

计算机技术与发展

JISUANJI JISHU YU FAZHAN

2011年1月

第21卷 第1期

目次

智能、算法、系统工程

一种 C/A 码互相关干扰消除算法	宋新刚	雷琺琳	路卫军	(1)	
车辆运输路径规划问题研究	于锐	曹介南	朱培栋	(5)	
有色 petri 网在并行测试建模中的应用	李金奎	刘久富	姜坚波	王伟	(9)
基于 Elastos 的 WebKit 引擎的研究与移植	谢立丹	陈榕		(12)	
知识化制造软件系统自动生成的实现	殷乾坤	严洪森	王方顺	(16)	
IPTV 频道切换性能仿真分析	肖鹏	周华春	关建峰	(19)	
一种基于滑动窗口的流数据聚类算法	蔡妮明	王翰虎	陈梅	(23)	
EDiNS: 基于 DHT 的新名字解析系统	朱斌	张宏科	郜帅	黄道超	(27)
基于 Qt/Embedded 的 phoneME Feature 移植与实现	高攀	杨斌	刘建敏	(31)	
模拟退火混沌粒子群算法的盲检测	王京	于舒娟		(35)	
基于遗传算法的 NURBS 模型群体生成方法	李媛媛	刘弘		(38)	
Web 日志挖掘数据预处理优化	周爱武	肖云	封军	(42)	
虚拟社区中的社团结构研究与分析	朱永真	夏正友	卜湛	刘新建	(46)
基于佳点集遗传算法的特征选择方法	贾瑞玉	宁再早	耿锦威	查丰	(50)
基于 OWL-S 和 HTN 的 Web 服务组合原型系统的研究	吴玲娟	胡文江	高永兵	赵菲	(53)
基于 ECA 规则的 BPEL 异常流程定义方法	闵丽娟	卢捍华	王亚石	(58)	
基于特征的二值商标分层检索方法	褚菁菁	张吉楠		(62)	
基于 ARM2440 平台的 Android 操作系统的移植	宋杰	王书菊	曹竹冬	檀林欣	(66)
基于子集构造法的优化的 NFA 确定化算法	任平红	陈鑫	曹宝香	禹继国	(70)
基于蚁群算法分布式网络可靠性的研究	周文	梁祥君		(74)	
基于四叉树的海量空间数据无缝组织研究	张莉	唐立文		(77)	
SPIHT 与 SPECK 压缩算法的研究	肖夏子	马永杰	许国威	(81)	
基于 JDBC 与设计模式的数据库连接池实现方法	欧阳宏基	葛萌	赵菁	(84)	
基于 SNMP 计算机网络流量监控系统研究	张彤	吴世荣		(88)	
并行编程模型的研究与发展	董仁举	祝永志		(92)	
基于 Visual FoxPro 环境 ACCESS 数据库操作的实现	王永国	张士江	谢倩	(95)	
基于文本挖掘的文本自动构建系统架构解析	薛中玉	李春梅	黄道雄	(100)	
一种基于 P2P 网络的分布式文献库共享模型	徐小龙	柴倩	程春玲	(104)	
求解分数阶微分系统的一种数值算法	覃迺智	周尚波		(108)	
嵌入式系统低功耗软件技术研究	姚伟			(112)	

期刊基本参数: CN61-1450/TP * 1991 * m * A4 * 252 * zh * ¥18.00 * 3000 * 65 * 2011-01

面向方面状态模型的 UML 扩展实现	汤根生	王 姚	(116)
基于矩阵算法的序列模式挖掘研究	卢博礼	张小平	王翰虎 (120)
基于知识网最简约生成的面向组件软件开发系统	李金坚	严洪森	胡建悦 (125)
基于 DCD 协议 RSS feeds 传输模型的研究与设计	廖小荣	范冰冰	黄兴平 (129)
基于信誉度效益最优的网格调度算法研究	舒文迪	解 福	(133)
基于能力成熟度的信息系统监理过程改进研究	管东升	吕小刚	赵云丰 (137)
基于区分服务的队列调度算法研究	伍金富	周井泉	(140)

