

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

2004

2

统一刊号: CN11-2854/TP 邮发代号: 82-558 国外发行代号: 6218M 国内外公开发行人: FIMB 10.00 US\$ 12.00

反垃圾邮件六大方案

6 Schemas to Against Garbage Mails

基于XML的数据仓库系统

XML-based Data Warehouse System

基于ASP与XML构建网上购物系统

Realization of On-Line Shopping System Based on ASP and XML

基于XML网站的设计与实现

On the Technique Realization of XML-based Website

数据库连接池在Oracle数据库中的实现

The Application of Database Connection Pool in Oracle

电力信息网络安全实现的实现(上)

Implementation of Security of Power Information Networks (Upper Part)

ISSN 1003-3254



9 771003 325025



我们的质量与您的品牌相得益彰
 我们的读者与您的期望不谋而合
 ——《计算机系统应用》
 每个专业人士的案头必备
 将为您的广告带来
 更长的有效期 更高的回报率

计算机系统应用地区分布			
Computer Systems & Applications			
北京	18%	上海	14%
广州	10%	沈阳	8%
武汉	6%	西安	5%
成都	5%	南京	5%
大连	4%	济南	4%
天津	4%	厦门	3%
哈尔滨	3%	杭州	3%
深圳	2%	福州	2%
昆明	1%	重庆	1%
香港	1%	其他	1%

广告证号: 京海工商广字314号
 Advertisement License No.: No.314 advertisement of commercial bureau of Haidian district, Beijing
 印刷: 北京今典印刷有限公司
 Print: Beijing Fangjia Color Printing Co., Ltd.
 发行: 北京报刊发行局
 Publisher: Beijing newspapers and periodicals publish bureau
 订阅: 全国各地邮局订阅
 Subscribe: Post office of whole country
 邮发代号: 82-558
 Postal Subscribe Code: 82-558
 国外总发行: 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)
 Distribution Abroad: IPO Box 399 Beijing/China International Books Trading Corporation
 国外发行代号ISSN: 6218M
 定价: RMB 10.00元/期(全年RMB 120.00元)
 US\$ 12.00元/期

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

《计算机系统应用》
 Computer Systems & Applications
 主管单位
 Superintend
 主办单位
 Sponsor

2004年第2期
 2004 No.2
 中国科学院
 Chinese Academy of Science
 中国科学院软件研究所
 Institute of Software, Academia Sinica
 北京富通天地电脑有限公司
 Beijing Futong Computerland Co., Ltd.

主编
 Chief Editor
 副主编
 Assistant Chief Editor

苏振泽
 Su Zhenze
 张铭
 Zhang Ming

编辑委员会
 Committee of Editor

主任
 Director
 副主任
 Assistant Director

李明树
 Li Mingshu
 黄涛 陈国青 杨乔林
 Huang Tao, Chen Guoqing, Yang Qiaolin
 杨学平 李东 吴志美
 Yang Xueping, Li Dong, Wu Zhimei

编委
 Member of the Committee of Editor

史如心 刘邦君 苏洪元 陈天晴
 Shi Ruxin, Liu Bangjun, Su Hongyuan, Chen Tianqing
 苗玉峰 兰雨晴 武青 朱勇 陈佳
 Miao Yufeng, Lan Yuqing, Wu Qing, Zhu Yong, Chen Jia
 周庆忠 林晓轩 闫保平 崔子行
 Zhou Qingzhong, Lin Xiaoxuan, Yan Baoping, Cui Zixing
 王豹臣 韩建华 王晓勇 潘明惠
 Wang Baochen, Han Jianhua, Wang Xiaoyong, Ming
 冯玉林 孙玉芳 陈静 卿斯汉 黎达
 Feng Yulin, Sun Yufang, Chen Jing, Qing Sihang, Li Da
 刘德贵 任连仲 陈增圭 单怀光
 Liu Degui, Ren Lianzhong, Chen Zenggui, Shan Huaiquang
 蔡金荣 曹谷崖 张昀 李润森
 Cai Jinrong, Cao Guya, Zhang Yun, Li Runsen

顾问
 Consultant

编辑出版
 Edit and Publishing
 名誉社长
 Honorary president
 社长
 Publisher
 副社长
 Assistant president
 地址
 Address
 邮政编码 Post code
 电话 Tel
 Email

