

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

基于第三方的电子病历信息整合平台研究

Research on Information Integration Platform for Electronic Health

Records Based on the third party

基于层次黑板模型的多Agent系统研究

Research of Multi-Agent System Based on Hierarchical Blackboard Model

基于手机位置信息的实时路况信息服务

Real-Time Traffic Information Service Based on

Mobile Telephones Location Information

基于类触发器数据库同步的汽车衡称重系统

Truck Weighing System by Using Similar Trigger to Achieve

Database Synchronization

JXTA网络中发布Web服务的关键技术探讨

The Key technique Discuss of Web Services Publishing on JXTA Network

2008. 5

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



05>

9 771003 325025

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 (排名顺序按姓氏笔划)
王豹臣 王亦工 王继业 毛 昕 兰雨晴 刘明迪
刘邦君 朱 永 齐学忠 李 杰 肖殷洪 陈天晴
陈 佳 林晓轩 苗玉峰 武 青 周庆忠 赵敬延
娄吉安 高燕婕 彭劲松 蔡 阳 潘明惠
顾 问 (排名顺序按姓氏笔划)
冯玉林 刘德贵 任连仲 闫保平 李润森 李中浩
陈正清 陈 静 陈增圭 单怀光 卿斯汉 侯维栋
曹谷崖 蔡金荣 黎 达

编辑出版	《计算机系统应用》编辑部	发 行	北京报刊发行局
地 址	北京市中关村南四街 4 号	订 阅	全国各地邮局订阅
邮政编码	100190	邮 发 代 号	82-558
电 话	010-62661040	国 外 总 发 行	中国国际图书贸易总公司 (北京 399 信箱)
Email:	csa@iscas.ac.cn	国 外 发 行 代 号	ISSN:6218M
投稿网址:	www.c-s-a.org.cn	定 价	RMB ¥15.00 元/期 (全年 180.00 元) US \$ 15.00 元/期
广告证号	京海工商广字第 0166 号		
印 刷	北京长宁印刷有限公司		

《计算机系统应用》

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录

《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) 基于第三方的电子病历信息整合平台研究 余本功、李娜、江澍、廖海波
(06) 基于 Agent 的分布式构件库互联框架设计 冯大力、许天兵、徐如志
(10) 基于层次黑板模型的多 Agent 系统研究 蒋丽娟、刘卫国
(14) 基于视线输入法的人机交互系统研究 黄乔
(17) 分形在开发分布式虚拟现实系统中的应用研究 刘宇君、刘鹏

研究开发

- (20) 基于领域本体的协同过滤推荐算法 龚松杰、潘红艳
(24) 一种新的求解置换 Flowshop 问题的粒子群算法 任红燕、张文国
(28) 一种基于 GIS 最短路径搜索的 A* 改进算法 王肖、徐友春、章永进、郭振东
(32) 有线无线网络 TCP 友好流媒体拥塞控制机制 何建新、杨格兰
(36) XML 正则路径表达式的优化技术研究 张慧敏、张春玲、孔鲁文
(39) 支持移动用户的迁移工作流服务中间件设计 张凤芝、曾广周
(43) 基于小波神经网络的故障诊断方法研究 田佳禾、孙士慧、赵仕俊
(47) 基于手机位置信息的实时路况信息服务 史风林、吕廷杰、李建祥
(50) 基于用户访问序列的实时网页推荐研究 杨正余、王卫平
(54) 基于 MN 的移动轨迹的 MAP 实时调整策略 吴国凤、吴善新

实用案例

- (58) 基于类触发器数据库同步的汽车衡称重系统 张瑞军、魏继中
(62) 基于 Windows CE 的无线通信系统的设计与实现 朱金秀、吴淑、王恒、顾春静、管微微
(66) Diamond - Square 细分算法的三维地形交互生成系统的实现 吴凤娟、刁永锋

应用技术

- (69) 导航电子地图动态更新核心技术研究 宋莺
(73) 局域网内 IP 地址防盗技术研究 吴军强
(77) 有限状态机在 RTC 设计中的分析与应用 周飚、谢晓阳
(81) JMatLink 在变压器故障诊断系统网络化迁移中的应用 罗培、马茜、黄辉先
(84) JXTA 网络中发布 Web 服务的关键技术探讨 钱育蓉、李建龙、于炯、张振宇、侯勇
(90) ArcSDE 数据库连接池技术在 WebGIS 中的应用 张红忠、赵强
(94) 针对 Java 程序的一种脆弱性静态分析技术 匡春光、陈华、张鲁峰
(97) 分布式数据环境中元信息机制在 VPRSM 中的应用 张泳、苏健

实践经验

- (101) 基于 Web 的非结构化数据管理方法的研究与实践 文永革、彭声泽
(104) 改进 Apriori 算法在入侵检测系统中的应用 欧阳峥峥、丰洪才
(107) 基于折叠集合的确定模式 BIST 的低功耗设计 谈恩民、梁晓琳、刘建军
(112) 乳腺癌的量子神经元诊断 谭阳红、何怡刚
(115) 综合利用 AutoCAD、VB 和 Surfer 绘制等值线图 朱仁道、潘地林、刘堃
(118) 用例分析实践体会 吴艳、金献珍

专论·综述

- (122) 深层网络爬虫研究综述 曾伟辉、李淼

《计算机系统应用》稿 约

《计算机系统应用》(CN11-2854/TP,ISSN1003-3254)创刊于1992年,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,是《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊,被《中国期刊网》和《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》和《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)、信息技术的应用研究与开发成果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,128页,定价每期15元,全年订阅180元,半年90元(邮发代号:82-558,全国各地邮局订阅)。

主要栏目如下:

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。

研究开发: 登载应用研究与开发人员结合各行各业的实际需求所进行的研究与开发成果。

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操作技巧。

产品应用: 宣传介绍流行的各种IT新产品,如网络产品、芯片产品、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。

专论·综述: 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存在的普遍性问题,报道当时技术发展的最新趋势与动态,以及对某些专题的论述。

欢迎广大同行就上述栏目踊跃投稿。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 作者投稿后可在线查询稿件处理状态,两个月左右可以给出结果,3月之内不要投其他刊物。
- 4 录用稿件将发录用通知并收取版面费,按投稿日期先后顺序发表,一经发表即给作者寄样刊并酌致稿酬。
- 6 自2007年9月1日起,本刊启用网上投稿系统,请作者选择在线投稿方式,不再接受通过Email或邮寄方式的投稿。
- 7 通讯方式:

100190 北京 8718 信箱中科院软件所《计算机系统应用》编辑部

网址: www.c-s-a.org.cn

Email: cse@iscas.ac.cn

电话: 010-62661040