

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS &

短信搜索信息系统的研究与应用

Research and Application of SMS Search Information System

基于J2EE设计面向服务体系结构框架

Design Service-oriented Architecture Frameworks with Based on J2EE

基于构件的软件测试技术研究

The research of component-based software testing technique

VPN服务器安全性控制的实现策略

Realization Tactics for VPN Server Security Control

2005年总目录

General Directory 2005

2005.12

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



771007 735035

《计算机系统应用》 2005 年第 12 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 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
名誉社长 陈 健
社 长 张秀珍
副社长 关 涛
地 址 北京市中关村南四街 4 号
邮政编码 100080
电 话 62554390、88203936
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

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) 短信搜索信息系统的研究与应用 高昊江、张宜生、梁书云、李德群
- (05) 基于 J2EE 设计面向服务体系结构框架 邓武、杨鑫华
- (09) 信息数据质量检查软件系统 金碧芳
- (12) 基于 J2EE 的分布式项目管理系统的设计与实现 胡佼、范学海、姜文科

应用技术

- (15) 用网络矢量图像 SVG 技术实现网络监控图形的显示 王志梅、田启明、曹月琴
- (19) 一种基于单向散列函数的人机结合认证系统 诸葛理绣、徐义峰
- (22) 序列分析技术在 DNA 序列挖掘中的应用 罗春雨、毛国君、邱洪君
- (26) 基于自动机原理的硬币交换机的优化及其应用分析 付新、朱平、逢金辉、邓小华
- (30) 项目管理过程域中的统计过程控制研究 周伯生、朱令娴、孙自安、罗文劼
- (34) 基于 Multi-Agent 的军事油料虚拟仓库结盟协商研究 樊荣、周庆忠
- (37) FSR 网络路由协议研究与分析 冀常鹏、包剑
- (41) 基于 Multi-Agent 的油料专业人员智能教学系统研究 王帅、周庆忠、曾慧娥
- (44) 基于构件的软件测试技术研究 马良荔、卢炎生、刘孟仁

实用案例

- (48) 基于 .NET 中间件的自动催费解决方案 陈文斌
- (51) 一种采用多 Agent 的视频监控系统的设计与研究 赵纪胜、高胜法、张新民、文坤
- (54) 基于数据库技术的动态网页远程教学环境的实现 曹光忠、刘友生

实践经验

- (57) Office 2000(中文版)使用技巧 陈洪艳
- (59) 基于 Jet 引擎的文件数据合并 胡修林、唐信忠
- (63) VPN 服务器安全性控制的实现策略 邓昶、刘小晶
- (67) 一种基于结构体的文件有序存取算法 胡修林、唐信忠
- (71) 使用 Web Service 实现系统的重用 柳杨、杨贯中
- (75) 基于 ASP.NET 实现“网络问卷调查分析系统”的动态生成 何清林、张本成、陈华

产品应用

- (79) 基于 Oracle10g 的企业级信息集成解决方案的应用研究 王宇熙、曾斌、曾凯、姜小丽
- (83) 应用 Globus Toolkit 实现网格服务 赵庆敏、朱蔓菁、高飞
- (86) 基于 PTR2000 的无线温室温度测量系统的设计 徐鸣生、王强、吴彦文、罗奇

2005 年总目录

- (89) - (93)

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中所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