

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS &

异构网络管理系统间动态协作体系结构

*An Architecture for Dynamic Coordination Between
Heterogeneous Network Management Systems*

基于SaaS模式公共服务平台多用户数据结构的研究

*The multi-tenant data architecture study based on the SaaS
model for the public service platform*

一种基于动态模糊聚类算法的客户细分方法

A Kind of Client Market Segmentation Based on the Dynamic Clustering Algorithm

基于全方位视觉的多目标检测跟踪

Detection and Tracking Multiple Moving Objects Based on Omnidirectional Vision

移动机器人网络控制的实现

Realization of Robot Control Technologies Based on Networks

一种基于本体的辅助诊断治疗方法

An assistant diagnosis and therapy approach based on ontology

2008. 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



9 771003 325025

《计算机系统应用》 2008 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
副 主 编 周 军
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》杂志社

名誉社长 陈 健

社 长 张秀珍

副 社 长 关 涛 张 军

地 址 北京市中关村南四街 4 号

邮政编码 100080

电 话 68467712、88203936

投稿网址: www.c-s-a.org.cn

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

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) 异构网络管理系统间动态协作体系结构..... 章玥、李文璟、邱雪松、孟洛明
- (07) 基于 SaaS 模式公共服务平台多用户数据结构的研究..... 吕中作、徐悦、戴钢
- (12) 基于 AVR 单片机的多外围设备控制系统的设计 王卫红、徐扬法、顾东袁
- (16) 基于 .net 平台与混合模式的 DIMS 的设计与实现 郑炳祥、张祖平、向宇飞

研究开发

- (21) 一种基于动态模糊聚类算法的客户细分方法 吴春旭、吴镛、蒋宁
- (25) Q 控制图分析和控制软件过程的方法研究 朱令娴、周伯生、罗文劼
- (32) 实现 WAP Push 业务的两种方式的比较 常旭、廖建新、王纯、朱晓民
- (36) 基于 XSLT 2.0 的升级策略分析 文展、黄小燕、曾晓辉
- (40) 基于双提升小波变换的医学图像感兴趣区编码..... 陈军波、王芳
- (44) 一种改进的基于行为的网格信任模型..... 易磊、杨长兴
- (48) 面向三维重建的工程图信息预处理的研究 赵晓峰、孙静波、孔庆
- (50) 基于全方位视觉的多目标检测跟踪 丁艳、杨东勇、陈晋音
- (55) 基于 XML 刻画构件描述与检索算法研究 鲁大营、曹宝香、王华

实用案例

- (59) 移动机器人网络控制的实现..... 王克敏、杨东勇
- (62) 计算机组成原理虚拟实验室的研究及实现 郑耿忠

应用技术

- (66) 一种基于本体的辅助诊断治疗方法..... 裘嵘、吴敏、龙军、徐德智
- (71) 基于 Agent 技术的多源日志采集系统的设计与实现 刘必雄、魏连、许榕生
- (75) 基于分块技术的图像检索方法的改进与实现..... 郑秋梅、蒋晓红、杨发科、高元涛
- (79) 基于 ObjectARX 的表面粗糙度符号标注算法及实现 郭德伟、钟艳如、黄美发
- (84) 过程模型的测试用例自动生成研究 朱令娴、周伯生、罗文劼
- (90) 基于 MFP - Miner 算法的图书借阅数据关联规则挖掘 吕志芳、王怀阳、贾吉庆
- (94) MultiGen Creator 建模技术的优化与实现 童小念、罗铁祥、李志玲
- (97) 利用空间特性获取最短路径的研究及实现..... 刘迎春、张莉
- (101) 基于 P2P 机制的网格资源发现的研究 杨长兴、江海涛
- (105) 基于小波变换和信息熵的掌纹特征提取方法 谢平、周志丰

实践经验

- (109) .NET 中页间传递服务器控件值的方法 刘智勇
- (111) 菜单的深度优先遍历在 C# 中的实现及应用 娄七明、赵东晋、傅锦伟、许海成
- (115) 基于 JDK1.5 的定时任务执行方案的改进..... 任冬艳、廖建新、王纯
- (119) MATLAB 在音频数字水印技术研究中的应用 孙荣荣、余建桥、冯林
- (123) 一种适用于嵌入式人机界面的实时数据库内存数据组织方法 孙士明、董占勇
- (127) 基于 TCP/IP 的隐信道随机密钥方法的研究 李岚、雷洁

《计算机系统应用》稿约

《计算机系统应用》(CN11-2854/TP,ISSN1003-3254)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,2007年起页码增加至128面,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: 宣传介绍市流行的各种硬件新产品,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。

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,自9月1日起不再接受通过Email或邮寄方式的投稿。

7 通讯方式:

100080 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:csa@iscas.ac.cn

电话:010-62661040