

计算机技术与发展

JISUANJI JISHU YU FAZHAN

2011 年 3 月

第 21 卷 第 3 期

目 次

智能、算法、系统工程

基于 OWL 的模具企业经验知识库构建方法的研究	谢新文 胡 沙 黄明月 李建军	(1)
基于 SURF 的序列图像快速拼接方法	杨云涛 冯 莹 曹 毓 陈运锦	(6)
Web 服务发现技术研究	毛 雷 关信红	(10)
图像容错技术研究	崔春惠 张桂玲 张大坤	(15)
基于负载均衡的实时 CORBA 调度服务设计	赵明阳 张育平 谷青范	(20)
基于一致性 Unsented 卡尔曼滤波的多机器人定位	王 义	(24)
基于 CSS 与 JavaScript 技术的 Tab 面板的设计与实现	李 冲 熊淑华 魏颖颖	(28)
分布式后缀树在 P2P 搜索中的应用	孙名松 周三山 刘 杰	(31)
一种解决矩形布局问题的启发式快速算法	王 石	(36)
基于层次位图连接索引的数据仓库查询优化	周 彦 陈 梅 王翰虎 敖 飞	(40)
低轨道卫星星座网络路由研究	蒋文娟 宗 鹏	(44)
基于 DCMTK 显示医学影像软件的实现	夏璐芳	(48)
在 matlab 中实现旋转曲面的动画设计	向修栋 付云芝	(52)
基于规则引擎的个性化主题网页爬虫的研究	赵思佳 尹 婷	(56)
无线传感网的一种邻居搜索方法	韩 磊 曹欲晓 田丽鸿	(60)
一种生长型自组织神经网络的聚类研究	傅 雷 张少白	(64)
基于 Lucene 的全文检索系统的研究与实现	周锦程 王 丹 余 泉 张 维	(67)
基于分布式技术的网络教学资源平台的设计	李 莉 赵秋阳 张贺亮 陈未如	(72)
一种基于引力的分层聚类算法	贾瑞玉 查 丰 耿锦威 宁再早	(76)
数据资源服务化技术的研究与实现	王孝满 周晓明 毛宇光	(79)
异构数据库集成中间件的设计与实现	曾国林 傅秀芬 吕占德	(83)
基于最短路径的斜坡道自动生成算法与实现	孙运乾	(87)
基于工作流的企业协同 OA 系统关键技术实现	缪 永 周 健 陶 亮	(90)
基于数据处理的数据挖掘隐私保护技术分析	李玲娟 郑少飞	(94)
SQL Server 2005 中的 XQuery 应用研究	顾 兵	(98)
基于 AOP 的动态日志系统的实现	牛永洁	(102)
一种新的立体匹配算法	毛雁明 杨慧玲	(105)
自联想记忆神经网络研究	王传栋 杨雁莹	(109)
基于稀疏序列的图像去噪方法及应用	王 蓓 张 欣 刘 洪	(113)
基于多尺度稀疏 LSSVM 的时间序列预测	肖 强	(117)

期刊基本参数: CN61-1450/TP * 1991 * m * A4 * 252 * zh * ¥18.00 * 3000 * 64 * 2011-03

基于 DMX 的数据挖掘算法包原型的设计与实现	李 由 孙 蕾	(121)
基于多线索融合的目标跟踪算法研究	谢之宇 蒋晓瑜 汪 熙 裴 闯	(125)
基于带宽时延约束的 QoS 单播路由算法	李 勇	(128)
基于聚类的 QoS 语义 Web 服务发现研究	武彩红 李蜀瑜	(132)
法律搜索引擎索引系统同步模块的设计与实现	方跃胜 姚宏亮	(137)
基于聚类主颜色和边缘直方图的图像检索方法	任平红 陈 矗	(142)
基于 Qt 的软件汉化界面技术的研究	王家华 程顺顺	(146)
无线 Ad Hoc 网络中 AODV 路由算法的研究与改进	沈 奔 秦 军 万 丽	(150)
软交换中 H. 323 与 SIP 互通信令网关的技术实现	林晓勇 徐明海 成际镇 吕 珺	(154)

安全与防范

具有 K 阶代数免疫的布尔函数	张毛优 常祖领	(158)
面向电子政务网络的手机短信安全接入方法	吴 森 邹 翔 倪力舜	(161)
基于云模型的电子商务信任机制的研究	周 伟 许 峰 韦 琳	(165)
内核入侵隐藏技术的研究与实现	李 鹏 王汝传	(170)
基于 SIFT 的抗几何攻击水印研究与实现	张 斌 王嘉祯 文家福 常 雷	(174)
涉密应用系统安全审计解决方案	杨光宏 朱行林 黄聪敏	(178)
基于 GEP-UCON 的 Web 数据库安全技术研究	宁 葵 龙 琰 宁德鹏 杨武英	(181)
基于图像载体的一种音频信号水印算法	张 骏 陶 亮	(185)