《计算机系统应用》杂志社
 Computer Systems & Applications publishing company
 陈健
 Chen Jian
 张秀珍
 Zhang Xiuzhen
 关涛
 Guan Tao
 北京市中关村南四街四号
 No.4, 4th Street of South Zhong Guan Cun, Beijing
 100080
 010-85191638 62554390
 csa@futong.com.cn

设计承制
 Designer
 美术总监
 Art Director
 美编
 Art Editor
 地址
 Address
 电话 Tel
 网址 http
 Email

北京精联嘉明广告有限公司
 Beijing Mindlink Co., Ltd.
 宋红柳
 Song Hongliu
 颜学明 闫龙 高飞
 Yan Xueming Yan long Gao fei
 北京市东城区民旺园27号楼30L (100013)
 30L, Building 27, Minwang Yuan, Dongcheng District, Beijing 100013
 (010)84219252/53/54
 www.mindlink.com.cn
 bzh@mindlink.com.cn

Contents

主题报道	P03	Topic Report 03 反垃圾邮件六大方案 (周斌 稚晖) 6 Schemas to Against Garbage Mails
系统建设	P12	System Construction 12 基于XML的数据仓库系统 (仇丽青 越庆祯) XML-based Data Warehouse System 15 石油企业经济活动分析系统应用研究 (何钟隐 何绍民 张明泉 唐婷) Study of Economic Activity of System for Analysis in Enterprise of Petroleum 18 基于ASP与XML构建网上购物系统 (邹谷山 蔡延光 罗世亮 王涛) Realization of On-Line Shopping System Based on ASP and XML 21 基于XML和工作流的期刊出版系统的设计与实现(邹振亚) Design and Implement of Journal Publishing System Based on XML and Workflow
应用技术	P25	Applied Technique 25 基于XML网站的设计与实现 (魏武华) On the Technique Realization of XML-based Website 28 ASP与Access数据库技术在课件开发中的安全性研究 (胡光 王敬东) Research of ASP and Access Security in the Development of Courseware 30 基于文档/视图结构的应用程序架构研究 (刘惊雷 范辉 范宝德) Research Of Application Architecture Based on Doc/View 33 数据库连接池在Oracle数据库中的实现 (毕利 毕茹 李光明) The Application of Database Connection Pool in Oracle 36 XML Schema中的面向对象思想 (李浩 沈琦) Building XML Schemas Based on Object-oriented Thinking 40 CSCW系统中的应用共享技术研究 (许玲) Research on Application Share in CSCW System 44 基于安全声明标记语言(SAML)实现单点登录(纪方 鲁士文) Implementation of Cross Domain Single Sign-On Based on SAML 48 基于Java/SNMP的WBDM模型的研究 (王金东 韩光洁 王济勇 林涛 赵海) Research of A Java/SNMP-based WBDM Model



Contents

产品应用	P50	Product Applied 50 在线辅导系统在远程教学活动中应用的探讨 (李浩) Discuss on the Application of Online Tutor System in the Distance Education
实用案例	P53	Application Case 53 短消息服务平台的设计与实现 (刘荣辉 刘光昌 黄浩文) Short Message Service Platform Design 56 基于 DDE 的 PH 值参数自调整模糊控制系统 (肖应旺 徐保国) PH Parameter Self-adjustment Fuzzy Control System Based on DDE
实践经验	P59	Practical Experience 59 西文报表控件在中文环境应用中存在的问题与解决方法 (李明理) Chinese Character Problems in Western Character Report Controls 61 混合模式下异构数据库的联合使用 (马桂芳 郭剑毅) Joint Use of HDB in Mixed Mode 64 基于 Delphi 下的 ADO 技术开发 Oracle 数据库的应用 (熊曾刚 张学敏 王时绘) The Application of Oracle's Database Based on ADO Technological Development Under Delphi 67 基于 Oracle9i 关系数据库性能优化策略 (熊曾刚 张学敏 王时绘) The Research of the Optimized Strategy Based on Oracle9i
专论综述	P70	Special Issue 70 军事指挥系统中的组播管理 (常志勇 范植华) Multicast Management in Military Command System 73 电力信息网络安全实现 (上) (刘树吉 潘明惠) Implementation of Security of Power Information Networks (Upper Part)
新技术·新产品	P78	New Technology & Product 78 为企业门户系统保驾护航——智能密码身份认证解决方案 To Safeguard Enterprise Portal System - Smart Key Authentication Solution
业界动态	P79	News Radar 79 国际 International 80 国内 Domestic

