

计算机技术与发展

JISUANJI JISHU YU FAZHAN

2011 年 4 月

第 21 卷 第 4 期

目 次

智能、算法、系统工程

基于内存网格的磁盘缓存设计与实现	田 甜 褚 瑞 谢健聪 (1)
基于四叉树分割的连续 LOD 漫游地形绘制	吴 颖 张新家 茹 芬 (5)
基于 RFID 技术的系统方案设计	蒋玉杰 曹岳辉 (9)
面向电子政务的异构数据交换解决方案	唐山峰 王淑营 (13)
基于 CSS 的网页下拉菜单设计与实现	魏颖颖 熊淑华 李 冲 (17)
出行分布预测模型及其系数标定算法研究	张宝磊 任军号 巩岁平 (21)
虚拟海洋环境中碰撞检测的研究与实现	周志永 韩 勇 李文庆 马纯永 陈 戈 (25)
导弹投射区可视化中的数据模型设计	郭文普 孙继银 王 鹏 (29)
Rhapsody 实时软件框架适配器设计和实现	张寅生 庄丽葵 王 彪 曹云峰 (33)
基于多 Agent 的软件测试系统设计	王 伟 刘久富 娄坚波 李金奎 (37)
一种改进的双令牌互斥算法	吴小惠 洪 龙 杨 扬 (40)
一种对等社区网络多层次可靠访问控制机制	徐小龙 窦孝晨 (44)
基于轻量级 J2EE 的网站群管理系统开发架构	于群英 李 媛 杨文荣 (48)
基于知识管理的协同办公系统的研究与应用	王 嘉 王振宇 赵云丰 (52)
作战重心建模中的条件概率生成方法研究	潘晓东 王春江 黄镇鸿 张国辉 (56)
基于本体的装备领域信息集成研究	李晓辉 王盼卿 王寅龙 (60)
一种具有 QoS 约束的多播路由协议	张登银 殷曼莉 吴 品 (65)
基于喷泉码的不等差错保护技术实现	温明才 刘 峰 (69)
基于用户多兴趣的协同过滤策略改进研究	徐 红 彭 黎 郭艾寅 徐云剑 (73)
认知无线网络中基于多用户公平性的功率分配	陈 波 王 欢 唐 伦 (77)
云计算环境下的数据存储	王德政 申山宏 周宁宁 (81)
基于模拟退火遗传算法的测试数据生成研究	李龙澍 曹 珣 王 凡 (85)
基于 WS-C/T 协议的 Web 服务业务事务处理研究与实现	何 演 管有庆 (90)
语义检索中的词语相似度计算研究	冉 婕 孙 瑜 (94)
一种基于倒谱相关特性的散焦模糊图像复原方法	李秀怡 (98)
一种改进 QoS 的网络资源多维性能调度算法	焦合军 赵群力 施进发 (101)
改进的多尺度 Retinex 红外图像增强算法	刘 辉 赵文杰 吴 畏 (105)
离散数据曲面构造及其显示方法	王志斌 辜旭赞 (108)
基于多种群遗传算法测试用例优先级技术研究	李龙澍 李 森 廖 敏 汪小珍 (112)
基于 Mobile IP 的 WiMax 网关切换方法的研究与实现	陈春玲 张锦跃 陈 云 (115)
多阈值系统中高斯混合噪声改善信息的传输	王友国 刘沁雨 (120)

期刊基本参数: CN61-1450/TP * 1991 * m * A4 * 252 * zh * ¥18.00 * 3000 * 65 * 2011-04

基于 PCA 的特征选择算法	于成龙	(123)
移动 IPv4 与 IPv6 工作机制的研究	刘宝宝 徐国雄 卜应敏	(126)
基于 ARM 的 Windows CE 移植及应用开发	夏 军 胡景春	(129)
基于 RS 理论的快速属性约简求核方法	代广珍 徐 超	(133)
基于 Eclipse 的概念格构建系统的设计与实现	蒋 平	(136)
基于信任机制的资源调度模型	王 磊 解 福	(141)
矿山井下人员人脸检测系统设计与实现	延秀娟	(145)
商业个人贷款审批知识表示及推理	李广明	(149)
基于 ORACLE 数据库的多媒体数据 SQL 级操作探究	岳国华 赵静静	(152)
隐私保护的数据挖掘方法的研究	汤 琳 何 丰	(156)

