



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



Q K 1 7 2 8 2 6 3

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue
Computer
Engineering & Science

010201020100030117062032040020102022045202054

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

100100001010000101010101110000
000100001000001100000000111010110000010110
000100100010011001010
110001100000010101011110010

0110410201020102010102010201020101011

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



第39卷 第9期 2017年9月
Vol.39 No.9 Sep. 2017



9 771007 130137 09 >

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9期

总 273 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9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 ·

- 云存储中动态副本放置机制研究 王 岩 汪晋宽(1581)
一种面向大规模系统域网络性能管理系统 陈 琳 南 洋(1588)
一种基于 Agent 和活动优先度的 ETL 过程并行方法
..... 陈 刚 杜鑫霖 曾司凤 安宝冉(1594)
基于二维结构化网格的可压缩流体并行算法研究
..... 皇甫永硕 刘 杰 龚春叶(1602)
一种基于蚁群算法的生物序列并行比对方法
..... 李 娟 汤德佑 傅 娟(1610)
具有可控冗余度的虚拟机容错分配算法 张耀国 武继刚 高任飞(1617)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 内容命名网络中一种基于历史访问记录的转发策略的设计与实现
..... 石 颖 张小平 杨 磊(1627)
级联过程中基于动态信息的负载重分配策略
..... 梁倬骞 付丹龙 邓 原(1638)
基于 Kullback-Leibler 分歧的变分滤波 WSNs 贝叶斯移动定位跟踪
..... 孟凡琨 巨永锋 文常保(1645)
基于小波对比度和模函数的安全密写算法 魏伟一 朱强军(1653)

· 软件工程 ·

- 软件交互性能异常现象分析 何嘉权 陈 渝(1657)
基于 Fibrations 理论的共享系统数据模型 苗德成 奚建清 戴经国(1665)

· 图形与图像 ·

- 结合变异粒子群和字典学习的遥感影像去噪 王晓燕 池天河(1675)
基于独立成分分析的优选 N200 和 P300 特征通道算法
..... 李文轩 李 伟 李梦凡 刘成用(1682)
基于层次匹配下多种特征融合的蕾丝花边检索方法
..... 曹 霞 李岳阳 罗海驰 蒋高明 丛洪莲(1691)
具有 SIFT 描述的多尺度角点图像配准
..... 苏培峰 黄世奇 王艺婷 刘代志(1700)
一种结合显著性检测与词袋模型的目标识别方法 李伟生 陈 曦(1706)
一种基于图元方向变形的人体模型生成新算法
..... 黄 新 马希荣 赵子平(1714)
一种改进的伪 3D-DCT 域的视频零水印算法 江焯倩 宋春霖(1721)
速度不可测的异构多智能体系统一致性分析
..... 朱美玲 赵 蕊 徐 勇(1729)

· 人工智能与数据挖掘 ·

- 一种具有全局快速寻优的多学科协同优化方法
..... 黄仕贵 郑 松 葛 铭 魏 江(1736)
一种基于标签概率相关性的微博推荐方法
..... 张 迪 马慧芳 贾俊杰 余 丽(1742)
基于改进极限学习机算法的行为识别 周书仁 曹思思 蔡碧野(1749)
基于中心向量的多级分类 KNN 算法研究 刘述昌 张忠林(1758)
基于 ϵ -修正的直觉模糊信息集成方法及其在决策中的应用
..... 杨 勇 梁晨成(1765)
基于结晶过程的分子动力学优化算法
..... 易灵芝 朱彪明 范朝冬 任 柯 李 杰 肖乐意(1774)
《计算机工程与科学》征文通知 (1626)
2017 年全国高性能计算学术年会(HPC CHINA 2017)征文通知(第三轮) ... (1773)

期刊基本参数:CN43-1258/TP * 1973 * m * A4 * 202 * zh * P * ¥35.00 * 3000 * 26 * 2017-09

