



中国计算机学会会刊
中国科技核心期刊
CSCD 核 心 期 刊
中 文 核 心 期 刊

ISSN 1007-130X
CODEN JGKEF6

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue
Computer
Engineering & Science

0 1020 1020 100030 1 0020320 40020 1020 2204520 2054

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

100100001010000101010101110000
00010000100000110000000111010110000010110
000100100010011001010
11000110000001010101110010

0 110 11020 1020 1020 10 1020 1020 1020 1020 1010 11

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

11
2016

第38卷 第11期 2016年11月
Vol.38 No.11 Nov. 2016



9 771007 130137 11 >

万方数据

国防科学技术大学计算机学院 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)

2016年第11期

总 263 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 ·

- 允许违反局部时间约束的科学 workflow 调度策略 陈旺虎 段 菊 俞茂义(2165)
- 云环境中基于 LVS 集群的负载均衡算法 王晓龙 蒋朝惠(2172)
- 目标跟踪算法的并行优化... 陈 伟 祝 恩 刘天航 殷建平 邱明辉(2177)
- 两种面向推荐系统的数据压缩方法... 刘 博 刘晓光 王 刚 吴 迪(2183)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 一种基于 K-匿名聚类的可穿戴设备数据重发布方法 李 桐 刘 强 蔡志平 周桐庆(2191)
- 自变量斥耦合混沌伪随机比特发生器 伍 琦(2197)
- 一种基于混合社区的移动机会网络数据传输机制 陈卫民 陈志刚 崔 芳 刘佳琦(2202)
- 基于 dpdk 的高效数据包捕获技术分析与应用 赵 宁 谢淑翠(2209)
- GPS 欺骗式干扰环境下 MVDR 算法的性能分析 董 惠 郝鹏飞 王 纯 张 鹭(2216)
- 数字图书馆中图编码匿名方法 贾俊杰 陈 菲 闫国蕾 邢里程(2221)
- 基于量子混沌映射的高效安全的图像加密算法 刘 会 金 聪(2227)
- Linux 内核提权攻击研究 左玉丹 丁 滢 魏立峰(2234)
- 基于时间分割代理加密的一般性构造方法 郑志伟 黄振杰(2240)
- 几个签名方案的密码学分析与改进 周才学(2246)

· 软件工程 ·

- 软件体系结构脆性分析与验证 张 红 王小军(2254)
- 本体知识库的模块与保守扩充 余 泉 常 亮 文习明 王 驹(2261)

· 图形与图像 ·

- 全景图像镶嵌中累积误差的分析与减少方法研究 吴 琼 李良福 汪之涛 肖樟树(2268)
- 基于 QR 分解重构虚拟样本的人脸识别算法... 郭艳君 许道云 秦永彬(2275)
- SRC 最佳鉴别投影及其在人脸识别中的应用 甘炎灵 金 聪(2282)
- 基于低秩表示动态更新投影的在线运动目标检测 杨国亮 丰义琴 唐 俊 谢乃俊(2289)
- 利用数据场和欧氏距离的图像边缘提取 黄 山 李 众 黄蒙蒙(2297)

· 人工智能与数据挖掘 ·

- 机器学习在乳腺肿瘤分类检测中的应用研究 李 喆 吕 卫 闵 行 褚晶辉(2303)
- 一种改进的协同优化算法... 徐 傲 郑 松 葛 铭 王 强 王春林(2310)
- 双系统协同进化的基因表达式编程及其在函数发现中的应用 王超学 吴书玲 张婧菁(2314)
- 基于 LDA 的表面肌电信号分类研究 马正华 乔玉涛 李 雷 戎海龙(2321)
- 标签 SNPs 选择及重构算法研究 赵 婧 魏 彬(2328)
- 基于模糊 PID 控制的液压同步提升系统仿真分析 石云飞 章 青 吕 喆(2335)
- 基于相关系数的 ID3 优化算法 吴思博 陈志刚 黄 瑞(2342)
- 基于社交特征的多维度文本表示方法 陈 功 黄瑞章 钟文良(2348)
- 基于强度熵的中文关键词识别方法 闫 蓉 高光来(2356)
- 基于三角函数搜索因子的混合蛙跳算法 常小刚 赵红星(2362)
- 结合词向量和聚类算法的新闻评论话题演进分析 林江豪 周咏梅 阳爱民 王 伟(2368)
- 《计算机工程与科学》征文通知 (2201)
- 面向 E-HPC 的新型高性能互连网络技术研究项目简介 (2288)
- E 级计算机关键技术验证系统项目简介 (封三)

期刊基本参数:CN43-1258/TP * 1973 * m * A4 * 212 * zh * P * ¥35.00 * 3000 * 32 * 2016-11

