

计算机工程与设计

Jisuanji Gongcheng yu Sheji

第31卷 第18期 总第282期 2010年9月28日(半月刊)

目次

网络与通信技术

- PRST-Chord: 基于 Chord 的低延时查询改进算法黄翼, 吕智慧, 吴杰, 钟亦平 (3939)
- 基于隐藏问题的汇聚节点移动策略沙舟, 陆佳亮, 伍民友 (3943)
- 面向并行备份数据流的数据快速存储方法宁静, 胡晓勤, 汤晓迪 (3946)
- 应急通信中基于策略的接纳控制技术的研究任璐圆, 曲桦, 赵季红 (3950)
- 非结构化对等网络中的信誉管理机制项武, 秦景 (3953)

信息安全技术

- 基于事件的文件备份方法研究与实现李夷苒, 李涛, 胡晓勤, 马晓旭 (3957)
- 基于 Windows Vista 的 IE 保护模式潜在弱点分析王帅, 刘胜利 (3960)
- 涉密计算机信息安全管理体的设计与实现王越, 杨平利, 李卫军 (3964)

嵌入式系统工程

- ARM 静态库函数识别技术研究黄飞, 尹青, 蒋烈辉, 余弦, 李继中 (3968)
- 基于 FPGA 的混沌信号发生器的设计与实现刘玉民, 张雨虹, 姚明林 (3972)
- 嵌入式 Web 服务器中动态 Web 技术的研究潘琢金, 王秋实 (3975)

软件与算法

- 基于样本程序的领域开发平台的研究与实践袁伟民, 左春 (3979)
- 支持 CMMI 的软件过程元模型的研究与实践田立, 曾光裕, 于磊, 朱冰 (3983)
- Web 应用开发中构件描述的研究与应用罗舒, 邢天扬, 曹昱 (3989)
- 精确控制执行计划的多表 Hint 研究与实现饶路, 顾云苏, 何清法 (3993)
- 基于 Voronoi 和信息熵的空间离群样点检测王妍, 潘瑜春, 王慧 (3998)
- XML 数据中孤立点检测方法研究刘铮, 刘伟 (4001)
- 基于服务器并行求解三角形方程组的设计与实现刘青昆, 邢芳 (4005)
- 改进的最大频繁项集挖掘算法陈晨, 鞠时光 (4009)

信息化技术

- 实时信息的理论研究及应用吕炳潮, 杨扬, 伍民友 (4012)
- RSS 应用服务平台技术的研究与实现孙翥, 张璟, 杨欣 (4015)

多媒体技术

- GPU 视频纹理技术在三维电影播放中的应用成效, 万旺根, 余小清, 徐鸿玮 (4020)
- 基于分割和体素的医学图像配准方法杜永胜, 宋安平, 朱雷 (4024)

基于随机共振的鲁棒性音频数字水印算法.....	张 理, 何 迪, 陈 攀, 胡玲娜 (4028)
基于主成分分析的边缘细化研究.....	胡锦昊, 周激流 (4033)
基于 Canny 算法的自适应边缘检测方法	刘 超, 周激流, 何 坤 (4036)
基于聚类与边缘检测的自然场景文本提取方法.....	常 莹, 何东健, 李宗儒 (4040)
基于区域的图像拼接算法.....	吴乐富, 丁广太 (4044)
高清视频监控中的图像局部放大方案.....	邓玥琳, 穆 森, 常 青 (4047)
基于纹理映射的方法实现书法的“飞白”效果.....	杨 莹, 王宏漫, 霍玲玲 (4051)
数据驱动的人体动画合成研究综述.....	刘贤梅, 张巧生, 李 君, 张 晶 (4054)
快速准确的虹膜定位算法.....	周 俊, 李王辉, 罗 挺, 杨 眉 (4058)

智能技术

基于约简数据集的 FCM 聚类算法	吕晓云, 李星毅, 施化吉 (4062)
基于 Adaboost 算法的多姿态人脸实时视频检测	张建国, 汪大庆 (4065)
惯性权重粒子群算法模型收敛性分析及参数选择.....	孙 湘, 周大为, 张希望 (4068)
多 Agent 多阶段一对多协商模型.....	康振科, 董 东, 王艳侠 (4072)
基于多目标粒子群优化算法的 Web 服务组合	徐 涛, 王新环 (4076)
基于改进的 FCM 算法提取彩色图像有意义区域	贾志伟, 赵勋杰 (4082)
改进 KPCA 对分类数据的特征提取	万家强, 王 越, 刘 羽 (4085)
基于遗传算法和支持向量机的特征选择研究.....	王世卿, 曹 彦 (4088)

