

计算机工程与设计

Jisuanji Gongcheng yu Sheji

第31卷 第19期 总第283期 2010年10月16日(半月刊)

目次

网络与通信技术

- 基于经济学的云资源管理模型研究 高宏卿, 邢颖 (4139)
- 基于 Ad-hoc 和 GIS 辅助的无线传感器网络定位 肖留威, 王忠, 肖海, 凡超 (4143)
- 数据网格环境下副本淘汰策略的研究 王慧娟, 胡峰松, 陈灿 (4147)
- 基于 Tolapai 的家庭网络的自动管理技术研究 方勇, 胡越明 (4150)
- 基于 J2ME 的流媒体视频服务系统的设计与实现 黄志宏, 张波, 巫莉莉, 蒋郁 (4154)
- QinQ 模式下数据分流的设计与实现 边永涛, 左明 (4158)
- 提高支持 QoS 的 Web 服务选择效率的新方法 聂剑锋, 黄理灿 (4161)
- 面向服务计算中 Web 服务动态绑定模型研究 王先平, 齐逸 (4165)

信息安全技术

- 远程异步复制系统的数据多缓冲方法 李峰, 赵奎, 向坤, 杨雪媚, 刘仕一 (4168)
- 计算机桌面安全防护系统安全管理功能设计 胡卫, 张昌宏, 廖巍 (4172)
- 适用于 P2P 网络的分布式认证机制 韩磊磊, 陈越, 张应杰, 周睿鹏 (4175)
- JPEG 图像的信息隐藏方法 周清雷, 黄明磊 (4178)
- 基于 Web Services 的木马通信模型研究 汪玉美, 刘萍, 李云, 王海涛 (4182)

嵌入式系统工程

- 智能卡芯片操作系统的研究与实现 郭鸿志, 李代平, 尹伟, 周允强, 梅小虎, 郭琨, 郭广义 (4186)
- 微处理器 VRM 的滑模控制技术研究 孙璐, 倪雨, 曹太强 (4190)
- 基于 MSP430 单片机的轴向变量柱塞泵驱动系统的开发 吴怀超, 周勇, 张秀华 (4194)

信息化技术

- 基于 Agent 的医疗信息整合平台的研究 余腊生, 李礼 (4197)
- 改进的面向对象 Petri 网及其应用研究 舒远仲, 刘炎培 (4201)
- 基于 LDAP 的空管用户目录服务系统构建 陈洪涛, 齐鸣, 唐屹, 丁建立 (4205)
- 基于 Java 的网络制造资源主题信息采集模块设计 谢大吉 (4209)

软件与算法

- 基于虚拟机执行过程重放的热迁移系统研究 胡晓昌, 丁丽萍, 武延军 (4213)
- 组合统计模型在程序错误定位中的应用 骆桢轩 (4218)
- 面向相似性查询的时间序列距离度量方法述评 毛红保, 冯卉, 杨建华, 刘亚军 (4221)
- 最小碰集问题的精确快速算法 石磊, 蔡炬 (4225)
- 基于神经网络集成的软件可靠性预测研究 韦大伟, 崔正斌 (4228)
- 面向对象代码变更影响分析模型的研究 杨鹤标, 陈震 (4232)

基于特征选择的数据流聚类	龙鹏飞, 唐军, 王琳 (4235)
基于关联 token 自适应字段匹配算法设计	陈波, 王延章 (4238)
非侵入式容错软件模型及实现	胡平, 王忠群, 王勇 (4242)

多媒体技术

运动模糊图像的参数估计与恢复	李宇成, 贾宝华, 杨光明 (4247)
基于小波变换的多模态图像融合算法的改进	戴峻峰 (4250)
基于肤色模型和层次滤波技术的人脸检测	赵文东 (4253)

智能技术

基于模糊控制的和积算法在图形着色中的应用	陈旭, 蔚承建, 吉军 (4257)
采用全景相机的移动机器人视觉伺服	杨少平, 陈雄, 孔庆生 (4261)
基于运动想象脑电信号的导联排序研究	胡侠, 吴耿锋 (4265)
基于广义贝叶斯网的图像模式识别框架研究	李甦, 谭永龙, 陈新亿 (4268)
有限元法在人脸三维建模及表情动画中的应用研究	侯军燕, 胡迎春, 李尚平 (4272)
情感语音识别技术在军用智能机器人中的应用	徐英欣, 黄斌 (4276)

