

计算机工程与科学 (月刊)

2011年第5期
总197期

CN43-1258/TP
ISSN 1007-130X

目次

总编辑:胡慧俐
常务编辑:敬昱

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:2011年5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 ·

- 一个基于节点覆盖的簇头选举算法 高铁杠 牛伟伟(1)
基于博弈论的综合赋权法的信息安全风险评估
..... 吴叶科 宋如顺 陈波(9)
基于共享数据中心的一卡通数据同步的研究
..... 聂瑞华 林怀恭 郑凯 王娟(14)
基于变量防篡改的动态图软件水印方案 李淑芝 刘猛(18)
基于能量有限型无线传感网的恶意软件攻防优化策略
..... 杨雄 查志琴 朱宇光 徐则中(22)
基于回报期望的入侵检测系统性能评估
..... 杨志明 武玉刚 秦勇 蔡昭权(27)

· 计算机体系结构 ·

- 基于二维 Mesh 结构片上网络的路由策略方法研究
..... 师帅 窦文华 鲁佳(32)
一种基于定制高性能互连的对象存储系统 郭御风 李琼 罗莉(38)
基于 Galois 线性反馈移位寄存器的随机数产生 谷晓忱 张民选(44)
基于多核平台的多线程动态优化框架 徐帆 沈立 王志英(48)
虚拟机管理器中面向虚拟块设备的一种通用快照扩展机制
..... 陈彬 蔡志平 肖依 褚福勇(54)

· 图形与图像 ·

- 基于模型的关节式物体识别与定位改进方法 李倩倩(59)
三维视频压缩研究进展 崔大为 窦文华 计永兴(63)
一种带形状参数的三角样条曲线 严兰兰 梁炳丰(69)
粒子群优化神经网络在动态手势识别中的应用
..... 李文生 姚琼 邓春健(74)
空战训练中虚实兵力对抗系统设计 黄震宇 杨任农 白娟 郭蒙(80)
基于 AdaBoost 算法与肤色模型的多姿态人脸检测 赵男男(85)
基于动态种群和广义学习的粒子群算法及应用 刘衍民 赵庆祯(91)

· 算法研究 ·

- 一种基于均值的云自适应粒子群算法 刘洪霞 周永权(97)
基于蜂群遗传算法的 0-1 背包问题 吴迪 姜永增 宋广军(102)
物流配送车辆路径问题的优化研究 巩固 胡晓婷 卫开夏 郝国生(106)
基于离散度与拉伸技术的粒子群优化算法 牛永洁 刘涛(112)

· 嵌入式系统 ·

- 基于 ARM 的嵌入式 RFID 中间件设计与实现
..... 李珍香 李国 张宇翔(116)
基于 Agent 的嵌入式动态协议通信系统 滕艳平 廉佐政 王海珍(121)
嵌入式机器视觉操作终端通信模块的设计与实现
..... 陈祎 白瑞琳 冯伟 吉峰(127)

· 数据挖掘 ·

- 基于 WEKA 的客户分类信息系统研究 卢媛媛 张剑 何海燕(132)
SOM 神经网络在独立学院招生决策中的应用 傅世洲 周尚波(136)
一种新的决策树模型在就业分析中的应用 常志玲 王岚(141)

· 自然语言处理与语言识别 ·

- 规则和统计相结合的情感分析研究 管红英 左维松 张坤丽 吴云芳(146)
藏文自动分词系统的设计 才智杰 才让卓玛(151)
模糊聚类与 LBG 级联的 VQ 算法 姜占才 孙燕 姚刚(155)
基于模糊多类支持向量机的声母识别方法
..... 赵剑辉 凌卫新 陈卓铭 何敏聪 欧阳静明(160)

· 研究与实现 ·

- 基于用户协作的新闻共享模型 冯大为 朱锐 王怀民(165)
星载 GPS 非差运动学定轨中的观测数据加权策略研究
..... 谷德峰 易东云(171)
GF(q)域上非规则 LDPC 码 EXIT 图分析方法研究
..... 许拔 张仲明 何英亮 张尔扬(177)
基于混沌振子的微弱生命周期信号频率检测方法 李义方 陈艳峰(183)
半在线入库堆垛问题的动态求解算法 席阳(190)
《计算机工程与科学》征文通知 (8)
第十五届全国科学计算与信息化会议暨高能物理核物理信息化论坛 (13)
第二届中国卫星导航学术年会(CSNC 2011)(第2号通知) (43)
第14届全国容错计算学术会议征文通知 (53)
2011年全国理论计算机科学学术年会征文通知 (140)
国防科学技术大学计算机科学与技术学科简介 (封三)

COMPUTER ENGINEERING & SCIENCE (MONTHLY)

