

计算机工程与科学 (月刊)

2010年第10期
总190期

CN43-1258/TP
ISSN 1007-130X

目

次

总编辑:胡慧俐
常务副主编:敬昱
编 辑:张云龙

刊名题字:朱光亚
版面设计:张蔚玲
封面设计:赵燕军
出版日期:2010年10月
本刊电话:(0731)84576405
投稿邮箱:jsjgcykx@163.net
杂志主页:www.joces.org.cn

- 计算机网络与信息安全 ·
- 一种基于冲突检测的无关联规则集匹配算法 … 施荣华 莫锐 赵文涛(1)
层次化 RFID 编码解析服务系统的研究与实现
…… 刘威 陈小惠 谢鹏 袁巍(5)
- 基于攻击图的网络脆弱性量化评估研究
…… 陈峰 张怡 鲍爱华 苏金树(8)
任意感知模型的传感器网络覆盖度判定算法 …… 范高俊 金士尧(12)
基于安全评估的网格动态访问控制研究 …… 严雷 汤卫民 王宗飞(16)
GSM 网络优化中接通率的分析 …… 杨云 冯亚(20)
一种基于混合核函数的 SOM 网络流量分类方法 …… 陶晓玲 胡婷(23)
- 计算机体体系结构 ·
- 多核处理器面向低功耗的共享 Cache 划分方案
…… 熊伟 殷建平 所光 赵志恒(26)
室温单电子晶体管制备进展 … 池雅庆 仲海钦 隋兵才 张超 方粮(30)
大矩阵 QR 分解的 FPGA 设计与实现
…… 周杰 陈啸洋 赵建勋 宋勇(34)
大规模并行计算机系统硬件故障容错技术综述 …… 富弘毅 杨学军(38)
并行计算系统度量指标综述 …… 王之元 杨学军(44)
- 图形与图像 ·
- 一种改进的地图匹配算法及其在移动通信巡检系统中的应用
…… 邹北骥 贺加贝 阮鹏(49)
远程定位瞄准系统的设计和实现 … 苏龙飞 胡德文 周宗潭 张环(54)
一种改进的嵌入式小波图像编码算法 …… 雷梅梅 余谅(59)
纹理图像无损隐藏三维 DEM 数据技术
…… 刘绪崇 王建新 胡华平 罗永(63)
一种改进的非负稀疏编码图像编码方案 …… 晏永国(66)
一种基于分块树的手写数学公式结构分析算法 …… 卢晓卫 林嘉宇(69)
针对高清彩色图像的最佳邻域匹配算法并行化研究 …… 张艳燕 何立强(73)
地震资料的三维空间交互式层面追踪解释方法研究 …… 郑晓月(77)
- 并行与分布式计算 ·
- 一种求解线性方程组的 SOR 并行算法
…… 张云 周华民 崔树标 李德群(80)
非结构网格粒子输运 Sn 并行算法 …… 迟利华 刘杰 田平(85)
基于树结构的分布式数据流水分发方法
…… 肖振宇 彭宇行 刘锋 王世峰 张红雷(90)
高效的异构本体的映射算法研究 …… 王松 马勇 王刚 刘晓光(93)
基于 XQuery 扩展的异构语义 Web 服务发现 … 魏登萍 王挺 王载(97)
一种基于流作业的网格作业调度研究
…… 董震 赵晨阳 杨裔 林甲灶 赵志立 郭卫 李廉(102)
- 数据挖掘 ·
- 基于初始聚类中心优化的 K-均值算法
…… 王赛芳 戴芳 王万斌 张晓宇(105)
目标频繁模式挖掘算法研究 …… 梁碧珍 陆月然 耿立中 秦亮曦(108)
- 智能控制 ·
- 一种混合模式的智能卡 DBMS 存储模型研究
…… 吴俊军 罗康 王同洋 张新访(112)
改进 NSGA II 算法在车辆路径多目标优化问题中的应用
…… 徐慧英 赵建民 张泳 朱信忠(117)
时间依赖网络中国邮路问题 …… 孙景昊 孟亚坤 谭国真(122)
城市交通多线路协调控制优化仿真系统设计
…… 李晓东 曾凡智 陈广义 丁伟雄(126)
- 研究与实现 ·
- 多态 π 演算的互模拟等价关系及其公理化 …… 颜峰 田作威 严榴香(131)
模态描述逻辑 MALC 模型的几个代数性质 … 余泉 张维 王驹(135)
基于 DSpace 构建传统蒙古文学科机构知识库平台 …… 狄冬梅(139)
一种基于 PSO 的多 UAV 协同航迹规划方法 …… 朱红果 郑昌文(142)
基于时间分布特征的博客突发事件检测 …… 林达真 李绍滋 曹冬林(145)
基于 SEP4020 的盲人智能手机短信发送的设计 …… 廉元根 夏纯全(150)
软件无线电中 ADC 孔径抖动对 SNR 影响的建模与仿真
…… 苏雪 袁远年 田克纯 王吉平(153)
基于面向对象 Petri 网的设备采购管理系统建模及性能分析
…… 刘炎培 彭晓红 舒远仲 陈志勇(157)
Service-Ace IT 服务台系统设计与实现 …… 秦辉 胡建鹏 丁志刚(161)