安全与防范

基于时间约束和上下文的访问控制模型研究	杨 晶	张永胜	孙翠翠	王 莹	(143)
一种 DWT 与 DCT 相结合的图像水印算法	杜肖山	廖述剑	(147)		
一种用于图像内容认证的半脆弱数字水印	赵 娟	杨 钊	(151)		
基于活动目录的 802.1X/EAP_PEAP 应用研究	龚发根	何拥军	(154)		
电子邮件病毒传播模型的研究	梁志昱	(158)			
基于半监督学习的入侵检测系统	戴 林	姜 梅	(162)		
GPU 平台上 ADL 算法的实现	陈加忠	夏 涛	欧阳昆	黎 单	孙自龙 (165)

应用开发研究

基于网络磁盘结构的 Local Migration Manager 设计	赵延红	褂下哲郎	(169)		
无线传感器网络在桥梁健康监测中的应用研究	唐旋来	汪秉文	汤 强	戴志诚	(174)
基于多重分形参量 C_q 的股票市场分析	张 琛	郑婷婷	万 涛	程花花	章意成 (178)
基于 DSP 的小型随动系统设计	李 波	陈兆兵	郭 劲	(181)	
面向企业信息化的数据质量评估研究	黄武锋	郑 华	(185)		
公路长途旅行最佳化中转接续规划方法研究	杨淮清	李 佳	(189)		
SIP 中 NAT 穿透技术的研究及实现	韩小燕	曾桂根	李 敏	(193)	
基于 Creator/Vega Prime 的单件生产系统虚拟现实仿真	李 明	汪 峥	(197)		
基于 ASP.NET 的手机图书馆的设计与实现	杨 忠	郭 俊	李思莉	(202)	
一种基于 ACIS 平台的创新进化设计方法	董春龙	刘希玉	(206)		
基于 L-M 神经网络的齿轮故障诊断	毛明明	柳益君	汤嘉立	(210)	
GIS 的发展趋势与数字地震应急救援的实现技术	李东平	姚 远	(214)		
计算机网络系统的性能评测	梁向阳	赵 佳	(218)		
基于 LTE 网络的移动支付业务的研究	查敦林	喻 勇	孙知信	(222)	
基于 LabVIEW 与 MATLAB 的自适应滤波器设计研究	许国威	马胜前	危淑平	(226)	
航班队列调度算法的研究与性能分析	胡玉清	郭小军	宋正阳	(230)	
计算机网络研究型实验教学评价体系的构建	丁美荣	唐 华	曾碧卿	(234)	
一种基于仿真的装备模型可视化建模方法研究	陈鼎才	王 敏	(238)		
基于 FIR 滤波器的高速公路低能见度检测仪	谭廷庆	刘晓明	(242)		
风干扰下某型导弹的弹道仿真	李卫丽	严洪森	张维琴	(246)	
贴进度方法在考试分类系统中的研究与应用	丛涌泉	管 婷	张春海	刘 超	刘晓东 (250)

