

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS &

柔性业务管理系统设计及应用

Design and Application of Flexible Business Management System

全路径高可用Web应用系统的设计与实现

*Design and Implementation Entirely High Available Path
through Web Application System*

一个嵌入式网络流量识别系统的设计与实现

An Embeded Network Traffic Identification System

城市移动智能停车系统策划方案

Mobile Intelligent Parking System Planning Programme

人工影响天气自动化火箭作业系统通信设计

*Design of Communication in Automated Rocket Operation
System of Weather Modification*

2008. 6

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

06>

《计算机系统应用》 2008 年第 17 卷第 6 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 (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
Email: csa@iscas.ac.cn (北京 399 信箱)
投稿网址: www.c-s-a.org.cn 国外发行代号 ISSN: 6218M
广告证号 京海工商广字第 0166 号 定 价 RMB ¥15.00 元/期
印 刷 北京长宁印刷有限公司

(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) 柔性业务管理系统设计及应用 佟辉、廖建新、阮友森、王纯
- (07) 全路径高可用 Web 应用系统的设计与实现 陈鍊、黄兵、李冠强
- (12) 一个嵌入式网络流量识别系统的设计与实现 杨铮、李国元、左敏
- (17) 3Tnet 视频点播中媒体分发系统的设计与实现 郑焯、骆维
- (22) 面向 WEB2.0 的高效率数据系统—CSDS 董江明、唐劲维、张凡

研究开发

- (27) 网格环境中相似资源的模糊聚类研究 张险全、王亮、陈未如
- (33) 一种改进的基于语义距离的模糊数据库检索技术 宣军英
- (37) 序列化耳标设计实例及其可用性研究 徐洁、鲍福良、方志刚
- (39) 无线传感器网络的安全节能路由协议 李剑萍、徐晓明
- (45) 基于 Globus 平台的网格副本创建 李丽君、曹恺
- (48) 一种基于角度相关性的快速 FBP 算法 郭琦、孔斌、郑飞、成二康
- (52) 信用构件的剖面分类及检索方法研究 范菁、刘韬、熊丽荣
- (57) 信息发布终端网络通信方法的研究 吴文娟、鄢萍、孟祥涛
- (62) 结合分布式与集中式特点的动态多播路由算法 李昌兵、杜茂康、胡华
- (67) 支持代码自动生成的行为建模 吴同
- (71) 基于结构特征信息的指纹匹配算法研究 张小海、王宪
- (74) 改进空间型值点参数优化 NURBS 曲线曲面插值 郭伟青、求伟、盛晨

实用案例

- (77) 城市移动智能停车系统策划方案 温颖
- (81) 基于 BP 神经网络的炼钢转炉轴承故障诊断系统 周洪煜、王照阳、徐春霞
- (84) 条形码技术在医疗器械制造 ERP 系统中的应用 刘洪、舒坚、陈英
- (88) 基于 JavaMail 的 Web 邮件客户端的设计与实现 周红静
- (92) 人工影响天气自动化火箭作业系统通信设计 李德生、王以琳、叶中付

应用技术

- (97) 某六自由度平台驱动信号洗出算法的 DSP 实现 郭锋、谢毅、姜赞、温国强
- (101) 配置管理在软件项目管理中的应用 王珍英
- (105) 采用 PCP 协议实现 TCP NAT 穿越 杨晓波
- (108) 基于 AJAX 和 SAML 技术的互联网单点登录系统 唐四薪、邹赛、谢新华

实践经验

- (112) ASP.NET 中 TreeView 控件的动态绑定及定位展开 浮光宾、王葵如、张明伦
- (116) 软件过程模型应用策略 王军
- (120) 基于 GPU 的真实感地形绘制 史胜伟、姜昱明、朱新蕾
- (124) 一种图像背景更换方法的实现 吴黎

《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: csa@iscas.ac.cn

电话:010-62661040

COPYRIGHT (C) 2008 中国科学院软件研究所

心存高远， 广通天下

广通科技与成长型企业用户共同成长进步…

广通科技— IBM中国地区核心分销商

广通科技— 成长型企业用户的专业IT服务供应商

IBM服务器
为成长型企业用户真诚服务



北京中电广通科技有限公司
BEIJING CEC CORECAST TECHNOLOGY CO.,LTD.

北京中电广通科技有限公司
电话: 8610-65876223
地址: 北京朝阳区农展馆南里
12号通广大厦五层