安全与规范

基于 FPGA 的 DES 掩码算法硬件设计与实现	王创伟 丁国良 尹文龙 常小龙	(160)
基于 Netlogo 的高校保密项目管理仿真与分析	李 艳 吴介军 平原 寇晓东 韩志兵	(164)
改进的具有消息恢复签名方案	杨迎辉 任俊峰 袁喜凤	(168)
基于 Microchip 公司的被动门禁系统分析与设计	程和生 丁 路 王丹丹	(171)
傅里叶相位图水印隐藏的实现与应用	王海燕 刘结焱 陈圆美	(175)

应用开发研究

一种学生信息综合服务平台的设计与实现	许 春 游洪跃 曾雪梅 刘学洪 伍良富	(179)
基于神经网络 PID 电子负载控制系统设计	黄正午 孔 峰 杨 琴	(183)
基于 SEP0718 的 Linux Nand Flash 驱动设计	董玉刚 谭守标 徐 超	(187)
磁隔离技术在 GPS 信号模拟源设计中的应用	李文新 慕德俊 雷志广	(190)
可移动的雨量监测预警一体机的设计与实现	刘步林 蔡启仲	(194)
基于网络的楼宇用电集中控制器的设计与实现	姚放吾 王旭涛	(198)
基于 .NET 的订单驱动进销存管理系统	陈 然 黄 劼 曾 力 杨 艳	(202)
电能质量数据交换平台的关键问题研究	秦贞远 马素霞 齐林海	(206)
基于 Agent 四部门经济循环模型仿真系统研究	曲国华 薛耀文	(210)
网络管理发展及其关键技术	陈 坚 申山宏 成卫青	(214)
基于 RTMS 的高速公路事件检测系统设计	刘琳娜 蒋 珉 柴 干	(219)
基于 DSP 与 CPLD 的 LCD 液晶显示驱动设计	周西峰 沈 毅 郭前岗	(223)
基于本体的军用元数据模型研究	王亚宁 齐玉东 程继红 杨 斌	(227)
基于 ADAMS 软件的发动机悬置系统仿真分析	郑 颖 魏 朗 郑显铎	(231)
边缘检测和区域生长相结合的图像 ROI 提取方法	张丽红 张 慧 王晓凯	(234)
基于 UML 建模的通用水下探测系统开发	李 博 周穗华	(238)
嵌入式远程调试器保护模式下调试功能的实现	姚放吾 丁 峰	(242)
工程设计企业管理信息系统的开发研究	郑晓东	(246)
空管航行情报 GIS 信息系统的设计与实现	李劲波 林 虎	(250)

* * *

2011 年全国开放式分布与并行计算学术年会征文通知 (封三)

