

计算机工程与设计

Jisuanji Gongcheng yu Sheji

第31卷 第23期 总第287期 2010年12月16日(半月刊)

目次

网络与通信技术

- 基于 LLC 的嵌入式局域网协议栈设计 宋波, 贾智平, 李新 (4939)
- IEEE 802.16 Mesh 模式下的跨层拥塞控制 郑海燕, 刘宴兵, 詹艳 (4944)
- MPI_ALLTOALL 实现算法的改进与性能分析 韩颖, 杨雷, 王佳 (4947)
- 基于量子遗传粒子滤波的 WSN 目标跟踪算法 杨小莹, 彭刚, 王涛, 王艳琴 (4950)
- 基于覆盖图优化的多播路由算法 陈良彬, 李强, 陈路 (4953)

信息安全技术

- 模糊向量的安全概略构造及其安全性分析 李西明, 杨波, 姚金涛 (4957)
- 基于密度的分布式隐私保护异常检测算法 张倩, 薛安荣 (4960)
- 基于蓝牙的密码资源注入方案设计与实现 郁滨, 黄一才, 佟晶 (4963)
- 基于免疫遗传的伪装入侵检测 梁春林, 彭凌西 (4968)
- 基于 Cookie 的统一认证系统的设计与实现 冯伟华, 刘亚丽 (4971)
- 基于 SSL 协议的网银系统设计与实现 李继良 (4976)

嵌入式系统工程

- X 射线相衬成像图像采集系统的远程控制传输设计 杜杨, 郭金川, 赵志刚, 黄建衡, 王健, 牛愁笨 (4979)
- 空间谱算法的快速实现研究 王大磊, 王斌, 韩广 (4983)
- 车用电控单元 (ECU) 开发平台 代晓珂, 宋雪桦, 王洪 (4988)

信息化技术

- 面向服务 Web 用户界面的动态组合框架 白文江, 李双庆 (4991)
- 基于数据仓库的学科建设决策支持系统的设计 黄晓颖, 李亚芬, 王普 (4995)
- 基于本体的垂直搜索引擎分类索引模型设计 齐鹏, 张俊, 李冠宇 (4999)
- 基于 SUMO 的应急组织本体模型及应用 张贤坤, 田田 (5004)
- 基于 Folksonomy 的服务发现研究 李向, 李建华 (5008)
- 基于 ExtJS 的物资管理系统的设计与实现 王建文, 张俊明, 韩李鹏 (5012)

软件与算法

- InCoME 软件成本估算工具 李效云, 杨达, 叶凯 (5015)
- 基于本体的业务流程知识库的研究与设计 王旭刚, 姚青 (5019)
- 基于模块化分析的动态系统重要度测量方法 张红林, 张春元, 刘东 (5024)
- 基于 CC 和 STAF 的分布式持续集成和自动测试方案 贺旭, 李洪奇, 康璐遥 (5028)
- 基于二分图资源分配动力学的推荐排序研究 孙林, 吴相林, 罗松涛, 周莉, 张红艳 (5032)
- 嵌入式软件中断系统资源冲突检测技术研究 杨芳, 齐璇, 董丽, 叶东升 (5036)
- 消息路径: UML 协作图的复杂性度量 范莉莉, 王忠群 (5039)

多媒体技术

- 基于 iPhone 平台的骨骼动画研究与实现 王 蕊, 万旺根, 王 瑞, 吴永亮 (5043)
- 针对 PRT 的大规模场景的自适应网格细分 段 茗, 杨云麟, 陈安太, 胡贵菊 (5048)
- 螺旋线状搜索的快速块匹配纹理合成 蔡志林, 须文波, 孙 俊 (5052)
- 基于 WBCT 的纹理分类算法 章 立, 彭宏京 (5056)
- 基于 STL 三角网格模型简化的研究 闫 涛, 姜晓峰 (5060)
- 面向 H.264 标准的改进码率控制方法 钟伟成, 曾青松, 何书前 (5064)
- 基于模拟退火粒子群的实时语音信号盲分离 罗涛华, 张 聪 (5067)

智能技术

- 禁忌搜索算法解决零空闲流水线调度问题 任文娟, 潘全科, 韩红燕 (5071)
- 基于 BP 神经网络的专利自动分类方法 李生珍, 王建新, 齐建东, 朱礼军 (5075)
- 通信装备组网方案自动生成推理机设计与实现 陈英梅, 周 林, 李 真 (5079)
- 利用个体 3 种属性的遗传算法研究 杨华芬, 杨 有, 尚 晋, 董德春 (5084)
- 多分类器组合的交通拥堵预测模型研究 李春英, 汤志康, 曹元大 (5088)
- 基于信息熵的 FCM 聚类算法 邢 婷, 邢治国, 王凤颖 (5092)