CONTENTS

A C/A Code Cross-Correlation Interference Cancellation Algorithm	SONG Xin-gang, LEI Jun-lin lei, LU Wei-jun (1)
Research for Routing Planning of Vehicle Transportation	YU Rui, CAO Jie-nan, ZHU Pei-dong (5)
Application of Coloured Petri Nets in Parallel Test	LI Jin-kui, LIU Jiu-fu, LOU Jian-bo, et al (9)
Research and Implementation of WebKit for Elastos OS	XIE Li-dan, CHEN Rong (12)
Realization of Automatic Generation of Software System for Knowledgeable Manufacturing	YIN Qian-kun, YAN Hong-sen, WANG Fang-shun (16)
Performance Analysis and Simulation of Channel Zapping in IPTV	XIAO Peng, ZHOU Hua-chun, GUAN Jian-feng (19)
A New Streaming Data Cluster Algorithm Based on Sliding Window	CAI Ni-ming, WANG Han-hu, CHEN Mei (23)
EDiNS: A Novel DHT-Based Naming System	ZHU Bin, ZHANG Hong-ke, GAO Shuai, et al (27)
Porting and Implementation of phoneME Feature Based on Qt/Embedded	GAO Pan, YANG Bin, LIU Jian-min (31)
Blind Detection Based on Simulated Annealing Chaotic Particle Swarm Optimization	WANG Jing, YU Shu-juan (35)
Method of Building a Group of NURBS Models Based on Genetic Algorithm	LI Yuan-yuan, LIU Hong (38)
An Improved Method for Data Preprocessing in Web Log Mining	ZHOU Ai-wu , XIAO Yun , FENG Jun (42)
Research and Analysis on Community Structure in Virtual Community	ZHU Yong-zhen, XIA Zheng-you, BU Zhan, et al (46)
Feature Selection Method Based on Good Point-Set Genetic Algorithm	JIA Rui-yu, NING Zai-zao, GENG Jin-wei, et al (50)
Research of Composition Prototype System of Web Services Based on OWL-S and HTN	WU Ling-juan, HU Wen-jiang, GAO Yong-bing, et al (53)
A Method Based on ECA Rules for Defining BPEL Exception Handling	MIN Li-juan, LU Han-hua, WANG Ya-shi (58)
A Hierarchical Binary Trademark Retrieval Method Based on Feature	CHU Jing-jing, ZHANG Ji-nan (62)
Android Operating System Migration Based on ARM2440 Platform	SONG Jie, WANG Shu-ju, CAO Zhu-dong, et al (66)
An Optimized Algorithm for Transition from NFA to DFA Based on Subset Construction Method	REN Ping-hong, CHEN Chu, CAO Bao-xiang, et al (70)
Research of Reliability of Distributed Network Based on Ant Colony Algorithm	ZHOU Wen, LIANG Xiang-jun (74)
Study of Organizing Seamless Great Capacity Spatial Data Based on Quadtree	ZHANG li, TANG Li-wen (77)
Research of SPIHT and SPECK Compression Algorithms	XIAO Xia-zi, MA Yong-jie, XU Guo-wei (81)
Realization Method of Database Connection Pool Based on JDBC and Design Pattern	OUYANG Hong-ji, GE Meng, ZHAO Qiang (84)
Research on Computer Network Traffic Monitoring System Based on SNMP	ZHANG Tong, WU Shi-rong (88)
Research and Development on Parallel-Programming Model	DONG Ren-ju, ZHU Yong-zhi (92)
Realization of ACCESS Database Operations in Visual FoxPro Environment	WANG Yong-guo, ZHANG Shi-jiang, XIE Qian (95)
System Architecture Analysis of Automatic Construction System of Ontology Based on Text Mining	XUE Zhong-yu, LI Chun-mei, HUANG Dao-xiong (100)
P2P Networks-Based Sharing Model of Distributed Literature Library	XU Xiao-long, CHAI Qian, CHENG Chun-ling (104)
Numerical Algorithm for Solving Fractional Order Differential Systems	QIN Nai-zhi, ZHOU Shang-bo (108)
Study of Embedded System Low-Power Software Technology	YAO Wei (112)
Realization of Aspectual State Model by Extending ' ML	TANG Gen-sheng, WANG Yao (116)