开发与应用

基于提升小波和 SVM 分类的炼钢物料识别	马怀志, 吴清潇, 郝颖明 (4093)
基于低分辨率单目视觉的非结构化道路检测算法.....	卢 瑜 (4097)
基于 EPT 的内存虚拟化研究与实现	李 勇, 郭玉东, 王晓睿, 时 光 (4101)
提高空中交通管制 GIS 数据查询速度的方案研究	张 觅, 时宏伟, 赵 薇 (4105)
基于 ArcGIS 的实时态势显控系统设计与性能优化	肖 海, 王 忠, 肖留威, 凡 超 (4108)
音乐情感自动分析研究.....	蒋盛益, 李 霞, 李 碧, 王连喜 (4112)
Xen 中 VCPU 调度算法分析	时 光, 郭玉东, 王晓睿, 李 勇 (4116)
基于交叉相关性的流程工业时滞性研究.....	陈 炎, 杨小健, 李荣雨 (4120)
基于基因表达式编程的邮电业务量预测.....	张建斌, 朱明放, 任艳玲 (4124)
基于 ARIMA 与 BP 的水利工程投资预测模型研究	张茜云, 万定生, 殷谊辉 (4128)
基于四视图模式的样本选货厅系统的设计与实现.....	梁青云, 张 栋 (4131)
精密机械加工中的无线网络监控系统.....	杨青青 (4136)

本刊为:

- ★ 中国计算机学会会刊, 中国宇航学会会刊
- ★ 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 源期刊
- ★ 英国《科学文摘》(SA, INSPEC) 源期刊
- ★ 俄罗斯《文摘杂志》(AJ of VINITI) 源期刊
- ★ 美国《乌利希期刊指南》(UPD) 收录期刊
- ★ 波兰《哥白尼索引》(IC) 源期刊
- ★ 《中国学术期刊文摘(中文版)》收录期刊

- ★ 《中文核心期刊要目总览》(2008 版) 核心期刊
- ★ 《中国科学引文数据库(CSCD)》收录期刊
- ★ 《中国学术期刊综合评价数据库》收录期刊
- ★ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ★ 《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊
- ★ 《万方数据—数字化期刊群》收录期刊
- ★ 《电子科技文摘数据库》收录期刊

期刊基本参数: CN 11-1775/TP*1980*m * A4*200* zh*P*¥25.00*52*2010-18

Computer Engineering and Design

Vol. 31 No. 18 Sum No. 282 2010/09/28 (Semimonthly)

CONTENTS

Network and Communications Technology

- PRST-Chord: Improved lookup algorithm with lower latency on chord HUANG Yi, LÚ Zhi-hui, WU Jie, et al (3939)
- Moving strategy of mobile sink based on hiding problem SHA Zhou, LU Jia-liang, WU Min-you (3943)
- Fast data storing method for parallel backup data stream NING Jing, HU Xiao-qin, TANG Xiao-di (3946)
- Research of policy-based admission control technology for emergency REN Lu-yuan, QU Hua, ZHAO Ji-hong (3950)
- Reputation management mechanism in unstructured P2P networks XIANG Wu, QIN Jing (3953)

Information Security Technology

- Research and implementation of file backup method based on event LI Yi-ran, LI Tao, HU Xiao-qin, et al (3957)
- Analysis on potential vulnerability of IE protected mode in Windows Vista WANG Shuai, LIU Sheng-li (3960)
- Design and realization of information security manage system on secret computer
..... WANG Yue, YANG Ping-li, LI Wei-jun (3964)

Embedded System Engineering

- Technical study of ARM static library identification HUANG Fei, YIN Qing, JIANG Lie-hui, et al (3968)
- Design and implementation of chaotic signal generator based on FPGA
..... LIU Yu-min, ZHANG Yu-hong, YAO Ming-lin (3972)
- Study on dynamic web technique in embedded web server PAN Zhuo-jin, WANG Qiu-shi (3975)

Software and Arithmetic

- Domain development platform based on typical program YUAN Wei-min, ZUO Chun (3979)
- Research and implementation of software process metamodel for CMMI TIAN Li, ZENG Guang-yu, YU Lei, et al (3983)
- Research and application of component description in web application development
..... LUO Shu, XING Tian-yang, CAO Min (3989)
- Research and implementation of table-join Hint for precision control on execution plan
..... RAO Lu, GU Yun-su, HE Qing-fa (3993)
- Based on voronoi and information entropy spatial outliers detection algorithms
..... WANG Yan, PAN Yu-chun, WANG Hui (3998)
- Research on outlier detection in XML data LIU Zheng, LIU Wei (4001)
- Designing and building algorithm for parallel solution of triangular systems based on server LIU Qing-kun, XING Fang (4005)
- Improved algorithm for mining maximal frequent itemsets CHEN Chen, JU Shi-guang (4009)