开发与应用

- 基于 SSH 框架和 DWR 技术的减灾卫星运行管理系统建设 王宝龙, 李子扬, 李晓辉 (5096)
- 智能车前方目标车辆检测方法研究 高德芝, 段建民, 杨喜宁, 郑榜贵 (5100)
- 基于差异性度量的多分类器集成系统设计 薛 梅, 郑全弟 (5104)
- 大型呼叫中心排班算法的研究 谢传柳, 王俊峰, 夏正洪, 牟 颖 (5108)
- 识别时间自动机中可加速环的方法 尹传龙, 宋 伟, 庄 雷 (5113)
- 多关系实体链计算与近似连接查询的研究 刘 波 (5116)
- 汉字智能造字的理论和方法研究 卢建平, 皮佑国 (5120)
- 医用眼睛图像中瞳孔特征值检测算法的研究 颜红金, 张永林 (5124)
- 光圈图案选择方法实验性研究及其应用 肖 璐, 许增朴, 毕德学 (5128)
- 光伏并网逆变器限定轨迹双调制 ANN-SVPWM 研究 易灵芝, 彭寒梅, 王根平, 邓文浪, 李卫平 (5133)
- 圆片剪冲下料排样算法 杨 剑, 黄少丽, 侯桂玉, 崔耀东 (5139)
- 基于 LabVIEW 和 AutoCAD VBA 的运动控制系统 凤俊翔, 刘维亭, 薛铭刚 (5143)
- 低通宽带滤波器应用和改进 祝 典, 张飞然, 沈志达, 杨继深 (5147)
- 图像处理在药片缺陷检测中的应用 朱铭煜, 周武能 (5151)
- 多功能水印摄像机 王员根 (5155)
- 基于 Hash 结构词典的逆向回溯中文分词技术研究 梁 楨, 李禹生 (5158)

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

- ★ 《中文核心期刊要目总览》(2008 版) 核心期刊
- ★ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ★ 《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
- ★ 《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊
- ★ 《中国学术期刊文摘(中文版)》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*222 * zh * P * ¥25.00 * 56 * 2010-23

Computer Engineering and Design

Vol. 31 No. 23 Sum No. 287 2010/12/16 (Semimonthly)

CONTENTS

Network and Communications Technology

- Design of embedded LAN stack based on LLC SONG Bo, JIA Zhi-ping, LI Xin (4939)
- Cross-layer congestion control strategy in IEEE 802.16 Mesh networks ZHENG Hai-yan, LIU Yan-bing, ZHAN Yan (4944)
- Improvement and performance analysis of MPI_ALLTOALL algorithm HAN Ying, YANG Lei, WANG Jia (4947)
- Tracking algorithms based on quantum genetic particle filter for WSN
..... YANG Xiao-ying, PENG Gang, WANG Tao, et al (4950)
- Multicast routing algorithm based on overlay optimization CHEN Liang-bin, LI Qiang, CHEN Lu (4953)

Information Security Technology

- Secure sketch construction of fuzzy vector and analysis of security LI Xi-ming, YANG Bo, YAO Jin-tao (4957)
- Outlier detection algorithm of distributed privacy-preserving based on density ZHANG Qian, XUE An-rong (4960)
- Design and implementation of cipher resource injection scheme based on bluetooth YU Bin, HUANG Yi-cai, TONG Jing (4963)
- Masquerade intrusion detection algorithm with immune and genetic LIANG Chun-lin, PENG Ling-xi (4968)
- Design and implementation of unified authentication system on cookie FENG Wei-hua, LIU Ya-li (4971)
- Design and implementation of online bank system based on secure sockets layer protocol LI Ji-liang (4976)

Embedded System Engineering

- X-ray phase contrast imaging image acquisition system remote control transmission design
..... DU Yang, GUO Jin-chuan, ZHAO Zhi-gang, et al (4979)
- Research and fast-realization of spatial spectrum algorithm WANG Da-lei, WANG Bin, HAN Guang (4983)
- Common development platform of car electric control unit (ECU) DAI Xiao-ke, SONG Xue-hua, WANG Hong (4988)

Informationization Technology

- Service-oriented dynamic composition framework for web user interfaces BAI Wen-jiang, LI Shuang-qing (4991)
- Design of academic disciplinary construction DSS based on data warehouse HUANG Xiao-ying, LI Ya-fen, WANG Pu (4995)
- Design of ontology-based classification-indexing model for vertical search engine QI Peng, ZHANG Jun, LI Guan-yu (4999)
- SUMO-based emergency response organization ontology model and its application ZHANG Xian-kun, TIAN Tian (5004)
- Study on Folksonomy-based webservice discovery LI Xiang, LI Jian-hua (5008)
- Design and implementation of materials management system based on ExtJS
..... WANG Jian-wen, ZHANG Jun-ming, HAN Li-peng (5012)

