

# 计算机系统应用

# COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

医学影像存储与传输系统 (PACS) 与医院信息系统 (HIS) 的融合技术分析

*The intergration techniqeue of PACS and HIS*

电子政务信息安全体系结构研究

*Research on e-Government Information Security Architecture*

一个集成业务系统的设计与实现

*The design and implement of an integration system*

视频点播 (VOD) 及其在Internet上的实现

*Video on Demand and Its Implementation on the Internet*

“一卡多用”智能卡安全性的实现

*Research on the Security of Multi-application Smart Card*

2006. 1

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》 2006 年第 1 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 王继业 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) 医学影像存储与传输系统(PACS)与医院信息系统的融合技术分析 ..... 刘建炜、李丽娟、董兆婧
- (06) 电子政务信息安全体系结构研究 ..... 秦天保
- (10) 一个集成业务系统的设计与实现 ..... 许瑞利
- (14) 基于 B/S 的化检数据管理系统的研究 ..... 余志书、张祖平
- (18) 面向应用整合的三层体系架构税务软件系统建设 ..... 南京地税局
- (21) 基于 GIS 的港口管理计算机集成信息支持系统研究 ..... 林燕芬、顾卓琳、顾洪祥、余琦、马蔚纯

## 应用技术

- (26) 视频点播(VOD)及其在 Internet 上的实现 ..... 东庭、孙学康
- (30) 基于 WEB 使用挖掘的网站个性化服务系统的设计 ..... 范利星、张水平、张凤琴、朱涛
- (35) 对等网络中基于 MPEG-7 的图像检索技术研究 ..... 张新民、高胜法、赵纪胜、文坤
- (40) 参照 CC 标准的 MAS 安全框架研究及评价 ..... 王素贞、王嘉祯、刘爱珍
- (44) 基于多点隧道的组播 VPN 研究 ..... 杨波、廖建新、武家春
- (48) 一种用于多媒体学习系统的权限控制算法 ..... 仇芒仙、王晓武
- (52) Web 日志挖掘在电子商务中的应用研究 ..... 张新香
- (56) “一卡多用”智能卡安全性的实现 ..... 李成华、张新访、吴俊军
- (60) 基于 InfiniBand 网络的 MPI 实现与分析 ..... 冯云、周淑秋
- (64) 蜂窝广播网络中基于连接优先级控制的多播应用 ..... 陶骏、袁琼、洪国辉

## 实用案例

- (68) MIS 的多用户集中控制与数字回转柜系统 ..... 屈景辉、廖琪梅、张星、荣皓月
- (71) 网上图书馆论文系统的设计与实现 ..... 高龙
- (74) 基于 Web 服务的软件资源共享研究 ..... 王志宏、祁国宁、顾新建、暴志刚
- (77) 基于 H.332 协议的纯软件视频会议系统的研究与实现 ..... 宋玲、陈燕
- (81) 基于 ARToolKit 的增强现实系统开发与应用 ..... 任波、管涛、李利军、段利亚

## 实践经验

- (85) B/S 模式下成绩管理系统中批量操纵 EXCEL 数据 ..... 刘友生
- (88) 基于 ADO 技术的 XML 数据库信息处理 ..... 梁莹、陈正铭

## 产品应用

- (91) 基于 ACIS 齿轮切齿仿真系统的软件设计 ..... 栾小冬、雷跃明、吴志男

## 业界动态

- (95) 国际
- (96) 国内