



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

0102010201000301+002032040020102022045202054

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

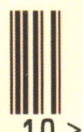
1001000301010000101010101110000
 000100001000001100000000111010110000010110
 00010010001001100101010
 110001100000010101011110010

0110110201020102010102010201020101011

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



第37卷 第10期 2015年10月
 Vol.37 No.10 Oct. 2015



9 771007 130137 10 >

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)

2015年第10期
总250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:2015年10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 ·

- 基于移动医疗大数据平台下深度最优匹配算法的机会网络转发机制
..... 雒续源 陈志刚 王云华 吴嘉 关培源 李乐(1799)
- 云计算环境下安全的极限学习机外包机制
..... 林加润 殷建平 蔡志平 朱明 程勇(1806)
- 几种确定型量子程序的可达和终止验证 雷红轩 傅丽(1811)
- FlatVC:云环境下虚拟机集群的扁平化版本控制
..... 胡明昊 张钊宁 李紫阳 彭宇行(1817)
- 数字通道传输延迟时间测量方法研究 顾梦霞(1825)
- 基于用户身份标识的外设访问控制方法 陈松政 魏立峰(1831)

· 计算机网络与信息安全 ·

- 基于延时影响因子的应用层多播 ASD 模型改进研究
..... 崔建群 王博伦 熊涛 吴黎兵(1836)
- 基于历史传输效率的最小传输延迟算法设计
..... 谭紫逸 陈志刚 吴嘉 张魏斌(1843)
- 基于事件逻辑的改进 Needham-Schroeder 协议安全性证明
..... 刘欣倩 肖美华 程道雷 梅映天 李伟(1850)
- 一种基于可信计算平台的无线传感器网络标识密钥更新方法
..... 文松 吴钊 郑毅(1856)
- 主从交换式以太网中跨多 Switch 传输消息实时调度研究 檀明(1862)
- 无线传感器网络分簇路由节能研究 张华南 李石君 金红(1869)

· 软件工程 ·

- 基于 Tropos⁺需求模型的软件自适应方法 ... 雷义伟 贵可荣 何智勇(1877)
- 一种基于扩展不完全 Kripke 结构的三值逻辑模型检测方法
..... 刘姣 雷丽晖(1884)
- 基于多色集合的冷链物流仓储流程优化 杨玮 高贺云 李丹(1890)

· 数据库 ·

- 空间区域中对象流动模式构建方法研究
..... 刘俊岭 王薇 于戈 孙焕良 许鸿斐(1899)
- 分布式异构数据库集成系统研究与实现 徐爱萍 宋先明 徐武平(1909)

· 图形与图像 ·

- 噪声先验自适应加权的稀疏表示混合去噪算法
..... 张建明 李沛 吴宏林 黄倩倩(1917)
- 自适应区域协方差跟踪算法 何儒汉 胡新荣 李登峰 陈迪荣(1924)
- 基于 DNA 序列的彩色图像加密算法 涂正武 金聪(1933)
- 一种基于本体的视频检索技术研究 梁俊杰 熊亚军 余敦辉(1940)
- 基于视差和 SIFT 的双目视觉移动目标识别和追踪的研究
..... 胡涛 朱黎 郑明辉 毛雷(1947)

· 数据挖掘 ·

- 基于情感从属和最大熵模型的细粒度观点挖掘
..... 马长林 谢罗迪 司琪 王梦(1952)
- 一种基于局部加权回归的分类方法
..... 徐晓丹 刘华文 姚明海 刘日仙(1959)
- 一种高效的 K 值自适应的 SA-KNN 算法 孙可 龚永红 邓振云(1965)
- 基于余弦距离的局部敏感哈希的 KNN 算法在中文文本上的快速分类
..... 戴上平 冯鹏 刘盛英杰 舒红(1971)
- 基于欧氏空间相似度的云模型协同过滤算法
..... 廖列法 黎展 孟祥茂(1977)
- 基于链接相似度和作弊系数的 Spam 网页识别算法 陆钊 李石君(1983)
- 《计算机工程与科学》征文通知 (1861)
- 《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 * 192 * zh * P * ¥35.00 * 3000 * 28 * 2015-10

Computer Engineering & Science(MONTHLY)