Software and Arithmetic

- InCoME software cost estimation tool LI Xiao-yun, YANG Da, YE Kai (5015)
- Research and design of ontology-based business process knowledge WANG Xu-gang, YAO Qing (5019)
- Method of importance measure for dynamic system based on modular analysis
..... ZHANG Hong-lin, ZHANG Chun-yuan, LIU Dong (5024)
- Distributed continuous integration and test automation solution based on CC and STAF
..... HE Xu, LI Hong-qi, KANG Lu-yao (5028)

- Recommendation ranking based on resource allocation dynamics on bipartite graph.....
 SUN Lin, WU Xiang-lin, LUO Song-tao, et al (5032)
- Research of interrupt system resource conflict detection technology for embedded software
 YANG Fang, QI Xuan, DONG Li, et al (5036)
- Message path: Complexity metrics about UML collaboration diagram FAN Li-li, WANG Zhong-qun (5039)

Multimedia Technology

- Research and implementation of skeletal animation based on iPhone platform
 WANG Rui, WAN Wang-gen, WANG Rui, et al (5043)
- Adaptive mesh subdivision for large scale scene for PRT DUAN Ming, YANG Yun-lin, CHEN An-tai, et al (5048)
- Quick texture synthesis based on searching matching patch along spiral pathCAI Zhi-lin, XU Wen-bo, SUN Jun (5052)
- Texture classification algorithm based on WBCT ZHANG Li, PENG Hong-jing (5056)
- Research on triangular mesh model simplification based on STL YAN Tao, JIANG Xiao-feng (5060)
- Improved rate control algorithm for H.264 standard ZHONG Wei-cheng, ZENG Qing-song, HE Shu-qian (5064)
- Real-time blind source separation for speech signal based on simulate anneal and particle swarm optimization
LUO Tao-hua, ZHANG Cong (5067)

Intelligent Technology

- Tabu search algorithm for no-idle flowshop scheduling problemsREN Wen-juan, PAN Quan-ke, HAN Hong-yan (5071)
- Automated categorization of patent based on back-propagation network
 LI Sheng-zhen, WANG Jian-xin, QI Jian-dong, et al (5075)
- Design and implementation of inference engine of organizing scheme automatic generation system of communication equipment
 CHEN Ying-mei, ZHOU Lin, LI Zhen (5079)
- Genetic algorithm using three properties of individual YANG Hua-fen, YANG You, SHANG Jin, et al (5084)
- Study on traffic congestion prediction model of multiple classifier combination
 LI Chun-ying, TANG Zhi-kang, CAO Yuan-da (5088)
- FCM clustering algorithm based on information entropy XING Ting, XING Zhi-guo, WANG Feng-ling (5092)

Developments and Applications

- Operation management system for mitigation satellite based on SSH and DWR ... WANG Bao-long, LI Zi-yang, LI Xiao-hui (5096)
- Research on preceding vehicle detection for intelligent vehicle GAO De-zhi, DUAN Jian-min, YANG Xi-ning, et al (5100)
- Multiple classifier system design based on diversity measures of classifiers XUE Mei, ZHENG Quan-di (5104)
- Research on crew rostering algorithm of large-scale call center ... XIE Chuan-liu, WANG Jun-feng, XIA Zheng-hong, et al (5108)
- Method of acceleratable cycles in identify timed automata YIN Chuan-long, SONG Wei, ZHUANG Lei (5113)
- Research on computation of multi-relational entity chains and approximate joins LIU Bo (5116)
- Theory and method of intelligent Chinese character-making LU Jian-ping, PI You-guo (5120)
- Research on detecting algorithm of pupil' eigenvalues in medical eye image YAN Hong-jin, ZHANG Yong-lin (5124)
- Experimental study on selection of aperture pattern based on image statisticsXIAO Lu, XU Zeng-pu, BI De-xue (5128)
- Research of ANN-SVPWM in double-mode modulation based on limited trajectories for PV grid-connected inverter
 YI Ling-zhi, PENG Han-mei, WANG Gen-ping, et al (5133)
- Packing algorithm for circle cutting stock problem YANG Jian, HUANG Shao-li, HOU Gui-yu, et al (5139)
- Motion control system based on AutoCAD VBA LabVIEW FENG Jun-xiang, LIU Wei-ting, XUE Ming-gang (5143)
- Application and improvement of low-pass broadband harmonic filter ... ZHU Dian, ZHANG Fei-ran, SHEN Zhi-da, et al (5147)
- Application of image processing in tablets defect inspection ZHU Ming-yu, ZHOU Wu-neng (5151)
- Multipurpose watermarking camera WANG Yuan-gen (5155)
- Reverse backtracking research of Chinese segmentation based on dictionary of Hash structureLIANG Zhen, LI Yu-sheng (5158)