

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

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS &

基于多Agent技术的中小企业ERP系统研究

Research On ERP For Small & Medium-Size Enterprises Based On Multi-agent Technique

基于互联网语音交互系统的研究与实现

Research and Implementation of the Voice Interaction System Based on Internet

隐蔽油气藏勘探信息系统的设计与应用

Design and Application of Information System for Subtle Reservoir Exploration

面向方面程序设计技术

Programming with AOP

KME: 构建知识密集型组织的知识管理平台

The Construction of Knowledge Management Platform In Knowledge Intensive Organizations

2006.2

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



《计算机系统应用》 2006 年第 2 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

IT 论坛

- (02) 维客在网络教育中的应用 裴伟廷

系统建设

- (06) 基于多 Agent 技术的中小企业 ERP 系统研究 李君、吴春旭
(10) 基于互联网语音交互系统的研究与实现 施寒潇
(14) 面向服装行业信息化的专业 ASP 平台的研究及开发 蔡怿冷、倪炎榕、范菲雅
(18) 隐蔽油气藏勘探信息系统的设计与应用 吴东胜、吴冲龙、刘少华、王庆、朱小龙、陈华军

应用技术

- (22) 基于 Web Services 的视频监控模式研究 林宏基、何强
(26) 基于身份的 VoIP 媒体流安全方案与实现 侯宾、叶德信、吕玉琴、娄大富
(29) 基于 Microsoft Producer 和 Windows Media 技术制作和发布流媒体网络课件 毕野
(34) 面向方面程序设计技术 凌晨、陈芳莉
(37) 基于 Windows Media SDK 的 DRM 系统开发 董纳、杨静、苑红晓、常立立
(41) 联合挖掘发现网络安全事件 贺蓉、赵振西、周学海、陈尚义、赵巍

实用案例

- (44) “WEALL3001”城市热网采集系统的设计与实现 刘红芳
(48) 网管技术在剧院扩声系统中的设计与实现 李庆伟、刘玉贵、杨学良、唐峰
(53) 语音系统在现场总线数据采集报警中的应用 张文祥、吴俊
(57) 基于 J2EE 的面向对象型数据的报表系统的设计与实现 冯莉、李文生
(60) 利用 Windows 群集服务构建双机互备系统 顾树华

实践经验

- (62) 应用 PL/SQL 存储过程实现动态报表 李灏、丁晓东
(65) 在 Word 中建立数字电路逻辑符号库 王玲、汪琦晔、王平立、宋斌
(69) 用户授权方式下的隐私数据保护和访问 刘松
(72) UNIX 系统上自动启动和关闭数据库的方法与配置 胡建荣、胡雪梅
(75) 基于 Powerbuilder 数据窗口和数据库视图的复杂报表设计方法 张大治
(79) 一种基于 Diffie - Hellman 体制的 XML 安全传输方案 李甜、王泽兵、冯雁
(83) Windows CE. NET 下 USB 设备驱动实现 赵晶莹、郭海、宋海玉

产品应用

- (86) MPI + OpenMP 混合并行编程模型应用研究 冯云、周淑秋

专论·综述

- (90) KME: 构建知识密集型组织的知识管理平台 蔡剑、肖志辉、李东

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