

# 计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS &

电子政务系统中的安全风险管埋

*Security Risk Management in the E-Government System*

Windows DNA和工作流技术支持的电子政务系统实现研究

*Study on the Implement of Enterprise Information Management System  
Based on Windows DNA and Workflow Technology*

Intranet环境下煤炭企业监控系统集成研究

*Research on Integration of Supervisory Control Systems for Coal Enterprise in  
Intranet Environment*

分布式粮情检测控制系统的实现

*Implementation of the distributed grain monitor-control system*

基于Web使用挖掘的个性化服务技术研究

*Research of personalization technologies based on web usage mining*

2005.3

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》 2005 年第 3 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 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

## IT 论坛

- (02) 电子政务系统中的安全风险管埋 ..... 闫强、舒华英、陈钟、段云所
- (06) 软件过程管理及其成本的平衡 ..... 王海阳

## 系统建设

- (09) Windows DNA 和工作流技术支持的电子政务系统实现研究 ..... 李章兵、郑明才、刘定
- (12) Intranet 环境下煤炭企业监控系统集成研究 ..... 尹洪胜、钱建生、华钢、于国防
- (16) 基于 ORACLE 的城市规划档案管理信息系统的设计和实现 ..... 池海滨
- (19) 分布式粮情检测控制系统的实现 ..... 余笛、王力为、彭兵、彭及、周前

## 应用技术

- (23) 基于 Web 使用挖掘的个性化服务技术研究 ..... 崔林、宋瀚涛、龚永罡、陆玉昌
- (27) 中间件技术比较研究 ..... 杨德仁、栾静、顾君忠
- (31) 利用 SPI 进行数据加密传输的研究 ..... 刘翌南
- (35) 基于 CWM 的关系数据库建模方法 ..... 朱婵、许龙飞、周锦煌
- (39) 基于 Flash 实现 Java Card 事务带来的问题及其解决方案 ..... 李栋、杨义先
- (43) 基于关系 DBMS 的一种数据库加密实现方法 ..... 王洪、吕述望、刘振华
- (47) 基于矢量空间模型的文本自动分类系统研究 ..... 包剑、冀常鹏、李义杰
- (50) DAO 模式在 EJB 中的应用 ..... 张文东、侯飞、潘琪、周宏
- (53) JAVA 内部类分析与应用研究 ..... 浦云明

## 实用案例

- (57) 多针纺缝机控制系统的设计与实现 ..... 刘伟、曲文元、秦勃
- (60) 基于 WebGIS 的输油管线选线决策支持系统研究 ..... 王帅、周庆忠

## 实践经验

- (62) 利用 SQLXML 调用存储过程的方法 ..... 蔡瑞奎
- (66) 基于 JAVA 的多种数据库分页方法研究 ..... 陈远平、及俊川
- (70) Oracle 数据库回滚段的故障分析与性能优化 ..... 梁毅冬
- (74) Oracle9i 字符集设置与数据转换问题的研究 ..... 朱毅、谢益武
- (77) Java 2 Serializable 对象中 transient 和 static 型字段序列化方式的探讨 ..... 曹大有
- (80) MFC 技术和 STL 技术链表结构应用时间效率的比较 ..... 陈金广、秦兰双、马丽丽
- (83) IntraWeb 与 ActiveForm 混合编程的实现 ..... 祝建中、郑瑜钊

## 产品应用

- (86) 广东核电病毒防护体系建设 ..... 步建华、陈双平、赵志中等

## 专论综述

- (88) 软件能力与过程质量定量控制的研究 ..... 马慧、田新民
- (91) 软件开发过程的选择模型 ..... 黎闯

## 业界动态

- (95) 国际
- (96) 国内