

计算机工程与科学 (月刊)

2015 年第 11 期

总 251 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 11 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 ·

- 云计算环境下基于数据关联度的海洋监测大数据布局策略
..... 黄冬梅 随宏运 贺 琪 赵丹枫 杜艳玲 苏 诚(1989)
- 面向大规模云资源调度的可扩展分布式调度方法 林伟伟 朱朝悦(1997)
- 基于低阈值单元的高性能低功耗设计方法
..... 倪灿灿 赵振宇 唐皓月 曲连华 李 欢 李 鹏 邓 全(2006)
- 申威处理器硬件数据预取技术的实现 贾 迅 胡向东 尹 飞(2013)
- 面向高校教学云服务的虚拟机动态调度方法
..... 王 菁 王 岗 高 晶 李 寒 马 倩(2018)
- 基于 OpenMP 的包络对齐并行方法研究与实现
..... 张佳佳 姜卫东 李 宽(2025)
- 一款可综合全数字锁相环设计与分析
..... 赵 信 俞思辰 闵 昊 王 飙 黄永勤(2030)
- 数据流 Eager 传输:一种分布式流体系结构中的性能优化技术
..... 李 鑫 郭晓威 林宇斐(2035)
- 海量气象数据实时解析与存储系统的设计与实现
..... 王若瞳 黄向东 张 博 王建民 罗 兵(2045)
- 基于 Spark Streaming 的视频/图像流处理与新的性能评估方法
..... 黄文辉 冯 瑞(2055)
- 一种基于改进的 DBSCAN 的面向海量船舶位置数据码头挖掘算法
..... 丁兆颖 姚 迪 吴 琳 毕经平 赵瑞莲(2061)
- 云环境下基于 Bayesian 主观信任模型的动态级调度算法
..... 齐 平 王福成 朱桂宏(2068)
- 数字微流控生化芯片多液滴稀释方法的研究 张 玲 梅军进(2078)
- 一种基于 HBase 的空间关键字查询算法 邵奇峰 李 枫(2084)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 边排序质量影响因素研究 潘竹生 莫毓昌(2091)
- 一种基于网络编码的新型卫星网络可靠组播机制
..... 桂永茂 赵宝康 唐 竹 彭 伟 夏 艳 徐 芬(2099)
- 考虑用户和传播属性的节点影响力评估算法
..... 尚 焱 樊欣唯 于 洪(2105)
- 基于知识发现的风险最小化授权模型
..... 赵 斌 何泾沙 张伊璇 及歆荣(2112)
- 运用 SPIN 对开放授权协议 OAuth 2.0 的分析与验证
..... 程道雷 肖美华 刘欣倩 梅映天 李 伟(2121)
- 基于协同过滤的 Web 缓存替换算法研究 吴俊龙 杨 清(2128)
- 基于逆向游走的 PageRank 社交网络影响力度量算法
..... 郑孝遥 杨文建 鲍 煜 罗永龙(2134)
- 具有 7-(8,0)型自同构的二元双偶极值码 王 荣 王俊新(2142)
- Android 平台上的多用户无线投影控制系统设计
..... 池鹏可 苏成悦 谢广泉 柳 丁(2148)
- 面向函数依赖的隐私保护研究 杨高明 方贤进 陆 奎 王 静(2154)

· 软件工程 ·

- 广义可能性决策过程的计算树逻辑模型检测 马占有 李永明(2162)

· 数据挖掘 ·

- 因素空间的属性圆定义及其在对象分类中的应用 崔铁军 马云东(2169)
- 一种基于词序的社会情感演变分析模型 刘义红 朱 琛 祝恒书(2175)

· 智能控制 ·

- 基于 CAN/LIN 双总线电动汽车数字仪表系统的设计
..... 江学焯 张金亮 樊红莉 高 云 王志虎(2182)
- 甲骨文知识图谱构建中的实体关系发现研究
..... 熊 晶 钟 珞 王爱民(2188)

- 《计算机工程与科学》征文通知 (2147)
- 《中文核心期刊要目总览》入编通知 (封三)

期刊基本参数:CN43-1258/TP * 1973 * m * A4 * 208 * zh * P * ¥35.00 * 3000 * 29 * 2015-11