Informationization Technology

- Research on theory of real-time information and application LÚ Bing-chao, YANG Yang, WU Min-you (4012)
- Research and realization of RSS application service platform technology SUN Xi, ZHANG Jing, YANG Xin (4015)

Multimedia Technology

- GPU-based video texture for 3D movie play CHENG Xiao, WAN Wang-gen, YU Xiao-qing, et al (4020)

Registration method of medical image based on segmentation and voxel	DU Yong-sheng, SONG An-ping, ZHU Lei (4024)
Robust audio watermark algorithm based on stochastic resonance	ZHANG Li, HE Di, CHEN Pan, et al (4028)
Edge thinning based on PCA	HU Jin-bao, ZHOU Ji-liu (4033)
Adaptive edge-detection method based on Canny algorithm	LIU Chao, ZHOU Ji-liu, HE Kun (4036)
Based on clustering and edge detection of natural scenes text extraction method	CHANG Ying, HE Dong-jian, LI Zong-ru (4040)
Region-based images stitching algorithm	WU Le-fu, DING Guang-tai (4044)
Method of zooming in images locally in high resolution video monitoring	DENG Yue-lin, MU Sen, CHANG Qing (4047)
Realization of half-dry stroke effect in calligraphy based on texture mapping	YANG Ying, WANG Hong-man, HUO Ling-ling (4051)
Survey on date-driven character animation's synthesis	LIU Xian-mei, ZHANG Qiao-sheng, LI Jun, et al (4054)
Fast and accurate algorithm for iris boundaries location	ZHOU Jun, LI WANG-hui, LUO Ting, et al (4058)

Intelligent Technology

FCM clustering algorithm based on attribute reduction	LÜ Xiao-yun, LI Xing-yi, SHI Hua-ji (4062)
Building multi-view real-time video face detection system based on Adaboost algorithm	ZHANG Jian-ming, WANG Da-qing (4065)
Convergence analysis and parameter selection of PSO model with inertia weight	SUN Xiang, ZHOU Da-wei, ZHANG Xi-wang (4068)
Multi-agent multi-stage one-to-many negotiation model	KANG Zhen-ke, DONG Dong, WANG Yan-xia (4072)
Web service composition based on multi-objective particle swarm optimization algorithm	XU Tao, WANG Xin-huan (4076)
Meaningful region segmentation based on improved FCM algorithm	BEN Zhi-wei, ZHAO Xun-jie (4082)
Improvement of KPCA on feature extraction of classification data	WAN Jia-qiang, WANG Yue, LIU Yu (4085)
GA-SVM-based feature subset selection algorithm	WANG Shi-qing, CAO Yan (4088)

Developments and Applications

Steelmaking materials recognition based on lifting wavelet transform and SVM classification	MA Huai-zhi, WU Qing-xiao, HAO Ying-ming (4093)
Road detection in non-structured environment based on low-resolution monocular vision	LU Yu (4097)
Research and implementation of memory virtualization based on EPT	LI Yong, GUO Yu-dong, WANG Xiao-rui, et al (4101)
Research on improving data querying speed of ATC GIS	ZHANG Mi, SHI Hong-wei, ZHAO Wei (4105)
Design and performance optimization of real-time situation display-control system based on ArcGIS	XIAO Hai, WANG Zhong, XIAO Liu-wei, et al (4108)
Survey on music emotion automatic analysis	JIANG Sheng-yi, LI Xia, LI Bi, et al (4112)
Research on schedulers of virtual CPU in Xen	SHI Guang, GUO Yu-dong, WANG Xiao-rui, et al (4116)
Study of time-delay based on cross-correlation in process industry	CHEN Yan, YANG Xiao-jian, LI Rong-yu (4120)
Business total prediction of posts and telecommunication based on gene expression programming	ZHANG Jian-bin, ZHU Ming-fang, REN Yan-ling (4124)
Study on forecasting model of hydraulic engineering investment based on ARIMA and BP	ZHANG Qian-yun, WAN Ding-sheng, YIN Yi-hui (4128)
Design of stylebook hall system based on 4 views model	LIANG Qing-yun, ZHANG Dong (4131)
Precision machining process monitoring and control system of wireless networks	YANG Qing-qing (4136)