应用开发研究

IP 在 IEEE 1394 高速串行总线上的应用研究	雷 宙 张春熹 王 妍	(190)
嵌入式系统中 MLC 闪存驱动研究	庞 昆 谭守标 徐 超	(193)
基于 AdaBoost 的集成分类器在电信增值业务中的应用	郝维来 郑同山	(197)
基于 Web 的实时数据监测系统的研究与实践	贺超波 陈启买	(200)
分布式系统测试方法的研究和应用	李艳丽 王晓军	(205)
基于 WebGIS 的城市生命线风险评估应用系统研究	汤仁锋 白永强 汪 彤	(209)
支持向量机在个人信用评估中的应用	叶小娇 李汪根 黄尧颖	(213)
基于 LabVIEW 的多电机分布式控制系统	郭前岗 李海燕 周西峰	(217)
基于 XML 的信息工程监理异构数据集成研究	郎星建 刘宏志	(221)
计算机与 GPS 接收机之间的串口通讯	马玲玲 杨嘉祥 戴丽莉 姜 狄 韩 波	(225)
网络教学中程序题机器批改的研究与实现	李 炜 王喜乐	(229)
智能化无线风能监测仪的设计	侯昭武 周小珠	(232)
探索 IT 服务管理 (ITSM) 在胜利油田的应用	周 霞	(236)
综合布线测试技术在网络流量分析中的应用	刘广聪 王 康 张 桦	(239)
基于主元分析和神经网络的污水处理能耗分析	王丽娟	(243)
基于 ATmega16 的机器人遥控器设计	韩庆瑶 廖安文 徐 瑾 洪草根	(246)
DDS 在分布式系统仿真中的应用	张大海 赖兰剑 陈鼎才	(250)

CONTENTS

Research on Method of Empirical Knowledge Base Construction Based on OWL for Die and Mold Enterprise	XIE Xin-wen, HU Sha, HUANG Ming-yue, et al (1)
Fast Method for Image Sequences Mosaic Based on SURF	YANG Yun-tao, FENG Ying, CAO Yu, et al (6)
A Survey on Web Services Discovery Techniques	MAO Xue, GUAN Ji-hong (10)
A Survey on Image Fault Tolerance Technology	CUI Chun-hui, ZHANG Gui-ling, ZHANG Da-kun (15)
Design of a Real-Time CORBA Scheduling Service Based on Load Balancing System	ZHAO Ming-yang, ZHANG Yu-ping, GU Qing-fan (20)
Localization for Multi-Robot Based on Unsented Kalman-Consensus Filter	WANG Yi (24)
Design and Implementation of Tab Panel Based on CSS and JavaScript	Li Chong, XIONG Shu-hua, WEI Ying-ying (28)
Distributed Suffix Tree Overlay for Peer-to-Peer Search	SUN Ming-song, ZHOU San-shan, LIU Jie (31)
A Fast Heuristic Algorithm for Solving Rectangle Packing Problem	WANG Shi (36)
Query Optimization of Data Warehouse Based on Hierarchical Bitmap Join Index	ZHOU Yan, CHEN Mei, WANG Han-hu, et al (40)
Routing Technology Research for LEO Satellite Constellation Networks	JIANG Wen-juan, ZONG Peng (44)
Realization of the Software in Displaying Medical Image Based on DCMTK	XIA Jun-fang (48)
Making Animation of Revolution Surface in Matlab	XIANG Xiu-dong, FU Yun-zhi (52)
Research of Personalization Theme Crawler Based on Rule Engine	ZHAO Si-jia, YIN Ting (56)
Neighbor Searching Method for Wireless Sensor Networks	HAN Lei, CAO Yu-xiao, TIAN Li-hong (60)
Clustering Study of a Growing Self-Organizing Neural Network	FU Xue, ZHANG Shao-bai (64)
Research and Implementation of Full-Text Retrieval Engine Based on Lucene	ZHOU Jin-cheng , WANG Dan, YU Quan, et al (67)
Design of Network Teaching Resource Platform Based on Distributed Technology	Li Li, ZHAO Qiu-yang, ZHANG He-liang, et al (72)
A Hierarchical Clustering Algorithm Based on Gravity	JIA Rui-yu, ZHA Feng, GENG Jin-wei, et al (76)
Research and Implementation of Data Resource Serving Technique	WANG Xiao-man, ZHOU Xiao-ming, MAO Yu-guang (79)
Design and Realization for Heterogeneous Database Integration Middleware	ZENG Guo-lin, FU Xiu-fen, LÜ Zhan-de (83)
Algorithm for Generation of Ramp Automatically Based on Shortest Path	SUN Yun-qian (87)
Realization of Key Technologies for Enterprise Collaboration Office Automation System Based on Workflow	MIAO Yong, ZHOU Jian, TAO Liang (90)
Analysis of Data Mining Privacy Preserving Technology Based on Data Processing	Li Ling-juan, ZHENG Shao-fei (94)
Application Research of XQuery in SQL Server 2005	GU Bing (98)
Implementation of Dynamic Log System Based on AOP	NIU Yong-jie (102)
A New Stereo Matching Algorithm	MAO Yan-ming, YANG Hui-ling (105)
Research on Auto-Associative Memory Neural Networks	WANG Chuan-dong, YANG Yan-ying (109)
Image Denoising Based on Sparse Sequences and Its Application	WANG Bei, ZHANG Xin, LIU Hong (113)
Multi-Scale Least Squares Support Vector Machine for Time Series Forecasting	XIAO Qiang (117)