Vol. 37 No. 10 October 2015

Contents

A depth optimal matching algorithm in opportunistic network forwarding mechanism based on mobile medical big data platform	LUO Xu-yuan, CHEN Zhi-gang, WANG Yun-hua, WU Jia, GUAN Pei-yuan, LI Le (1799)
Secure outsourcing of extreme learning machine in cloud computing	LIN Jia-run, YIN Jian-ping, CAI Zhi-ping, ZHU Ming, CHENG Yong (1806)
Reachability and termination verification of some deterministic quantum programs	LEI Hong-xuan, FULi (1811)
FlatVC: flat version control for virtual machine clusters in cloud environment	HU Ming-hao, ZHANG Zhao-ning, LI Zi-yang, PENG Yu-xing (1817)
A measuring method of the digital channel time propagation delay	GU Meng-xia (1825)
Peripheral access control based on user identity	CHEN Song-zheng, WEI Li-feng (1831)
An improved ASD model of the ALM with delay impact factor	CUI Jian-qun, WANG Bo-lun, XIONG Tao, WU Li-bing (1836)
A minimum transmission delay algorithm based on the historical transmission efficiency	TAN Zi-yi, CHEN Zhi-gang, WU Jia, ZHANG Wei-bin (1843)
Security authentication of the modified Needham-Schroeder protocol based on logic of event	LIU Xin-qian, XIAO Mei-hua, CHENG Dao-lei, MEI Ying-tian, LI Wei (1850)
A WSN identity-based keys updating method based on trusted computing platform	WEN Song, WU Zhao, ZHENG Yi (1856)
Research on real-time messages transmission scheduling over master-slave-based multi-switch Ethernet	TAN Ming (1862)
Research on energy saving of WSNs with cluster-based routing	ZHANG Hua-nan, LI Shi-jun, JIN Hong (1869)
A software adaptation method based on Tropos ⁺ requirement model	LEI Yi-wei, BEN Ke-rong, HE Zhi-yong (1877)
A three-valued logic model checking approach based on extensional partial Kripke structure	LIU Jiao, LEI Li-hui (1884)
Optimization of cold chain logistics warehousing process based on polychromatic sets	YANG Wei, GAO He-yun, LI Dan (1890)
A construction method of object flow patterns in spatial regions	LIU Jun-ling, WANG Wei, YU Ge, SUN Huan-liang, XU Hong-fei (1899)
Research and implementation of a distributed heterogeneous database integration system	XU Ai-ping, SONG Xian-ming, XU Wu-ping (1909)
A mixed denoising algorithm based on sparse representation and noise distribution prior knowledge	ZHANG Jian-ming, LI Pei, WU Hong-lin, HUANG Qian-qian (1917)
An adaptive region based covariance tracking algorithm	HE Ru-han, HU Xin-rong, LI Deng-feng, CHEN Di-rong (1924)
A color image encryption algorithm based on DNA sequence	TU Zheng-wu, JIN Cong (1933)
A video retrieval technique based on ontology	LIANG Jun-jie, XIONG Ya-jun, YU Dun-hui (1940)
Research on identifying and tracking of moving objects in binocular vision based on disparity computing and SIFT	HU Tao, ZHU Li, ZHENG Ming-hui, MAO Lei (1947)
Fine-grained opinion mining based on sentiment dependency and maximum entropy model	MA Chang-lin, XIE Luo-di, SI Qi, WANG Meng (1952)
A novel classification method based on locally weighted regression	XU Xiao-dan, LIU Hua-wen, YAO Ming-hai, LIU Ri-xian (1959)
An efficient SA-KNN algorithm with adaptive K value	SUN Ke, GONG Yong-hong, DENG Zhen-yun (1965)
A fast KNN algorithm for Chinese text classification based on the LSH of cosine distance	DAI Shang-ping, FENG Peng, LIU-SHEN Ying-jie, SHU Hong (1971)
A cloud model based collaborative filtering recommendation algorithm using Euclidean distance similarity measurement	LIAO Lie-fa, LI Chen, MENG Xiang-mao (1977)
An algorithm of identify spam pages based on link similarity and spam rates	LU Zhao, LI Shi-jun (1983)

计算机工程与科学

Jisuanji Gongcheng yu Kexue

(月刊, 1973年创刊)

第37卷 第10期 2015年10月

Computer Engineering & Science

(Monthly, Started in 1973)

Vol.37 No.10 Oct. 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