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 39 No. 9 September 2017

Contents

- A dynamic replication placement mechanism in cloud storage WANG Yan, WANG Jin-kuan (1581)
- A performance management system for large-scale system area networks CHEN Lin, NAN Yang (1588)
- A parallel method for ETL process based on agent and activity priority
..... CHEN Gang, DU Xin-lin, ZENG Si-feng, AN Bao-ran (1594)
- A parallel compressible fluid algorithm based on two-dimensional structural grid
..... HUANGFU Yong-shuo, LIU Jie, GONG Chun-ye (1602)
- A parallel alignment method for biological sequences based on ant colony algorithm LI Juan, TANG De-you, FU Juan (1610)
- A fault-tolerant allocation algorithm for virtual machine with controllable redundancy
..... ZHANG Yao-guo, WU Ji-gang, GAO Ren-fei (1617)
- A forwarding strategy based on historical access records in named data networking ... SHI Ying, ZHANG Xiao-ping, YANG Lei (1627)
- A load redistribution strategy based on dynamic information in cascading process
..... LIANG Zhuo-qian, FU Dan-long, DENG Yuan (1638)
- A WSNs Bayesian localization and tracking algorithm based on Kullback-Leibler divergence filtering
..... MENG Fan-kun, JU Yong-feng, WEN Chang-bao (1645)
- A secure steganography algorithm based on wavelet contrast and modulus WEI Wei-yi, ZHU Qiang-jun (1653)
- Software interactive performance anomaly analysis HE Jia-quan, CHEN Yu (1657)
- A data model of sharing system based on Fibrations theory MIAO De-cheng, XI Jian-qing, DAI Jing-guo (1665)
- A satellite image denoising method based on MPSO and dictionary learning WANG Xiao-yan, CHI Tian-he (1675)
- Independent component analysis-based channel selection for high-accuracy classification of N200 and P300
..... LI Wen-xuan, LI Wei, LI Meng-fan, LIU Cheng-yong (1682)
- A lace retrieval method based on hierarchical matching and multiple features
..... CAO Xia, LI Yue-yang, LUO Hai-chi, JIANG Gao-ming, CONG Hong-lian (1691)
- Image registration based on multi-scale corner with SIFT descriptor
..... SU Pei-feng, HUANG Shi-qi, WANG Yi-ting, LIU Dai-zhi (1700)
- An object recognition method combining saliency detection and bag of words model LI Wei-sheng, CHEN Xi (1706)
- A new human model generation algorithm based on orientation deformation on primitives
..... HUANG Xin, MA Xi-rong, ZHAO Zi-ping (1714)
- An improved video zero-watermarking algorithm in pseudo 3D-DCT domain JIANG Ye-qian, SONG Chun-lin (1721)
- Consensus analysis for heterogeneous multi-agent systems with immeasurable velocity ZHU Mei-ling, ZHAO Rui, XU Yong (1729)
- Improved multidisciplinary collaborative optimization with global fast optimization
..... HUANG Shi-gui, ZHENG Song, GE Ming, WEI Jiang (1736)
- A microblog recommendation method based on label probability correlation ZHANG Di, MA Hui-fang, JIA Jun-jie, YU Li (1742)
- An action recognition algorithm based on improved extreme learning machine ZHOU Shu-ren, CAO Si-si, CAI Bi-ye (1749)
- A multi-stage classification KNN algorithm based on center vector LIU Shu-chang, ZHANG Zhong-lin (1758)
- Methods of aggregating intuitionistic fuzzy information based on ϵ -amended and their applications in decision making
..... YANG Yong, LIANG Chen-cheng (1765)
- A kinetic-molecular theory optimization algorithm based on crystallization process
..... YI Ling-zhi, ZHU Biao-ming, FAN Chao-dong, REN Ke, LI Jie, XIAO Le-yi (1774)

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue

(月刊, 1973年创刊)

第39卷 第9期 2017年9月

Computer Engineering & Science

(Monthly, Started in 1973)

Vol.39 No.9 Sep. 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: College of Computer, 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