

统一刊号: CN11-2854/TP 邮发代号: 82-558 国外发行代号: 6218M 国内外公开发价: RMB 15.00 US\$ 15.00

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

车辆导航系统的设计与实现

Design and Implement of Vehicle Automatic Navigation System

音频工作站系统的设计与实现

Technology and Actualization of Audio WorkStation System

面向特征的信息隐藏检测研究

Study on Stegnodetect Face to Trait

面向计算机审计的移动数据挖掘服务研究

Research on the Mobile Data Mining Services for Computer Assisted Auditing

基于RFID技术的动物识别与跟踪管理系统研究

Research on the Animals Identifying and Tracking Management System Based on RFID Technology

2006.3

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

《计算机系统应用》 2006 年第 3 期

主管单位 中国科学院
主办单位 中国科学院软件研究所

编辑委员会

主 任 黄 涛
副 主 任 陈国青 杨乔林 杨学平 李 东 吴志美 戴国忠
主 编 苏振泽
编 委 王豹臣 王晓勇 王继业 史如心 兰雨晴 刘明迪
刘邦君 朱 永 陈天晴 陈 佳 苏洪元 林晓轩
苗玉峰 武 青 周庆忠 高燕婕 崔子行 韩建华
蔡 阳 潘明惠 (排名顺序按姓氏笔划)
顾 问 冯玉林 刘德贵 任连仲 闫保平 陈正清 陈 静
陈增圭 李润森 张 昀 单怀光 卿斯汉 曹谷崖
蔡金荣 黎 达 (排名顺序按姓氏笔划)

编辑出版	《计算机系统应用》杂志社	发 行	北京报刊发行局
名誉社长	陈 健	订 阅	全国各地邮局订阅
社 长	张秀珍	邮 发 代 号	82 - 558
副 社 长	关 涛	国 外 总 发 行	中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱)
地 址	北京市中关村南四街 4 号	国 外 发 行 代 号	ISSN:6218M
邮政编码	100080	定 价	RMB ¥15.00 元/期 (全年 180.00 元)
电 话	62554390、88203936		US \$ 15.00 元/期
投稿 E-mail:	csa1991@sina.com		
广告证号	京海工商广字 314 号		
印 刷	北京长宁印刷有限公司		

《计算机系统应用》

《中国科学引文数据库》、《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国期刊网》、《中国学术期刊光盘版》全文收录

目 录

系统建设

- (02) 车辆导航系统的设计与实现 汪永红、罗军宏、张有为
- (06) 音频工作站系统的设计与实现 唐峰、刘玉贵、李庆伟
- (10) 计算机自适应考试(CAT)系统题库的设计与实现 刘丽平、王文杰、郭世宁
- (13) 基于 PCS 的校园漫游系统的设计与实现 刘征海、邱建雄、肖基毅

应用技术

- (17) 基于规则解析的柔性编码系统 张金、王军海、耿标
- (21) 基于 Agent 的 WfMS 的设计及应用 徐义峰、徐云青、诸葛理绣
- (25) DirectShow 程序设计原理及应用 文坤、高胜法
- (29) 数据库群集中间件 c-jdbc 在网上拍卖系统中的应用 张勇斌、王庆波
- (32) 面向特征的信息隐藏检测研究 陈伟、孙勇、杨义先、钮心忻
- (36) 协议分析在入侵检测系统中的应用 费洪晓、谢文彪、郭球辉、戴宏伟、裘方敏
- (39) 面向计算机审计的移动数据挖掘服务研究 汪加才、朱艺华

实践经验

- (43) 椭圆曲线密码算法的硬件设计与实现 周轶男、李曦、朱兆国
- (46) 在多层数据库结构中利用事务处理保证数据的一致性 李德军
- (49) 网络仿真技术与 OPNET 应用实践 石怀伟、李明生、王少华
- (52) 语音模糊查询在信息管理系统中的实现 阎红灿、刘保相、李丽红
- (56) 基于 J2EE 的 B/S 模式应用中数据访问优化设计 陈晓苏、陈小霞、吴永英、刘剑
- (59) ASP.NET 窗体身份验证 Sigout 方法的漏洞及对策的研究 黄政、张泉方、张丽华
- (63) 一种改进的 Agent 学习迁移策略 汪勇
- (67) 基于 WINDOWS 平台的多媒体文件格式转换原理与实现
..... 姚雪峰、王华军、吕乃光、邓文怡、娄小平
- (70) 使用 DICOM Gateway 实现非标准 Modality 的集成 傅建兵、吴春旭、钟金鑫

实用案例

- (73) 基于 RFID 技术的动物识别与跟踪管理系统研究 文汉云、金升藻
- (76) 基于 Agent 技术的智能导购系统的设计 聂哲

产品应用

- (79) XBRL 在银行业非现场监管中的应用 秦天保、方芳
- (83) 基于 MapX 的局部最短路径搜索算法 杨中宝、李朝艳、吕伟
- (87) 基于 Java SIM 卡的流媒体数字版权管理研究 王明华、钮心忻、杨义先

专论综述

- (90) 工作流过程建模理论综述 蒋国银、董利红

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,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