

图书馆

计算机系统应用 **SYSTEMS &** COMPUTER **APPLICATIONS**

信息化资源的管理
The management of information resources

图文办公信息系统的建设与应用
The construction and application of the image and text information system for office

基于J2EE的企业信息系统解决方案
The solution based on J2EE Enterprise information system

基于XML数据模型及面向Web数据挖掘技术
Semi-structure Data Model and the technique of Data Mining for Internet-oriented

计算机安全学的新焦点——计算机取证
A new focus of the computer security-Computer Forensics

数据库技术在油田勘探开发中的应用
The application of database technology in oil field prospection and development

7/19

A122

2002 7

ISSN 1003-3254



计算机系统应用

COMPUTER

SYSTEMS & APPLICATIONS



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%	其它 1%



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

2002年 第7期
 2002 No.7
 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
 编辑委员会
 Committee of Editor
 主 任
 Director
 副主任
 Assistant Director

苏振泽
 Su Zhenze
 李明树
 Lee Mingshu
 苏振泽 陈国青 杨乔林
 Su Zhenze, Chen Guoqing, Yang Qiaolin
 杨学平 李 东 吴志美
 Yang Xueping, Lee 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
 武青 朱永 陈佳 周庆忠
 Wu Qing, Zhu Yong, Chen Jia, Zhou Qingzhong
 崔子行 王豹臣 韩建华 王晓勇
 Cui Zixing, Wang Baochen, Han Jianhua, Wang Xiaoyong
 冯玉琳 孙玉芳 陈静 卿斯汉 黎达
 Feng Yulin, Sun Yufang, Chen Jing, Qing Sihan, Li Da
 刘德贵 任连仲 陈增圭 单怀光
 Liu Degui, Ren Lianzhong, Chen Zenggui, Shan Huaiguang
 蔡全荣 曹谷康 张 均 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
 E-mail

《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.44th Street of South Zhong Guan Cun, Beijing
 100080
 (010) 85191638 62554390 88203936
 csa@futong.com.cn

设计承制
 Designer
 总经理
 General Manager
 美术总监
 Art director
 美术编辑
 Editor
 地 址
 Address
 电 话 Tel
 网 址 Http
 E-mail

北京卓朗文化艺术有限公司
 Beijing July Culture & art Co., Ltd.
 祝 捷
 Jane Zhu
 沈 冰
 Shen Bing
 张 森
 Stephanie Zhang
 北京市朝阳区东土城路8号林达大厦B座3E 100013
 3E Building B, Linda Mansion, No.8 Dongtucheng Road, Chaoyang District, Beijing 100013
 (010) 64288952 64288953
 www.julyart.com
 july@julyart.com

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
 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 Subscription 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: (PO Box 399Beijing) China International Books Trading Corporation
 国外发行代号 ISSN: 6218M
 定价 Price: RMB 8.00元/期 (RMB 96.00元/全年)
 US\$10.00元/期

contents 2002.7

p06 管理论坛 Management Forum

p10 系统建设 System Construction

p28 应用技术 Applied Technique

p42 系统安全 System Security

p51 产品应用 Product Applied

p58 实用案例 Application Case

p66 实践经验 Practical Experience

p78 专论·综述 Special Issue

p82 业界动态 News Radar

管理论坛 Management Forum

6 信息化资源的管理 (申林)
The management of information resources

系统建设 System Construction

10 图文办公信息系统的建设与应用 (钱乐祥 李爽 丁圣彦)
The construction and application of the image and text information system for office

14 基于 J2EE 的企业信息系统解决方案 (林颖贤 林大滨)
The solution based on J2EE Enterprise information system

18 金融服务系统的开发与部署 (彭江平)
The development and deployment of the financial service system

21 商贸型企业网络财务软件的设计与实现 (陈晓红 赵燕锡 刘红霖)
The design and realization of the finance software used in the trade intranet

25 基于 COM 技术的多类对象的监控系统的实现 (黄友能 谭琳琳)
Realization of Multi-Object Monitor-Control System Based on COM

应用技术 Applied Technique

28 基于 XML 数据模型及面向 Web 数据挖掘技术 (陈一明)
Semi-structure Data Model and the technique of Data Mining for Internet-oriented

31 语义 Web 及层次结构 (李卫华)
Semantic Web and its hierarchy

34 基于 XML 文档的关系数据库与面向对象数据库之间的信息交互 (高阳 谭力民)
XML-Based Method of Information Interchanging between Relative Database and Object-Oriented Database

37 IDS 的数据收集机制 (叶惠敏 潘正运)
Data collection mechanisms for intrusion detection systems

40 基于图像绘制的非照相真实感场景绘制技术研究 (朱雪峰 顾耀林 曹莹)
Study of Image-Based Non-PhotoRealistic Scene Rendering

系统安全 System Security

42 计算机安全学的新焦点——计算机取证 (何明)
A new focus of the computer security-Computer Forensics

44 轻量级认证. 授权技术与应用最新进展 (张海峰 赵凯 陆偶)
Introduction to Technology and Application of Lightweight Certificate Authority

48 操作系统安全简论——WindowsNT 操作系统安全(五) (卿斯汉)
Operating System security conspectus(V)