COMPUTER ENGINEERING & SCIENCE (MONTHLY)

Vol. 32 No. 10 2010

CONTENTS

- An Irrelative Rule Set Match Algorithm Based on Collision Detection SHI Rong-hua, MO Rui, ZHAO Wen-tao(1)
Research and Implementation of the Hierarchical RFID Code Resolution System LIU Wei, CHEN Xiao-hui, XIE Peng, YUAN Wei(5)
Research of Quantitative Vulnerability Assessment Based on Attack Graphs CHEN Feng, ZHANG Yi, BAO Ai-hua, SU Jin-shu(8)
An Algorithm for Evaluating the Coverage Degrees of the Wireless Sensor Network with Arbitrary Sensing Areas FAN Gao-jun, JIN Shi-yao(12)
Security Evaluation Based Dynamic Access Control for Grid Application YAN Lei, TANG Wei-min, WANG Zong-fei(16)
An Analysis of the Call-Completion Rates in GSM Network Optimization YANG Yun, FENG Ya(20)
A Network Traffic Classification Method Based on the MIX-Kernel Self-Organizing Maps TAO Xiao-ling, HU Ting(23)
A Low-Power-Oriented Mechanism for Shared Cache Partitioning on CMPs XIONG Wei, YIN Jian-ping, SUO Guang, ZHAO Zhi-heng(26)
Fabrication Development of the Room-Temperature Single Electron Transistor CHI Ya-qing, ZHONG Hai-qin, SUI Bing-cai, ZHANG Chao, FANG Liang(30)
The FPGA Implementation of Large-Scale QR Decomposition ZHOU Jie, CHEN Xiao-yang, ZHAO Jian-xun, DOU Yong(34)
A Survey of the Fault-Tolerance Techniques for Large-Scale Parallel Computing Systems FU Hong-yi, YANG Xue-jun(38)
Metrics of Measuring Parallel Computing Systems WANG Zhi-yuan, YANG Xue-jun(44)
An Improved Map Matching Algorithm and Its Application in the Inspection System of Mobile Communications ZOU Bei-ji, HE Jia-bei, RUAN Peng(49)
Design and Implementation of a Long-Range Target Localization and Collimation System SU Long-fei, HU De-wen, ZHOU Zong-tan, ZHANG Huan(54)
A New Embedded Wavelet Image Coding Algorithm LEI Mei-mei, YU Liang(59)
Three-Dimensional Landform Data with Texture Information Lossless Hiding Technique LIU Xu-chong, WANG Jian-xing, HU Hua-ping, LUO Yong(63)
An Improved Image Coding Scheme for Non-Negative Sparse Coding CHAO Yong-guo(66)
A Structural Analysis Approach to Online Handwritten Mathematical Expression LU Xiao-wei, LIN Jia-yu(69)
Research on a Parallel Best Neighborhood Matching Algorithm for High Definition Image Restoration ZHANG Yan-yan, HE Li-qiang(73)
Research of the Tracing Interpretation of the Three-Dimensional Interactive Layers of Seismic Data ZHENG Xiao-yue(77)