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 38 No. 11 November 2016

Contents

- A scheduling policy of scientific workflows allowing the violation of local time constraints
..... CHEN Wang-hu, DUAN Ju, YU Mao-yi (2165)
- A load-balancing algorithm based on LVS cluster in cloud WANG Xiao-long, JIANG Chao-hui (2172)
- Parallel optimization of target tracking algorithms CHEN Wei, ZHU En, LIU Tian-hang, YIN Jian-ping, QIU Ming-hui (2177)
- Two data compression methods for recommender systems LIU Bo, LIU Xiao-guang, WANG Gang, WU Di (2183)
- A wearable data re-dissemination method based on K-anonymity clustering
..... LI Tong, LIU Qiang, CAI Zhi-ping, ZHOU Tong-qing (2191)
- An independent variable exclusively coupled chaotic pseudorandom bit generator WU Qi (2197)
- A packet transmission mechanism based on hybrid social groups in mobile opportunistic networks
..... CHEN Wei-min, CHEN Zhi-gang, CUI Fang, LIU Jia-qi (2202)
- Analysis and application of the high performance data packet capture technology based on dpdk ZHAO Ning, XIE Shu-cui (2209)
- Performance analysis of MVDR algorithm in GPS deception jamming environment
..... DONG Hui, HAO Peng-fei, WANG Chun, ZHANG Lu (2216)
- An anonymous method for Chinese library classification encoding in digital library
..... JIA Jun-jie, CHEN Fei, YAN Guo-lei, XING Li-cheng (2221)
- An efficient and secure image encryption algorithm based on quantum chaotic mapping LIU Hui, JIN Cong (2227)
- Kernel privilege escalation attacks on Linux ZUO Yu-dan, DING Yan, WEI Li-feng (2234)
- A generic construction of proxy cryptosystem based on time segmentation ZHENG Zhi-wei, HUANG Zhen-jie (2240)
- Cryptanalysis and improvement of some signcryption schemes ZHOU Cai-xue (2246)
- Analysis and validation of the brittleness of software architecture ZHANG Hong, WANG Xiao-jun (2254)
- Module and conservative extension of ontology knowledge base YU Quan, CHANG Liang, WEN Xi-ming, WANG Ju (2261)
- An accumulated error analysis and a reduction method for panoramic mosaic images
..... WU Qiong, LI Liang-fu, WANG Zhi-tao, XIAO Zhang-shu (2268)
- A face recognition algorithm based on QR decomposition and reconstruction of virtual samples
..... GUO Yan-jun, XU Dao-yun, QIN Yong-bin (2275)
- SRC optimal discriminant projection and its application in face recognition GAN Yan-ling, JIN Cong (2282)
- Dynamically updating projection via low rank representation for online moving objects detection
..... YANG Guo-liang, FENG Yi-qin, TANG Jun, XIE Nai-jun (2289)
- Image edge extraction based on data field theory and Euclidean distance HUANG Shan, LI Zhong, HUANG Meng-meng (2297)
- Application of machine learning algorithms in breast tumor detection LI Zhe, LÜ Wei, MIN Hang, CHU Jing-hui (2303)
- An improved collaborative optimization algorithm XU Ao, ZHENG Song, GE Ming, WANG Qiang, WANG Chun-lin (2310)
- Double system co-evolutionary gene expression programming and its application in function finding problems
..... WANG Chao-xue, WU Shu-ling, ZHANG Jing-jing (2314)
- Classification of surface EMG signals based on LDA MA Zheng-hua, QIAO Yu-tao, LI Lei, RONG Hai-long (2321)
- A tag SNPs selection and reconstruction algorithm ZHAO Jing, WEI Bin (2328)
- Simulation analysis of hydraulic synchronous lifting system based on fuzzy PID control SHI Yun-fei, ZHANG Qing, LÜ Zhe (2335)
- An improved ID3 algorithm based on correlation coefficients WU Si-bo, CHEN Zhi-gang, HUANG Rui (2342)
- A multi-dimension document representation approach based on social features
..... CHEN Gong, HUANG Rui-zhang, ZHONG Wen-liang (2348)
- Chinese keywords identification based on strength entropy YAN Rong, GAO Guang-lai (2356)
- Shuffled frog leaping algorithm based on trigonometric search factor CHANG Xiao-gang, ZHAO Hong-xing (2362)
- Analysis on topic evolution of news comments by combining word vector and clustering algorithm
..... LIN Jiang-hao, ZHOU Yong-mei, YANG Ai-min, WANG Wei (2368)

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue

(月刊, 1973年创刊)

第38卷 第11期 2016年11月

Computer Engineering & Science

(Monthly, Started in 1973)

Vol.38 No.11 Nov. 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