CONTENTS

Design and Implementation of Disk Cache Based on RAM Grid	TIAN Tian, CHU Rui, XIE Jian-cong (1)
Continuous LOD Roaming Terrain Rendering Based on Quad-Tree Division	WU Ying, ZHANG Xin-jia, RU Fen (5)
RFID Technology-Based System Design	JIANG Yu-jie, CAO Yue-hui (9)
Solution to Heterogeneous Data Exchange for E-Government	TANG Shan-feng, WANG Shu-ying (13)
Design and Implementation of Web Drop-Down Menu Based on CSS	WEI Ying-ying, XIONG Shu-hua, LI Chong (17)
Forecast Model of Trip Distribution and Coefficient Calibration Algorithm .....	..... ZHANG Bao-lei, REN Jun-hao, GONG Sui-ping (21)
Research and Implementation of Collision Detection in Virtual Marine Environment .....	..... ZHOU Zhi-yong, HAN Yong, LI Wen-qing, et al (25)
Data Model Designing in Missile Shooting Area Visualization	GUO Wen-pu, SUN Ji-yin, WANG Peng (29)
Design and Implementation of Adapter in Real-Time Software Framework of Rhapsody .....	..... ZHANG Yin-sheng, ZHUANG Li-ku, WANG Biao, et al (33)
Design of Software Testing System Based on Multi-Agent	WANG Wei, LIU Jiu-fu, LOU Jian-bo, et al (37)
An Improved Mutual Exclusion Algorithm with Dual Tokens	WU Xiao-hui, HONG Long, YANG Yang (40)
A Multi-Level Secure Access Control Mechanism for P2P Community Networks	XU Xiao-long, DOU Xiao-chen (44)
Research of Development Framework of Multi-Websites Management System Based on Lighter J2EE .....	..... YU Qun-ying, LI Yuan, YANG Wen-rong (48)
Research and Application in Cooperation Office Platform System Based on Knowledge Management .....	..... WANG Jia, WANG Zhen-yu, ZHAO Yun-feng (52)
Research on Method of Generating Conditional Probabilities in COG Modeling .....	..... PAN Xiao-dong, WANG Chun-jiang, HUANG Zhen-hong, et al (56)
Research of Information Integration Based on Ontology in Equipment Domain .....	..... LI Xiao-hui, WANG Pan-qing, WANG Yin-long (60)
A New ODMRP Protocol with QoS Constraints	ZHANG Deng-yin, YIN Man-li, WU Pin (65)
Implementation of Fountain Codes with Unequal Error Protection Property	WEN Ming-cai, LIU Feng (69)
User-Based Collaborative Filtering Strategies More Interested in Improvement of Research .....	..... XU Hong, PENG Li, GUO Ai-yin, et al (73)
Power Allocation Based-on Multi-user Fairness in Cognitive Wireless Networks	CHEN Bo, WANG Huan, TANG Lun (77)
Data Storage in Cloud Computing Environment	WANG De-zheng, SHEN Shan-hong, ZHOU Ning-ning (81)
Test Data Generation Using Simulated Annealing Genetic Algorithm	LI Long-shu, CAO Xun, WANG Fan (85)
Research and Implementation of Web Services Business Activity Based on WS-C/T Protocol	HE Yan, GUAN You-qing (90)
Research of Word Similarity Computing in Semantic Retrieval	RAN Jie, SUN Yi (94)
A Restoration Method of Defocused Image Based on Related Characteristics of Cepstrum	LI Xiu-yi (98)
Scheduling Algorithm of Modified QoS Based on Multidimensional Performance in Grid Resources .....	..... JIAO He-jun, ZHAO Qun-li, SHI Jin-fa (101)
An Improved Multi-scale Retinex Infrared Image Enhancement Algorithm	LIU Hui, ZHAO Wen-jie, WU Wei (105)
Scatter Data Surfaces Method of Structure and Display	WANG Zhi-bin, GU Xu-zan (108)
Research Test Case Suite Minimization Based on Multiple Population Genetic Algorithm .....	..... LI Long-shu, LI Sen, LIAO Min, et al (112)