开发与应用

基于小波去噪和 AR 建模的 MEMS 陀螺数据处理方法	邢菊红, 丛丽, 秦红磊 (4280)
动力灾变模拟网格系统的设计与实现	易宁涛, 熊菲, 翁楚良, 李明禄 (4284)
基于 SAGE 的大型客机 DMDO 系统的关键技术研究	李莹, 李旭, 林新华, 刘洪, 李明禄, 陆鑫达 (4288)
基于规则引擎的慢性疾病管理系统的应用研究	张梅, 胡跃明, 马海明 (4293)
远程交通微波传感器中的门限检测算法	孟龙, 陈建春 (4297)
基于 GLScene 的产动力学参数关系的可视化研究	曹红根, 杨小华, 朱辉生 (4301)
基于 Excel Services 报表系统的研究与实现	王建军, 戴海金, 朱方策 (4305)
基于 Java 的文档格式检查技术的研究及其应用	徐东风, 彭红星, 廖俊杰 (4309)
改进的变频器输出正弦波滤波器	郑丹, 张飞然, 沈志达, 杨继深 (4312)
Script Control 在自动阅卷系统中的应用研究	袁利永, 刘日仙 (4316)
基于空间平行直线束的 CCD 摄像机内外参数标定	曲学军, 张璐 (4320)
智能外汇自动交易系统的设计与实现	许爱军, 张文金 (4324)
航空兵部队航理智能组卷系统设计	刘智浓 (4329)
计算机虚拟校园的建造与人机交互的实现	刘巧红 (4332)
电力系统在线安全分析并行分布式计算	宗永升, 张祎 (4336)

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

Computer Engineering and Design

Vol.31 No.19 Sum No.283 2010/10/16(Semimonthly)

CONTENTS

Network and Communications Technology

- Research on cloud resource management model based on economics GAO Hong-qing, XING Ying (4139)
- Localization of wireless sensor networks based on Ad-hoc and GIS-assisted
..... XIAO Liu-wei, WANG Zhong, XIAO Hai, et al (4143)
- Research of replica replacement strategy in data grids WANG Hui-juan, HU Feng-song, CHEN Can (4147)
- Research of automatic management technology of Tolapai-based home network FANG Yong, HU Yue-ming (4150)
- Design and implementation of streaming media video service system based on J2ME
..... HUANG Zhi-hong, ZHANG Bo, WU Li-li, et al (4154)
- Design and implementation of data distribution under QinQ mode BIAN Yong-tao, ZUO Ming (4158)
- Novel method to improve web services selection efficiency for QoSNIE Jian-feng, HUANG Li-can (4161)
- Research on web services dynamic binding model in service oriented computing WANG Xian-ping, QI Yi (4165)

Information Security Technology

- Data multi-buffer method in remote asynchronous replication systemLI Feng, ZHAO Kui, XIANG Kun, et al (4168)
- Security management function design of computer security defence system ... HU Wei, ZHANG Chang-hong, LIAO Wei (4172)
- Distributed authentication scheme for P2P networks HAN Lei-lei, CHEN Yue, ZHANG Ying-jie, et al (4175)
- Information hiding method for JPEG image ZHOU Qing-lei, HUANG Ming-lei (4178)
- Research on Trojan Horse communication model based on web services WANG Yu-mei, LIU Ping, LI Yun, et al (4182)

Embedded System Engineering

- Research and implementation of smart card chip operation system GUO Hong-zhi, LI Dai-ping, YIN Wei, et al (4186)
- Study on sliding mode control of VRM supplying for microprocessor SUN Lu, NI Yu, CAO Tai-qiang (4190)
- Development of driving system of axial variable plunger pump based on MSP430 single chip microcomputer
..... WU Huai-chao, ZHOU Yong, ZHANG Xiu-hua (4194)

Informationization Technology

- Research on medical information integration platform based on Agent YU La-sheng, LI Li (4197)
- Improved object-oriented Petri nets and its applicationsSHU Yuan-zhong, LIU Yan-pei (4201)
- Design civil aviation directory services system on LDAP CHEN Hong-tao, QI Ming, TANG Yi, et al (4205)
- Research of topic information gathering of network manufacturing resources based on Java XIE Da-ji (4209)