Research on Sequential Pattern Mining Based on Algorithm of Matrix	LU Bo-li, ZHANG Xiao-ping, WANG Han-hu (120)
Component-Based Software Development System Based on Briefest Construction of Knowledge Meshes	LI Jin-jian, YAN Hong-sen, HU Jian-yue (125)
Research and Design of a Delivering RSS Feeds Model over DCD	LIAO Xiao-rong, FAN Bing-bing, HUANG Xing-ping (129)
Research of Grid Dispatch Algorithm Based on Optimal Credit Benefit	SHU Wen-di, XIE Fu (133)
Research on Improved Process of Information System Supervision Based on Capability Maturity Model	GUAN Dong-sheng, LÜ Xiao-gang, ZHAO Yun-feng (137)
Research on Queue Scheduling Algorithm Based on DiffServ	WU Jin-fu, ZHOU Jing-guan (140)
Access Control Model Based on Time-constraint and Context	YANG Jing, ZHANG Yong-sheng, SUN Cui-cui, et al (143)
A Novel Image Watermarking Algorithm Based on DWT and DCT	DU Xiao-shan, LIAO Shu-jian (147)
A Semi-fragile Digital Watermark for Image Content Authentication	ZHAO Juan, YANG Fan (151)
Study on Active Directory-Based 802.1X/EAP_PEAP Scheme	GONG Fa-gen, HE Yong-jun (154)
The Study of E-mail Virus Propagation Model	LIANG Zhi-gang (158)
Semi-Supervised Learning-Based Network Intrusion Detection System	DAI Lin, JIANG Mei (162)
Implementation of ADL Algorithm on GPU	CHEN Jia-zhong, XIA Tao, OUYANG-Kun, et al (165)
Design of Local Migration Manager in Net Disk Architecture	ZHAO Yan-hong, KAKESHITA Tetsuro (169)
Health Monitoring of Bridge Using Wireless Sensor Networks	TANG Xuan-lai, WANG Bing-wen, TANG Qiang, et al (174)
Stock Market Analysis Based on Parameter Cq of Multifractal ...	ZHANG Chen, ZHENG Ting-ting, WAN Tao, et al (178)
A Minitype Servo System Design Based on DSP	LI Bo, CHEN Zhao-bing, GUO Jin (181)
Study of Data Quality Assessment for Enterprise Informationization	HUANG Wu-feng, ZHENG Hua (185)
Research on a Planning Method of Optimum Exchange Bus for Long-Distance Road Travel	YANG Huai-qing, LI Jia (189)
Research and Implementation of SIP Traversal NAT	HAN Xiao-yan, ZENG Gui-gen, LI Min (193)
Virtual Reality Simulation of One-of-a-Kind Production System Based on Creator and Vega Prime	LI Ming, WANG Zheng (197)
Design and Realization of Mobile Library Based on ASP.NET	YANG Zhong, GUO Jun, LI Si-li (202)
An Innovation Design Method Based on ACIS Platform	DONG Chun-long, LIU Xi-yu (206)
Gear Fault Diagnosis Based on Levenberg-Marquardt Neural Network	MAO Ming-ming, LIU Yi-jun, TANG Jia-li (210)
Trends of GIS Development and Technique for Digitalized Earthquake Disaster Relief	LI Dong-ping, YAO Yuan (214)
Performance Evaluation of Computer Network System	LIANG Xiang-yang, ZHAO Jia (218)
Research on Mobile Payment Based on LTE Networks	ZHA Dun-lin, YU Yong, SUN Zhi-xin (222)
Design and Research of Adaptive Filter Based on LabVIEW and MATLAB	XU Guo-wei, MA Sheng-qian, WEI Shu-ping (226)
Study and Performance Analysis of Flight Queue Scheduling Algorithm	HU Yu-qing, GUO Xiao-jun, SONG Zheng-yang (230)
Construction of Research Experiment Teaching Evaluation System in Computer Network Course	DING Mei-rong, TANG Hua, ZENG Bi-qing (234)
Research on Simulation-Based Visual Modeling Method of Equipment Model	CHEN Ding-cai, WANG Min (238)
Low-Visibility Detector of Freeway Based on FIR Filter	TAN Ting-qing, LIU Xiao-ming (242)
Missile's Trajectory Simulation under the Impact of Wind	LI Wei-li, YAN Hong-sen, ZHANG Wei-qin (246)
Study and Application of Similarity Method in Examination Analysis System	CONG Yong-guan, GUAN Ting, ZHANG Chun-hai, et al (250)