Research and Implementation of Gateways Handoff Technology of WiMax Based on Mobile IP Technology	CHEN Chun-ling, ZHANG Jin-yue, CHEN Yun (115)
Gaussian Mixture Noise to Improve Information Transmission in Multi-threshold System ...	WANG You-guo, LIU Qin-yu (120)
Features Selection Algorithm Based on PCA	YU Cheng-long (123)
Mobile IPv4 to IPv6 Mechanisms Research	LIU Bao-bao, XU Guo-xiong, BU Ying-min (126)
The Migration and Development of Windows CE Based on ARM	XIA Jun, HU Jing-chun (129)
A Rapid Approach to Compute Attribute Core of Attribute Reduction Based on RS	DAI Guang-zhen, XU Chao (133)
Design and Realization of Structuring Concept Lattice Based on Eclipse	JIANG Ping (136)
Resources Scheduling Model Based on Trust Mechanism	WANG Lei, XIE Fu (141)
Mine Workers Face Detection System Design and Implementation	YAN Xiu-juan (145)
Business Personal Loan Approval Knowledge Representation and Reasoning	LI Guang-ming (149)
Research of Multimedia Data Type Operating in SQL Level Based on ORACLE Database	YUE Guo-hua, ZHAO Jing-jing (152)
Research on Privacy-Preserving Data Mining Method	TANG Lin, HE Feng (156)
Hardware Design and Implementation of DES Masking Algorithm Based on FPGA Platform	WANG Chuang-wei, DING Guo-liang, YIN Wen-long, et al (160)
Netlogo-Based Simulation and Analysis of College Confidential Project Management	LI Yan, WU Jie-jun, PING Yuan, et al (164)
Improvement of Message Recovery Signature Scheme	YANG Ying-hui, REN Jun-feng, YUAN Xi-feng (168)
Analysis of Microchip Passive Keyless Entry System Reference Design ...	CHENG He-sheng, DING Lu, WANG Dan-dan (171)
Implementation and Applications of Fourier Phase Image Digital Watermarking Hiding	WANG Hai-yan, LIU Jie-yan, CHEN Yuan-mei (175)
Design and Implementation for a Student Information Service Platform	XU Chun, YOU Hong-yue, ZENG Xue-mei, et al (179)
Design of Electronic Load Control System Based on Neural Network PID	HUANG Zheng-wu, KONG Feng, YANG Qin (183)
Design of Driver of Linux Nand Flash Based on SEP0718	DONG Yu-gang, TAN Shou-biao, XU Chao (187)
Application about Magnetic Isolation Technology on Design of GPS Signal Simulation Source	LI Wen-xin, MU De-jun, LEI Zhi-guang (190)
Design and Implementation of Moving Rainfall Monitoring and Warning One Machine	LIU Bu-lin, CAI Qi-zhong (194)
Design and Realization of Internet-Based Power Centralized Controller for Buildings	YAO Fang-wu, WANG Xu-tao (198)
Order-Driven Inventory Management System Based on .NET	CHEN Ran, HUANG Jie, ZENG Li, et al (202)
Design and Implementation of Data Exchange Platform for Power Quality	QIN Zhen-yuan, MA Su-xia, QI Lin-hai (206)
Study of Agent-Based Four Departments' Economy Cycling Model Analogue System	QU Guo-hua, XUE Yao-wen (210)
Network Management Evolvement and Related Key Technologies	CHEN Jian, SHEN Shan-hong, CHENG Wei-qing (214)
Design of Highway Incident Detection System Based on RTMS	LIU Lin-na, JIANG Min, CHAI Gan (219)
Design of LCD Driver Based on DSP and CPLD	ZHOU Xi-feng, SHEN Yi, GUO Qian-gang (223)
Study on Ontology Based Military Metadata Model	WANG Ya-ning, QI Yu-dong, CHENG Ji-hong, et al (227)
Use the ADAMS for Engine Mounting System Simulation Analysis	ZHENG Ying, WEI Lang, ZHENG Xian-feng (231)
An ROI Search Method for Color Images Based on Edge Detection and Region Growing	ZHANG Li-hong, ZHANG Hui, WANG Xiao-kai (234)
Multi-purpose Underwater Detection System Design Based on UML	LI Bo, ZHOU Sui-hua (238)
Realization of Debugging Function in Protected Mode of Embedded Remote Debugger	YAO Fang-wu, DING Hao (242)
Development and Research on Management Information System in Engineering Design Enterprise	ZHENG Xiao-dong (246)
Development of Air Traffic Control Aeronautical Information System Based on Geomedia WebMap ...	LI Jin-bo, LIN Hu (250)