

计算机系统应用

COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

基于Web的核电站供应商管理决策支持系统设计

Design on web-based supplier management decision support system of nuclear power station

交通信号控制标记语言的建立及应用研究

Research on traffic signal control markup language and its application

基于机器视觉的新型鼠标

A New Mouse Based on Machine Vision

基于Struts的民航地面运行监控系统的开发

The Development Of Ground Monitoring Airline System Based On Struts

商务智能的理论和应用研究综述

Review of Business Intelligence Theory and Practice

2007.1

主管单位：中国科学院
主办单位：中国科学院软件研究所

ISSN 1003-3254



9 771003 325025

目 录

系统建设

- (02) 基于 Web 的核电站供应商管理决策支持系统设计 王永刚、陈涛、叶志强、张涛
- (06) 基于 J2EE 的通用 Web 信息系统框架设计与实现 陈军、段辉良
- (10) 一种基于网格平台的法院专网资源共享设计方案 杨发荣、李际军、赵晨光、李魏
- (14) 基于政务网构建“省—市—县远程可视会商系统” 赖焕雄
- (18) 基于 JSF 与 EJB3 的 Web 信息系统设计 范会联

应用技术

- (21) 交通信号控制标记语言的建立及应用研究 顾九春、苑金梁、陈燕、于京诺
- (25) Ad Hoc 网络中节点密度对路由协议性能的影响 耿鹏、邹传云
- (28) 基于机器视觉的新型鼠标 卢向东、钱剑敏
- (32) 基于 TCP/IP 的断点续传系统研究 周昕、熊前兴、赵卫利
- (36) 动态 ActionForm 在 Struts 框架中的应用研究 张文梅、廖福保
- (40) 操作系统内核内存分配算法的分析与性能评价 张琼声、刘冬萍
- (44) 关联规则在网站结构优化中的改进算法 井福荣、谢辅雯
- (47) 一种基于分类的协同过滤算法 徐义峰、陈春明、徐云青
- (51) 综合学习方法 AdaBoost 在暴雨预测中的应用 杨艳、燕东渭、赵奎锋、魏亭
- (55) SOA 架构思想在仿真实验系统中的应用研究 谢俊、翁文勇
- (59) Dijkstra 改进算法及其在地理信息系统中的应用 郭建科、张仁平、邹孙楷、张新建
- (63) 数据挖掘在常旅客系统中的应用 陈秋明
- (66) 移动数据库的事务处理关键技术研究与分析 龚春红
- (70) 基于目录服务实现 JAVA 应用的统一认证 胡宏涛、张少应
- (73) P2P - PKI 中节点信任模型研究 陶世忠、史清华、王亚敏

实用案例

- (76) 基于 Struts 的民航地面运行监控系统的开发 李飞、黄东军
- (81) 基于 Oracle 10g Spatial 的 GIS 应用系统的 VC 开发 李光师、徐全生
- (85) 基于 C + + Builder 仿真实验系统的设计与实现 丁益民、方浩、陈世鸿

实践经验

- (88) 在 Web 方式下设计与实现会计明细账表的打印 陈国旗
- (92) 基于 ARM9 系统的 USB 无线网卡驱动程序设计 郭磊、廖启征、魏世民、蔡坤、李伟
- (95) 通过 Java 的自定义类加载器执行保存在 Web 服务器上的字节码文件 曹大有、刘耀钦
- (99) 电子政务内门户单点登录系统的实现 徐福仓、蔡玲玲、吴敏
- (102) 激光扫描点云数据的快速读取新方法 朱根松、周天瑞、潘海鹏、胡世飞
- (105) ADO. NET 实现主从表更新的一种方法 陆锡聪
- (107) 如何监控 Oracle 数据库中长时间运行的进程 胡智勇

产品应用

- (110) 用户控件包装器的设计与实现 林茂长、周东清

专论·综述

- (114) 商务智能的理论和应用研究综述 朱晓武
- (118) 绩效评价技术研究的现状及发展 孟凡龙、王文杰
- (122) 网络教育交互平台的探讨 黄玉莉

业界动态

- (126) 国际
- (127) 国内

《计算机系统应用》稿约

《计算机系统应用》是中国科学院主管、中国科学院软件研究所主办的、面向国内外公开发行的技术性、应用性强的科技期刊,2000~2004年被列为计算机与自动化技术类核心期刊,本刊最大特点是突出实用性。被《中国期刊网》、《中国学术期刊光盘版》全文收录。是《中国学术期刊综合评价数据库》、《中国科学引文数据库》的来源期刊。

本刊的办刊宗旨是宣传推广信息技术在各行各业的应用。重点是宣传介绍计算机应用系统的建设(包括系统的规划、设计与开发等方面)以及相关技术的分析、探讨与应用。

读者对象:各行各业广大与计算机应用有关的人士,包括管理人员及从事计算机应用系统设计、开发、维护的专业人员;大专院校相关专业的教师与研究生。

本刊为月刊,大16开,2007年起,页码增至128页,定价每期15元,全年订阅180元,半年90元。

主要栏目如下:

IT论坛: 面向管理层与决策层人士,内容主要是研究与探讨信息技术在推广应用中遇到的一些普遍性问题,报道当前技术发展的最新趋势与动态。

系统建设: 面向中高层管理人员与应用系统设计的专业人员。主要内容是应用系统的总体规划、设计、开发与实施方案。

应用技术: 介绍当前信息技术特别是热点技术的研究分析与实际应用。

实用案例: 介绍已经付诸实用的各种应用系统实施、运行及所取得的实际效益。

实践经验: 面向中、初级计算机应用技术人员。登载系统开发及运行管理过程中有推广价值的实际经验与编程技巧。

产品应用: 宣传介绍市场流行的各种软硬件产品如:数据库、中间件、开发工具、系统平台等产品的特性及实际应用。

欢迎广大同行就上述栏目踊跃撰稿。来稿内容应突出实用性并符合当前发展潮流及技术热点。具体注意事项如下:

- 1 文章论点明确、语言简练、论据正确、插图务必清晰。技术应用文章应突出技术关键,减少一般性论述。如有程序清单(篇幅不宜超过1页)应加1:1的中文注释以增强可读性。
- 2 每篇稿件以6000字左右为宜。稿件若太长,本刊将予以适当删节。来稿应附摘要、关键词及英文题目,并附主要参考文献。
- 3 来稿除作者姓名及单位外,请附作者联系地址、邮政编码、电话及E-MAIL。
- 4 作者投稿后两个月左右可电话本刊编辑部查询是否录用,未经查询前切勿一稿多投,以免造成各方面的麻烦。不用稿件不退稿,请作者自留底稿。
- 5 录用稿件将发出录用通知并收取版面费。按投稿日期先后顺序发表。来稿一经发表即给作者寄样刊并酌致稿酬。
- 6 来稿可选用邮寄方式,邮寄地址:北京中关村南四街4号(100080)

《计算机系统应用》杂志社

或者 E-mail: csa1991@sina.com