



中国计算机学会会刊
中国科技核心期刊
中文核心期刊

ISSN 1007-130X
CODEN JGKEF6



QK1711820

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue
Computer
Engineering & Science

0102010201000901F002035540020102022045202054

PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO

100100001010000101010101110000
0001000010000011000000001110101100000101100
000100100010011001010
110001100000010101011110010

0110110201020102010102010201020101011

PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO PHOTO



第39卷 第6期 2017年6月
Vol.39 No.6 Jun. 2017



9 771007 130137 06 >

万方数据

国防科技大学计算机学院 主办
《计算机工程与科学》杂志社 出版
中国 长沙 Changsha China

计算机工程与科学 (月刊)

2017年第6期
总270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:2017年6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 ·

- 一种面向 GPGPU 的行为感知的存储调度策略
..... 刘子骏 何炎祥 张 军 李清安 沈凡凡(1011)
- 基于神威太湖之光的 NAMD 软件的移植与优化
..... 姚文军 陈俊仕 苏志超 余 洋 廖陈志 安 虹(1022)
- 基于改进型统一调度算法改善任务集的可调度性 李 蕊 李志泽(1031)
- 基于 Hadoop 平台的分布式 SVM 参数寻优 吴云蔚 宁 芊(1042)
- 云存储威胁模型的伪随机双线性映射完整性检查
..... 张志鑫 王春东 姜书浩(1048)
- 流式时间序列的实时相似度研究 屈振新 王宏宇(1056)
- 电子医疗环境下容错且可验证的数据检索方案
..... 敖章衡 张应辉 郑 东(1063)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 无线传感器网络节点明文分布对差分功耗分析成功率的影响
..... 刘永昌 李翔宇(1070)
- 多速率软件无线电数字中频系统的研究与实现
..... 曹检飞 文双春 刘 昱 文廷东(1079)
- 一种基于 Kriging 模型的天线高维全局优化算法
..... 陈晓辉 裴进明 郭欣欣(1087)
- CDMA 信号的时频差高精度估计算法 韩 煜(1092)

· 软件工程 ·

- 基于代价敏感神经网络的警告分类研究
..... 潘志辉 杨 丹 张小洪 徐 玲(1097)
- 一种隐私保护的可逆布鲁姆过滤器 谢 鲲 施 文(1104)
- 基于投影的软件易用性评价方法 岳 川(1112)

· 图形与图像 ·

- 基于 FPGA 的并行 RICE 解码技术研究与实现
..... 陶文泽 韦宏卫 张洪群(1118)
- 舌诊图像点刺和瘀点的识别与提取 王 昇 刘开华 王丽婷(1126)
- 椒盐噪声图像的非局部平均滤波算法 许光宇 蒋社想(1133)
- 基于近邻传递与 SC 特征的 MEAP 传统云纹图案自动分类
..... 江 明 陈雷雷 葛洪伟 苏树智(1141)
- FDM 复合式路径填充的生成与优化 冯广磊 刘 斌 陈辉辉(1149)

· 人工智能与数据挖掘 ·

- 基于改进遗传算法的多天线地面站硬件资源分配方法
..... 张 鹏 冯旭祥 葛小青(1155)
- 基于离散量优化初始聚类中心的 k -means 算法
..... 刘美玲 黄名选 汤卫东(1164)
- 基于非下采样轮廓波变换和多核学习的盲图像质量评价
..... 高 双 桑庆兵 严大卫(1171)
- 一种基于改进型协同过滤算法的新闻推荐系统
..... 吴彦文 齐 旻 杨 锐(1179)
- 基于粒子群优化算法的属性异常检测 俞家宗 刘 波(1186)
- 云制造环境中考虑心理预期的合作伙伴选择
..... 赵金辉 关文革 尹立杰(1193)
- 《计算机工程与科学》征文通知 (1047)

期刊基本参数:CN43-1258/TP * 1973 * m * A4 * 192 * zh * P * ¥35.00 * 3000 * 25 * 2017-06

