

计算机系统应用

COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

2004

9

本期要目

用J2ME构建企业移动电子商务系统

Build Enterprise's Mobile E-Commerce System with J2ME

一种集中式可视会议的安全解决方案

A Security Scheme for the Centralized Video Conference

支付网关系统的保护神—数字证书的设计

The protector of payment gateway system—design of digital certificate

应用数据词典构造基于Web结构的数据库中间件

Using data dictionary to construct Web-Based database middleware

IPv6及其前景展望

IPv6 and the Prospect of It's Future

ISSN 1003-3254



9 771003 325025

09>

《计算机系统应用》 2004 年第 9 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 李明树
副 主 任 黄 涛 陈国青 杨乔林 杨学平 李 东 吴志美
主 编 苏振泽
编 委 史如心 刘邦君 苏洪元 陈天晴 苗玉峰 兰雨晴
武 青 朱 勇 陈 佳 周庆忠 林晓轩 崔子行
王豹臣 韩建华 王晓勇 潘明惠
顾 问 冯玉林 孙玉芳 陈 静 闫保平 卿斯汉 黎 达
刘德贵 任连仲 陈增圭 单怀光 蔡金荣 曹谷崖
张 昀 李润森

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
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 10.00 元 /期
(全年 120.00 元)
US 12.00 元 /期

《计算机系统应用》 是国家中文核心期刊

《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) 基于服务网络技术的中国科学院网站群设计方法 丛培民
- (06) 用 J2ME 构建企业移动电子商务系统 徐翔斌、方水良
- (10) 华夏银行支付网关系统总体方案 易永丰
- (12) 大庆油田开发生产管理信息系统的设计与实现 陈付平、凌宇、李文峰
- (15) 一种用于 Internet 的高效实时音像通信系统的研究 毛幼菊、章文强
- (19) 基于信元模型的远程开放交互式 CAI 系统的构建与实现 杨晓辉

应用技术

- (23) 一种集中式可视会议的安全解决方案 席国宝、陈惠芳
- (26) 基于开放式组件的 Web 课件内容的设计与实现 朱新华
- (29) Crystal Ball 仿真软件的探讨及其在微机上的应用 马慧
- (32) 基于 Java NIO 的非阻塞通信的研究与实现 封玮、周世平
- (36) 基于单 FPGA 的可伸缩高速 IP 查找设计 袁晶、陆颖迪
- (40) Windows.NET Server 群集服务的应用研究 陶滔、张丽湘
- (43) 基于模版的客户端申报方式的实现 郎海鹏、孙芙

实用案例

- (47) 基于供应链的服装企业集成计划管理系统设计 马彪、宋福根
- (50) 支付网关系统的保护神——数字证书的设计 易永丰
- (52) 基于 B/S 结构的实时监测系统在 .net 平台下的设计与实现 许南山、刘长华、刁春森、尹光昕

产品应用

- (57) 基于 JMX 的 HTML 适配器的设计与实现 吕律、刘光昌

实践经验

- (60) 应用数据词典构造基于 Web 结构的数据库中间件 苗京、李圆媛、余幼宇
- (63) 用 ORACLE 的 SQL 语句实现多栏分页输出 夏明伟、林云、胡铁
- (66) 在 Delphi 数据集中实现查找字段的动态创建 阮国龙、刘铭
- (69) 基于 Delphi 的地图经纬网程序实现 朱瑜馨、张锦宗
- (71) Notes 办公自动化系统打印问题的研究 袁国刚

专论·综述

- (75) IPv6 及其前景展望 刘晓兰、高胜法、颜菲菲
- (77) IPv6 技术概述与展望 张良、王大勇

业界动态

- (79) 国际
- (80) 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,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: 介绍当前信息技术的新发展及热点技术的分析与实际应用。

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。

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。登载系统开发过程中有推广价值的操作经验与编程技巧。

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 录用稿件将发表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: csa1991@sina.com