaunay 三角网的聚类算法 樊广俭 马丽平(585)
- 基于时间感知的地点推荐算法 卢 露(590)

· 智能控制 ·

- 准序化供货模式下的混装线重排序 李 军 孙 辉(595)
- 基于改进灰色模型的 ATS 测试仪器校准周期确定
..... 张俊丽 宋家友 姚 森(603)
- 基于 FPGA 的秒表检定仪的设计 梁西银 赵亚洲 吴红娟 祁 磊(609)
- 《计算机工程与科学》征文通知 (430)

期刊基本参数:CN43-1258/TP * 1973 * m * A4 * 218 * zh * P * ¥35.00 * 3000 * 32 * 2016-03

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 38 No. 3 March 2016

Contents

- A high-throughput computational approach for SQS binary alloy design
..... WANG Juan, YANG Xiao-yu, WANG Zong-guo, WANG Xing-yang, ZHANG Xiao-li, ZENG Zhi (401)
- A reconfigurable hardware architecture design for multiple Hash algorithms
..... LIU Heng, HUANG Kai, XIU Si-wen, LI Yi-jun, YAN Xiao-lang (411)
- A construction algorithm of the stable shortest path tree YANG Xiao-hua, WU Ji-gang, SHI Wen-jun, ZHAO Guo-dong (418)
- A new session identification method based on MapReduce HUANG Wei-jian, SONG Yuan-yuan (425)
- Application of the mesh fusion method in numerical simulation of a high-speed train passing through a tunnel
..... CHEN Xiao-li, ZHANG Cheng-yu, XU Jian-lin, JIN Yong-rong, MEI Yuan-gui (431)
- Design and implementation of a lightweight object communication mechanism
..... ZENG Ying-chao, WANG Mao-zhi, FENG Wei-huan (437)
- A study on the smart city server system based on context-aware technology LI Ying-zhi, XIAO Lai-yuan (443)
- An efficient completely dynamic SPT algorithm WANG Xiao-jie, GUO Wen-qiang, WANG Si-xiu, CAI Yong-mei (449)
- An indoor RFID tag localization algorithm in NLOS environment SHEN Guo-hao, MA Yong-tao, LIU Kai-hua, ZHAO Yu (454)
- A method for protecting user data files based on private directory container
..... WEI Li-feng, DING Yan, CHEN Song-zheng, HUANG Chen-lin (460)
- An improved remote user anonymous authentication scheme using smart cards LIU Run-jie, LIU Heng-chao, SHEN Jin-yuan (465)
- An autonomic rekeying model for group key management SUN Li-yan, ZHOU Sen-zin, ZHOU Jian (471)
- Formal description and compatibility analysis of OWL-S process model
..... TANG Zheng-yi, WANG Jin-shui, WEI Li, XUE Xing-si, HU Wen-yu (478)
- An evaluation model of scientific research ability of universities based on cooperative IWD and RBNN
..... LIU Chun-xia, TIAN Yun (486)
- Robot-assisted ultrasound scanning system based on Kinect MENG Bo, CAO Lei (494)
- A mean particle swarm optimization algorithm based on adaptive inertia weight ... ZHAO Zhi-gang, LIN Yu-jiao, YIN Zhao-yuan (501)
- Train operation adjustment using an improved genetic algorithm CHEN Dong, PENG Qi-yuan, ZHANG Yan, LI Yong-hui (507)
- A network pornographic image filtering algorithm based on ratio features WANG Jing-zhong, ZHOU Jing (514)
- Sketch-based image retrieval based on multi-scale HOG LI Si-si, CHEN Xi, XIAO Jian (520)
- A simple and efficient reversible data hiding scheme based on histogram of difference image ZHANG Kai (528)
- A fast object tracking algorithm based on template matching and region information fusion extraction
..... LIU Li-man, ZHANG Zhi-guo, MAN Zheng-rui (534)
- A face recognition algorithm based on Gabor feature and projective dictionary pair learning
..... ZHANG Jian-ming, LIU Yang-chun, WU Hong-lin, LI Pei (542)
- Leather surface defect detection based on visual saliency degree ZHU Ling-yun, YAN Fei-hua, LI Wen-song (549)
- An improved algorithm of Gaussian mixture model combined with shadow suppression LI Bo-chuan, DING Ke (556)
- An application of mathematical morphology based fuzzy set theory in license plate characters recognition
..... RUAN Zhi-yi, SHEN You-jian, LIU Feng-ling (562)
- Personalized knowledge recommendation system based on context similarity ZHOU Ming-jian, ZHAO Jian-bo, LI Teng (569)
- Statistical analysis of emoticons and its application in emotion analysis LIU Bao-qin, NIU Yun, ZHANG Jing (577)
- An improved clustering algorithm based on Delaunay triangulation FAN Guang-quan, MA Li-ping (585)
- A time-aware based location recommendation algorithm LU lu (590)
- Resequencing mixed-model assembly lines with just-in-sequence supply LI Jun, SUN Hui (595)
- Determination of calibration interval for ATS test instruments based on the improved grey model
..... ZHANG Jun-li, SONG Jia-you, YAO Miao (603)
- Design of a stopwatch calibration instrument based on FPGA LIANG Xi-yin, ZHAO Ya-zhou, WU Hong-juan, QI Lei (609)

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue

(月刊, 1973年创刊)

第38卷 第3期 2016年3月

Computer Engineering & Science

(Monthly, Started in 1973)

Vol.38 No.3 Mar. 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