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 37 No. 11 November 2015

Contents

- A marine monitoring big data placement strategy in cloud computing environment based on data dependency
..... HUANG Dong-mei, SUI Hong-yun, HE Qi, ZHAO Dan-feng, DU Yan-ling, SU Cheng (1989)
- A scalable distributed scheduling method for large-scale cloud resources LIN Wei-wei, ZHU Chao-yue (1997)
- A design method using low-threshold cell for high performance and low power consumption
..... NI Can-can, ZHAO Zhen-yu, TANG Hao-yue, QU Lian-hua, LI Huan, LI Peng, DENG Quan (2006)
- Hardware-based data prefetcher implementation in Shenwei microprocessors JIA Xun, HU Xiang-dong, YIN Fei (2013)
- A dynamic scheduling method of virtual machines for campus cloud teaching services
..... WANG Jing, WANG Gang, GAO Jing, LI Han, MA Qian (2018)
- Study and implementation of a parallel range alignment algorithm based on OpenMP
..... ZHANG Jia-jia, JIANG Wei-dong, LI Kuan (2025)
- Design and analysis of a novel synthesizable ADPLL ZHAO Xin, YU Si-chen, MIN Hao, WANG Biao, HUANG Yong-qin (2030)
- Stream Eager transmission: a performance optimization technique for the distributed stream architecture
..... LI Xin, GUO Xiao-wei, LIN Yu-fei (2035)
- Design and implementation of a real time parsing and storage system for massive meteorological data
..... WANG Ruo-tong, HUANG Xiang-dong, ZHANG Bo, WANG Jian-min, LUO Bing (2045)
- A novel performance evaluation method for processing video/image stream based on Spark Streaming
..... HUANG Wen-hui, FENG Rui (2055)
- A dock mining algorithm for massive vessel location data based on improved DBSCAN
..... DING Zhao-ying, YAO Di, WU Lin, BI Jing-ping, ZHAO Rui-lian (2061)
- A dynamic level scheduling algorithm based on a Bayesian subjective trust model for cloud computing
..... QI Ping, WANG Fu-cheng, ZHU Gui-hong (2068)
- Dilution and mixing optimization for digital microfluidic biochips ZHANG Ling, MEI Jun-jin (2078)
- A spatial keyword query algorithm based on HBase SHAO Qi-feng, LI Feng (2084)
- Study on the main factors determining the quality of edge ordering in BDD-based networks PAN Zhu-sheng, MO Yu-chang (2091)
- A novel reliable multicast mechanism in satellite networks based on network coding
..... GUI Yong-mao, ZHAO Bao-kang, TANG Zhu, PENG Wei, XIA Yan, XU Fen (2099)
- A novel node influence measurement algorithm based on characteristics of users and propagation
..... SHANG Yan, FAN Xin-wei, YU Hong (2105)
- A risk minimization authorization model based on knowledge discovery
..... ZHAO Bin, HE Jing-sha, ZHANG Yi-xuan, JI Xin-rong (2112)
- Analyzing and verifying an open authorization protocol OAuth 2.0 with SPIN
..... CHENG Dao-lei, XIAO Mei-hua, LIU Xin-qian, MEI Ying-tian, LI Wei (2121)
- A web cache replacement algorithm based on collaborative filtering WU Jun-long, YANG Qing (2128)
- A social networks influence measurement algorithm based on reverse walk PageRank
..... ZHENG Xiao-yao, YANG Wen-jian, BAO Yu, LUO Yong-long (2134)
- Extremal self-dual doubly-even binary codes with type of 7-(8,0) WANG Rong, WANG Jun-xin (2142)
- A design of a multi-user wireless projection system on Android CHI Peng-ke, SU Cheng-yue, XIE Guang-quan, LIU Ding (2148)
- Privacy preserving method for dataset with function dependence YANG Gao-ming, FANG Xian-jin, LU Kui, WANG Jing (2154)
- Computation tree logic model checking for generalized possibilistic decision processes MA Zhan-you, LI Yong-ming (2162)
- Definition of attribute circle in factor space and its application in object classification CUI Tei-jun, MA Yun-dong (2169)
- BTMESE: a bigram topic model for analyzing the evolution of social emotions LIU Yi-hong, ZHU Chen, ZHU Heng-shu (2175)
- A design of electric vehicle digital instrument system based on CAN/LIN dual bus
..... JIANG Xue-huan, ZHANG Jin-liang, FAN Hong-li, GAO Yun, WANG Zhi-hu (2182)
- Research on entity relation discovery for Oracle Bone Inscriptions knowledge mapping construction
..... XIONG Jing, ZHONG Luo, WANG Ai-min (2188)

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue

(月刊, 1973年创刊)

第37卷 第11期 2015年11月

Computer Engineering & Science

(Monthly, Started in 1973)

Vol.37 No.11 Nov. 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@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