Design and Implementation of Data Mining Algorithm Package Prototype Based on DMX	LI You, SUN Lei (121)
A Target Tracking Algorithm Research Based on Multi-Cue Fusion	XIE Zhi-yu, JIANG Xiao-yu, WANG Xi, et al (125)
A Distributed QoS Routing Algorithm Based on Bandwidth and Delay Constraint	LI Yong (128)
Web Service Discovering Approach Supporting QoS Using Clustering Algorithm	WU Cai-hong, LI Shu-yu (132)
Design and Implementation of Law Search Engine Index System's Synchronization Module	FANG Yue-sheng, YAO Hong-liang (137)
A Method of Image Retrieval Based on Clustered Domain Colors and Edge Histogram	REN Ping-hong, CHEN Chu (142)
Research on Qt-Based Software Interface Technology of Chinese Localization	WANG Jia-hua, CHENG Shun-shun (146)
Research and Improvement on AODV Protocol of Wireless Ad Hoc Network	SHEN Ben, QIN Jun, WAN Li (150)
Implementation of IWF Between H. 323 and SIP in Soft Switch Network	LIN Xiao-yong, XU Ming-hai, CHENG Ji-zhen, et al (154)
Boolean Functions with K Algebraic Immune Degree	ZHANG Mao-you, CHANG Zu-ling (158)
E-Government Network Secure Access Approach by Using Cell Phone Short Message Service	WU Miao, ZOU Xiang, NI Li-shun (161)
Research on Trust Mechanism for E-Commerce Based on Cloud Model	ZHOU Wei, XU Feng, WEI Lin (165)
Research and Realization of Concealment Technology Based on Kernel Hacking	LI Peng, WANG Ru-chuan (170)
Watermark Research and Implementation Against Geometric Distortion Based on SIFT	ZHANG Bin, WANG Jia-zhen, WEN Jia-fu, et al (174)
A Security Audit Solution to Classified Applications	YANG Guang-hong, ZHU Xing-lin, HUANG Cong-min (178)
GEP-UCON's Web Database Security Technology	NING Kui, LONG Long, NING De-peng, et al (181)
An Audio Watermarking Algorithm Based on Image Carrier	ZHANG Jun, TAO Liang (185)
Application Research of IP Over IEEE 1394 High-Speed Serial Bus	LEI Zhou, ZHANG Chun-xi, WANG Yan (190)
Research of MLC NAND Flash Driver Based on Embedded System	PANG Kun, TAN Shou-biao, XU Chao (193)
Ensemble Classification Based on AdaBoost Algorithm and Its Application to Value-Added Services of Telecommunica- tion Industry	HAO Wei-lai, ZHENG Tong-shan (197)
Research and Practice of Real-Time Data Monitoring System Based on Web	HE Chao-bo, CHEN Qi-mai (200)
Research on Distributed System Testing Method and Its Application	LI Yan-li, WANG Xiao-jun (205)
Research and Application of Risk Assessment in Urban Lifeline Systems Based on WebGIS	TANG Ren-feng, BAI Yong-qiang, WANG Tong (209)
Application of Support Vector Machines in Personal Credit Rating	YE Xiao-jiao, LI Wang-gen, HUANG Yao-ying (213)
Distributed Control System for Multi-motor Based on LabVIEW	GUO Qian-gang, LI Hai-yan, ZHOU Xi-feng (217)
Research on Heterogeneous Data Integration for Information Engineering Surveillance Based on XML	LANG Xing-jian, LIU Hong-zhi (221)
Serial Communication Between Computer and GPS Receiver	MA Ling-ling, YANG Jia-xiang, DAI Li-li, et al (225)
Study and Implementation of Program Questions Machine Corrects in Network Teaching	LI Wei, WANG Xi-le (229)
Intelligent Wireless Monitoring Design for Wind Energy	HOU Zhao-wu, ZHOU Xiao-zhu (232)
Application of IT Service Management in Shengli Oil Field	ZHOU Xia (236)
Application of Cabling Testing Technology in Network Traffic Analysis	LIU Guang-cong, WANG Kang, ZHANG Hua (239)
Analysis of Sewage Treatment Aeration Energy Consumption Based on PCA and BP Networks	WANG Li-juan (243)
Design of Robot Remote Control Based on ATmega16	HAN Qing-yao, LIAO An-wen, XU Jin, et al (246)
Application of DDS in Distributed System Simulation	ZHANG Da-hai, LAI Lan-jian, CHEN Ding-cai (250)