

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS &

彩铃统一管理业务生成平台的设计与实现

Design and Implementation of Unified Color Ring Back Tone
Management Service Creation Platform

典型流程工业管控一体化系统设计

Design of the typical process industry integration
system of management and control

基于分类挖掘的企业定单分析系统

Enterprise purchase request analysis system based on
Data Classification Mining

面向方面测试技术的研究

The Research of Aspect Oriented Testing Techniques

改进的关联规则算法及其应用

Improved Association Rule Algorithm and Its Application

2007.10

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》 2007 年第 10 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 E-mail: csa1991@sina.com
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) 彩铃统一管理业务生成平台的设计与实现 徐磊、廖建新、王纯
- (07) 典型流程工业管控一体化系统设计 郝海亮、王建中、薛安克
- (11) 基于分类挖掘的企业定单分析系统 崔玉华、李俊杰、刘国华、王东方
- (15) 基于 P2P 的流媒体系统模型研究 李莉、韩慧健
- (19) 网络安全事件集中管理系统的设计与实现 黄家林、甘妙金、程暄、张征帆

研究开发

- (23) 军事技术装备制造业中技术状态管理的信息化解决方案 王晓飞
- (27) 基于 AJAX 的 Client Puzzle 协议框架的研究与实现 邱科宁
- (31) IMS 中一种基于手机位置的文件共享类业务的设计 邱永刚、廖建新、王纯、朱晓民
- (35) UNIX 环境下两种进程守护机制的比较分析 王伯天、廖建新、王纯、朱晓民
- (39) 面向方面测试技术的研究 张琼声、夏守姬、黄亭宇
- (44) 分布式数据库查询执行代价模型的研究 帅训波、周相广、李树铁、陈东、龚安
- (48) 基于 .NET 的 HDF 光栅图像数据的读取与处理 焦飞、黄天文
- (52) 面向软件资源共享的 RDP Server 研究与实现 沈士根
- (57) 集散式智能小区网络视频监控系统设计 陈凡存

实用案例

- (60) 基于智能分析技术的彩信投诉前移系统的实现 张淑娟
- (64) 基于 C++ 语言转换的 TTCN-3 测试系统的设计与实现 张辉、蒋凡
- (68) 使用 TPlatform 的防火墙自动测试系统 蒋凡、张辉
- (72) 基于三层 C/S 结构的数字监控系统设计与实现 丁忠校

应用技术

- (75) 基于 Webservice Behavior 的 Web 页面数据实时显示技术研究与实现 杨启亮、邢建春、王平
- (80) 改进的关联规则算法及其应用 张毅驰、朱巧明
- (85) 基于 Shark 的收回/回退动态 workflow 模式的研究与应用 陈翠娥
- (88) 一种基于实数编码的自适应遗传算法 韩瑞峰、胡志军
- (91) 基于 SQL Server 2005 的数据挖掘技术在石油储运中的应用 张镇、张振军、石进
- (94) 基于 xml 技术的软件构件表示与检索 孙念民、李万龙、郑山红、赵辉
- (98) 基于 Ajax 的远程教育系统的研究与应用 杨晓燕、吴桂芹

实践经验

- (102) Windows 操作题自动阅卷的研究与实现 张捷、封俊红
- (106) 基于 SVD 分解的数字图像盲水印 许海霞、周维、陈维
- (110) Delphi 中数据过滤方法比较 周华伟、董强、熊焕宇
- (113) 基于嵌入式 Linux 的智能家庭原理与实践 赵卫星、李敏、董溯前
- (117) 基于 AOP 技术的 Web 系统日志管理 葛峰、张云华、赵国平
- (120) ASP.NET 下动态产生控件实现多文件随意上传 白金牛

专论综述

- (124) 论企业信息资源的整合 王昕、都金鳌

《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