A Class of Parallel SOR Method for Solving Linear Equation Systems ZHANG Yun, ZHOU Hua-min, CUI Shu-biao, LI De-qun(80)
The Sn Parallel Algorithm for Particle Transport on Unstructured Grids CHI Li-hua, LIU Jie, TIAN Ping(85)
Distributed Data Dissemination Based on the Pipelined Tree Structure XIAO Zhen-yu, PENG Yu-xing, LIU Feng, WANG Shi-feng, ZHANG Hong-lei(90)
An Efficient Heterogeneous Ontology Mapping Algorithm WANG Song, MA Yong, WANG Gang, LIU Xiao-guang(93)
Heterogeneous Semantic Web Service Discovery Based on XQuery Extension WEI Deng-ping, WANG Ting, WANG Ji(97)
A Grid Scheduling Approach Based on Stream Jobs DONG Zhen, ZHAO Chen-yang, YANG Yi, LIN Jia-zao, ZHAO Zhi-li, GUO Wei, LI Lian(102)
A K-Means Algorithm Based on the Optimal Initial Clustering Center WANG Sai-fang, DAI Fang, WANG Wan-bin, ZHANG Xiao-yu(105)
Research on the Target Frequent Patterns Mining Algorithms LIANG Bi-zhen, LU Yue-ran, GENG Li-zhong, QIN Liang-xi(108)
Research on a Hybrid Storage Model for Smartcard DBMS WU Jun-jun, LUO Kang, WANG Tong-yang, ZHANG Xin-fang(112)
Application of the Improved NSGA II in Multi-Objective Optimization for the Vehicle Routing Problem XU Hui-ying, ZHAO Jian-min, ZHANG Yong, ZHU Xin-zhong(117)
The Time-Dependent Chinese Postman Problem SUN Jing-hao, MENG Ya-kun, TAN Guo-zhen(122)
Design of a Multi-Route Optimal Simulation System for Urban Traffic Controls LI Xiao-dong, ZENG Fan-zhi, CHEN Guang-yi, DING Wei-xiong(126)
On the Bisimulation Equivalences in Polymorphic π -Calculus and Axiomatizations YAN Feng, TIAN Zu-wei, YAN Liu-xiang(131)
Several Algebraic Properties of the Model of MALC YU Quan, ZHANG Wei, WANG Ju(135)
Design of the Institutional Repository for Traditional Mongolian Literature with DSpace DI Dong-mei(139)
Multi-UAV Route Planning Based on PSO ZHU Hong-guo, ZHENG Chang-wen(142)
Blog Emergent Event Detection Based on Temporal Distribution LIN Da-zhen, LI Shao-zi, CAO Dong-lin(145)
SMS Design of a Blind Smart Phone Based on SEP4020 MI Yuan-gen, XIA Chun-quan(150)
Modeling and Simulation of the Impact of Aperture Jitter on SNR in ADC in Software Radio SU Xue, QIN Yuan-nian, TIAN Ke-chun, WANG Ji-ping(153)
Equipment Purchasing Management System Modeling and Performance Analysis Based on Object-Oriented Petri Nets LIU Yan-pei, PENG Xiao-hong, SHU Yuan-zhong, CHEN Zhi-yong(157)
Design and Implementation of a Service-Ace IT Service Desk System QIN Hui, HU Jian-peng, DING Zhi-gang(161)