Vol. 33 No. 5 2011

CONTENTS

- A Cluster Head Election Algorithm Based on the Coverage of Nodes GAO Tie-gang, NIU Wei-wei (1)
- A Comprehensive Weight Method Based on the Game Theory for Information Security Risk Assessment
..... WU Ye-ke, SONG Ru-shun, CHEN Bo (9)
- Research on E-Card Data Synchronization Based on a Shared Data Center
..... NIE Rui-hua, LIN Huai-gong, ZHENG Kai, WANG Juan (14)
- A Dynamic Graph Software Watermarking Scheme Based on Variable Tamper-Proofing LI Shu-zhi, LIU Meng (18)
- An Optimal Strategy on Malware Attack and Defense in Energy-Constrained Wireless Sensor Networks
..... YANG Xiong, ZHA Zhi-qin, ZHU Yu-guang, XU Ze-zhong (22)
- Evaluation of the IDS Capabilities Based on Return Expectations YANG Zhong-ming, WU Yu-gang, QIN Yong, CAI Zhao-quan (27)
- Research on a 2D-Mesh-Based Network-On-Chip Routing Algorithm SHI Shuai, DOU Wen-hua, LU Jia (32)
- An Object-Based Storage System Based on Custom-Built High-Performance Interconnects GUO Yu-feng, LI Qiong, LUO Li (38)
- Random Number Generation Based on the Galois Type LFSR GU Xiao-chen, ZHANG Min-xuan (44)
- A Dynamic Optimization Framework for Multi-Threads Based on Multi-Core Platforms XU Fan, SHEN Li, WANG Zhi-ying (48)
- A Mechanism of Extending the Generic Snapshot Capability for the Virtual Block Devices in Virtual Machine Monitors
..... CHEN Bin, CAI Zhi-ping, XIAO Nong, CHU Fu-yong (54)
- An Improved Model-Based Recognition and Localization Method for Articulated Objects LI Qian-qian (59)
- Progress in 3D Video Compression CUI Da-wei, DOU Wen-hua, JI Yong-xing (63)
- A Trigonometric Spline Curve with Shape Parameters YAN Lan-lan, LIANG Jiong-feng (69)
- Application of the BP Neural Network Based on PSO in Dynamic Gesture Recognition
..... LI Wen-sheng, YAO Qiong, DENG Chun-jian (74)
- Design of a Virtual and Reality AirForce Integrative Combat System HUANG Zhen-yu, YANG Ren-nong, BAI Juan, WU Meng (80)
- Multi-View Face Detection Based on the AdaBoost Algorithm and the Skin Color Model ZHAO Nan-nan (85)
- A Particle Swarm Optimizer and Its Application Based on Dynamic Population and Comprehensive Learning
..... LIU Yan-min, ZHAO Qing-zhen (91)
- A Cloud Adaptive Particle Swarm Optimization Algorithm Based on Mean LIU Hong-xia, ZHOU Yong-quan (97)
- The 0-1 Knapsack Problem Based on the Bee-Swarm Genetic Algorithm WU Di, JIANG Yong-zeng, SONG Guang-jun (102)
- Optimized Performance Research of the Vehicle Routing Problem in Industry Logistics
..... GONG Gu, HU Xiao-ting, WEI Kai-xia, HAO Guo-sheng (106)
- Particle Swarm Optimization Based on Discrete Degree and Stretch NIU Yong-Jie, LIU Tao (112)
- Design and Implementation of the Embedded RFID Middleware Based on ARM LI Zhen-xiang, LI Guo, ZHANG Yu-xiang (116)
- Research on an Embedded Dynamic Protocol Communication System Based on Agent
..... TENG Yan-ping, LIAN Zuo-zheng, WANG Hai-zhen (121)
- Design and Implementation of the Communication Module for Embedded Machine Vision Operating Terminals
..... CHEN Yi, BAI Rui-lin, FENG Wei, JI Feng (127)
- Research on WEKA-Based Customer Classification Information Systems LU Yuan-yuan, ZHANG Jian, HE Hai-yan (132)
- Application of the SOM Neural Network in Enrollment Decision for Independent Colleges FENG Shi-zhou, ZHOU Shang-bo (136)
- Data Mining in Employment Based on a New Decision Tree CHANG Zhi-ling, WANG Lan (141)
- Sentiment Analysis Based on Rules and Statistics ZAN Hong-ying, ZUO Wei-song, ZHANG Kun-li, WU Yun-fang (146)
- Design of a Tibetan Word Segmentation System CAI Zhi Jie, CAI Rang Zhuo Ma (151)
- VQ Algorithm of Fuzzy Clustering and LBG Cascade JIANG Zhan-cai, SUN Yan, YAO Gang (155)
- Application of Consonant Recognition Based on Fuzzy Multi-Class Support Vector Machines
..... ZHAO Jian-hui, LING Wei-xin, CHEN Zhuo-ming, HE Min-cong, OUYANG Jing-ming (160)
- A News Sharing Model Based on User Collaboration FENG Da-wei, ZHU Rui, WANG Huai-min (165)
- Research on an Observations Weighing Method for Onboard GPS Zero-Differential Kinematic Orbit Determination
..... GU De-feng, YI Dong-yun (171)
- An Extrinsic Information Transfer (EXIT) Chart Analysis Method of the Irregular-LDPC Codes over GF(q)
..... XU Ba, ZHANG Zhong-ming, HE Ying-liang, ZHANG Er-yang (177)
- A Method of Weak Vital Periodic Signals' Frequency Detection Based on the Chaotic Oscillator LI Yi-fang, CHEN Yan-feng (183)
- Dynamic Algorithm for Semi-Online Warehousing Entry Problem XI Yang (190)