

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS &

国家防汛抗旱指挥系统骨干网建设

A network system for national water resources and disaster control

基于CSCL的多媒体学习系统

A Cooperative multimedia learning system based on CSCL

一个基于面向对象知识表示的专家系统及其实现

Implementation of expert system based on object-oriented knowledge representation

虚拟漫游系统中纹理的纠正与映射

Rectifying and Mapping the Texture of Virtual Tour System

通过遗传聚类算法实现基于内容的图像检索

Implement of Image Retrieval Based on Genetic Algorithm to do the Clustering

2005.6

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



771003 325025

目 录

系统建设

- (02) 国家防汛抗旱指挥系统骨干网建设 常志华、詹全忠、周维续
- (06) 路桥收费系统实时模式和数据安全策略 侯济恭
- (10) 基于 CSCL 的多媒体学习系统 仇芒仙
- (14) 一个基于面向对象知识表示的专家系统及其实现 刘丽霞、王新军

应用技术

- (17) 利用中间件 Socket 实现多客户端底层网络通信 朱蓉
- (22) 虚拟漫游系统中纹理的纠正与映射 邱建雄、刘征海、肖基毅
- (26) 移动 agent 应用于网络管理 王志勇、杨振启
- (29) 一种基于 SNORT 的入侵防御系统 潘玲、黄云森、张凡
- (32) 基于 BOM 的成本卷积逻辑 唐文晶
- (35) 可拓方法在信息系统建模方法中的应用 杨井荣、傅英亮、周竹青
- (38) 一种有效的遥感图像无损压缩算法的实现 薄秋慧、龚育昌、岳丽华、冯朝阳
- (42) 报表生成智能代理的知识表达与推理 苏子林、张洪杰、徐群叁
- (45) 通过遗传聚类算法实现基于内容的图像检索 陈旌
- (48) 基于 Hibernate 实现对异构数据库的集成 阳王东、唐伟佳
- (52) 基于 Agent 的存储区域网络(SAN)智能管理技术 曾庆辉

实用案例

- (56) 基于开源软件数据库系统的开发 解文明、黄少敏
- (59) 基于 LINUX 操作系统的文件服务器 周晓林、魏茂珍、丁霞
- (61) 艺术品拍卖市场行情发布系统的研究与开发 王小元
- (64) CorelDRAW 自动阅卷的设计和实现 涂金德
- (68) 基于 GPRS 技术对用电大客户电能量数据管理的实现 朱建凯、李炜

实践经验

- (72) 基于 Oracle 的邮件系统的存储优化 栾杰
- (76) 在 Visual C#. Net 下利用 DataGrid 控件实现主 - 从式查询 韩毅、陈建、张靖波、肖永鹏
- (80) 局域网计算机状态自动检测的设计与实现 高成敏、陈良
- (83) 基于 WEB 的可移动桌面任务管理器的设计与实现 刘友生

产品应用

- (86) 基于 Delphi 的 MIDAS 分布式体系结构分析与实现 苏志芳、陈和平

专论综述

- (89) 数据仓库系统综合测试策略的研究 谷岩

业界动态

- (94) 国际
- (95) 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、面向国内外公开发行的技术性、应用性强的科技期刊,2000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,2005年起,页码增至96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所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