

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS &

基于异构数据库的税务信息查询系统

Design and implement of taxation information system based
on heterogeneous database

省航政电子政务系统建设

Construction of Province Water Way Manage E-Government System

基于数据挖掘一对一营销分类系统设计与实现

Design and Realization of Classification system of One-to-One
Marketing based on Data Mining

基于任务的分布式软件开发中软件集成的研究

Study of software integration in task-based distributed development

软件体系结构设计模式的分析研究

Analytic Investigation Of software architecture design patterns

2005.9

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》 2005 年第 9 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 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 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 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
名誉社长 陈 健
社 长 张秀珍
副 社 长 关 涛
地 址 北京市中关村南四街 4 号
邮政编码 100080
电 话 62554390、88203936
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

发 行 北京报刊发行局
订 阅 全国各地邮局订阅
邮 发 代 号 82-558
国 外 总 发 行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)
国外发行代号 ISSN:6218M
定 价 RMB ¥15.00 元/期
(全年 180.00 元)
US \$ 15.00 元/期

《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) 基于异构数据库的税务信息查询系统 高剑
- (06) Agilor 实时数据库系统在大型炼化企业中的应用 于彦飞、伊佳、田华阁
- (10) 省航政电子政务系统建设 束梅玲
- (14) 基于数据挖掘一对一营销分类系统设计与实现 王虎、屈娅玲
- (18) 基于软交换的集群媒体服务器网管系统的设计与实现 徐鹏、廖建新、吴乃星、朱晓民

应用技术

- (22) 基于授权管理基础设施的授权及访问控制机制 王毅彦
- (26) 基于任务的分布式软件开发中软件集成的研究 朱东、涂国防
- (30) SCM 环境中生产计划信息不确定性问题研究 陈志祥
- (34) 基于 ASP 的三层综合查询系统开发研究 邵良杉、刘素转
- (37) 防范网络内部威胁的动态安全模型的研究与设计 陆军、刘大昕、付立平
- (41) 基于 Semantic Web 的校园网知识检索的设计分析 杨枫、张莉华、钟乐海
- (45) 计算机动态取证技术的研究 刘东辉
- (48) 软件体系结构设计模式的分析研究 楚荣珍、刘建国、李顺刚
- (52) 内部网未知计算机的防御策略研究 王乐平
- (55) 基于 H. 263 协议的网络视频监控系统研究 张利飞、毛文林、王文庆
- (58) 嵌入式 Linux 下彩色液晶显示的设计 刘悦、钟伟军

实用案例

- (61) 基于一维条码技术的新生注册系统的设计与实现 张新国、尚建宇、高慧颖
- (64) 基于 java 的可扩展矢量图形编辑器设计与实现 张红鹰、刘连忠
- (68) 用 ASP.NET 技术实现多人群刻划的 WEB 问卷调查分析系统 何清林
- (71) UML 在钢铁企业生产科子系统中的应用 孟红蕊、张群、李霁坤
- (74) 河南省水利系统计算机网络建设方案 王继新

实践经验

- (76) 基于 MFC 对话框程序设计中 UPDATE_COMMAND_UI 机制实现方法探讨 刘东华、惠荣勤、李秋娜
- (80) 在 VFP 中如何使用 NULL 值 黄爱辉
- (83) 构建高性能的 J2EE 分布式 Web 应用系统 于华
- (87) WEB 环境中 WORD 文档生成技术讨论 方路平、章文彬

产品应用

- (91) 基于 Java3D 实现虚拟装配的软件开发 李云、朱理

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: csal991@sina.com