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 39 No. 6 June 2017

Contents

Behavior-aware memory scheduling for GPGPU applications	LIU Zi-jun, HE Yan-xiang, ZHANG Jun, LI Qing-an, SHEN Fan-fan (1011)
Porting and optimizing of NAMD on SunwayTaihuLight System	YAO Wen-jun, CHEN Jun-shi, SU Zhi-chao, YU Yang, LIAO Chen-zhi, AN Hong (1022)
Improving the feasibility of task-sets based on modified generalized scheduling algorithm	LI Rui, LI Zhi-ze (1031)
Distributed SVM parameter optimization based on Hadoop	WU Yun-wei, NING Qian (1042)
Integrity check of cloud storage threat model based on pseudo random bilinear mapping	ZHANG Zhi-xin, WANG Chun-dong, JIANG Shu-hao (1048)
Real time similarity of streaming time sequence	QU Zhen-xin, WANG Hong-yu (1056)
A fault-tolerant and verifiable data search scheme in the e-health environment	AO Zhang-heng, ZHANG Ying-hui, ZHENG Dong (1063)
Effect of distribution of plaintext on DPA in WSN nodes	LIU Yong-chang, LI Xiang-yu (1070)
A multi-rate digital intermediate frequency system	CAO Jian-fei, WEN Shuang-chun, LIU Yu, WEN Yan-dong (1079)
A high dimensional global optimization method for antenna design based on Kriging model	CHEN Xiao-hui, PEI Jin-ming, GUO Xin-xin (1087)
A high precision TDOA and FDOA estimation method for CDMA signals	HAN Yu (1092)
Alert classification based on cost sensitive neural networks	PAN Zhi-hui, YANG Dan, ZHANG Xiao-hong, XU Ling (1097)
PPIBF: A privacy preservation invertible Bloom filter	XIE Kun, SHI Wen (1104)
A projection-based estimation approach to software usability	YUE Chuan (1112)
An FPGA-based parallel RICE decoder	TAO Wen-ze, WEI Hong-wei, ZHANG Hong-qun (1118)
Tongue spots and petechiae recognition and extraction in tongue diagnosis images	WANG Sheng, LIU Kai-hua, WANG Li-ting (1126)
A nonlocal means filter for images with salt-and-pepper noise	XU Guang-yu, JIANG She-xiang (1133)
Neighbor propagation and shape context based MEAP for moire images automatic classification	JIANG Ming, CHEN Lei-lei, GE Hong-wei, SU Shu-zhi (1141)
Compound-filled path generation and optimization for FDM	FENG Guang-lei, LIU Bin, CHEN Hui-hui (1149)
A hardware resource allocation method for multi-antenna ground station based on improved genetic algorithm	ZHANG Peng, FENG Xu-xiang, GE Xiao-qing (1155)
A k -means algorithm for optimized initial clustering center based on discrete quantity	LIU Mei-ling, HUANG Ming-xuan, TANG Wei-dong (1164)
Blind image quality assessment based on non-subsampled contourlet transform and multiple kernel learning	GAO Shuang, SANG Qing-bing, YAN Da-wei (1171)
A news recommendation system based on an improved collaborative filtering algorithm	WU Yan-wen, QI Min, YANG Rui (1179)
Attribute outlier detection based on particle swarm optimization	YU Jia-zong, LIU Bo (1186)
Selection of partners considering psychological expectation in cloud manufacturing environment	ZHAO Jin-hui, GUAN Wen-ge, YIN Li-jie (1193)

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue

(月刊, 1973年创刊)

第39卷 第6期 2017年6月

Computer Engineering & Science

(Monthly, Started in 1973)

Vol.39 No.6 Jun. 2017

- 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)扩展期刊
- 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: 国防科技大学

Administrative Unit: National University of Defense Technology (NUDT)

主办单位: 国防科技大学计算机学院

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