Software and Arithmetic

- Research of live migration based on virtual machine execution replay HU Xiao-chang, DING Li-ping, WU Yan-jun (4213)
- Apply composed statistical model in program fault localization LUO Zhen-xuan (4218)
- Review on time series distance measuring for similarity query MAO Hong-bao, FENG Hui, YANG Jian-hua, et al (4221)

- Exact fast algorithm for minimum hitting set SHI Lei, CAI Xuan (4225)
- Research on software reliability prediction based on neural network ensemble WEI Da-wei, CUI Zheng-bin (4228)
- Research on analysis model for code change impact in object oriented program YANG He-biao, CHEN Zhen (4232)
- Data stream clustering based on feature selection..... LONG Peng-fei, TANG Jun, WANG Lin (4235)
- Design on adaptive field matching algorithm based on transformation token CHEN Bo, WANG Yan-zhang (4238)
- Model and realization of non-invasive fault tolerance software HU Ping, WANG Zhong-qun, WANG Yong (4242)

Multimedia Technology

- Blur parameter identification and restoration of motion blurred imageLI Yu-cheng, JIA Bao-hua, YANG Guang-ming (4247)
- Improved multi-modal image fusion method based on wavelet transform DAI Jun-feng (4250)
- Face detection based on skin locus model and hierarchical filtering ZHAO Wen-dong (4253)

Intelligent Technology

- Application on sum-product algorithm based on fuzzy control for graph coloring CHEN Xu, WEI Cheng-jian, JI Jun (4257)
- Image-based visual servoing for mobile robots with central panoramic camera
..... YANG Shao-ping, CHEN Xiong, KONG Qing-sheng (4261)
- Research on channel sorting technique based on motor imagery EEG..... HU Xia, WU Geng-feng (4265)
- Study on image pattern recognition framework based on generalized Bayesian network
..... LI Su, TAN Yong-long, CHEN Xin-yi (4268)
- Finite element application on 3D face modeling and expression animation... HOU Jun-yan, HU Ying-chun, LI Shang-ping (4272)
- Application of emotional speech recognition technology in military intelligent robot XU Ying-xin, HUANG Bin (4276)

Developments and Applications

- Method for MEMS gyroscope data processing based on wavelet denoising and AR modeling.....
..... XING Ju-hong, CONG Li, QIN Hong-lei (4280)
- Design and implementation of grid system for Kinetic disaster simulation
.....YI Ning-tao, XIONG Fei, WENG Chu-liang, et al (4284)
- Study of key technologies in civil airplane DMDO system based on SAGE LI Ying, LI Xu, LIN Xin-hua, et al (4288)
- Application and research of chronic management system based on rule engine
..... ZHANG Mei, HU Yue-ming, MA Hai-ming (4293)
- Threshold detection algorithm in remote traffic microwave sensor MENG Long, CHEN Jian-chun (4297)
- Research of visualization on relations of various parameters in urodynamics of micturition based on GLScene
..... CAO Hong-gen, YANG Xiao-hua, ZHU Hui-sheng (4301)
- Research and design of reporting system based on Excel Services WANG Jian-jun, DAI Hai-jin, ZHU Fang-ce (4305)
- Research and application of document format checking technology based on Java.....
..... XU Dong-feng, PENG Hong-xing, LIAO Jun-jie (4309)
- Improved sine-wave filter of voltage-inverter ZHENG Dan, ZHANG Fei-ran, SHEN Zhi-da, et al (4312)
- Research on application of Script Control to automatic marking system YUAN Li-yong, LIU Ri-xian (4316)
- Camera calibration technique for computer vision detection QU Xue-jun, ZHANG Lu (4320)
- Design and implementation of auto-trading system for forex XU Ai-jun, ZHANG Wen-jin (4324)
- Design of aviation-theory intelligent test paper generation system for aerial army LIU Zhi-nong (4329)
- Construction of computer virtual campus and human-computer interaction technology LIU Qiao-hong (4332)
- Parallel and distributed computation for power system on-line security analysis ZONG Yong-sheng, ZHANG Yi (4336)