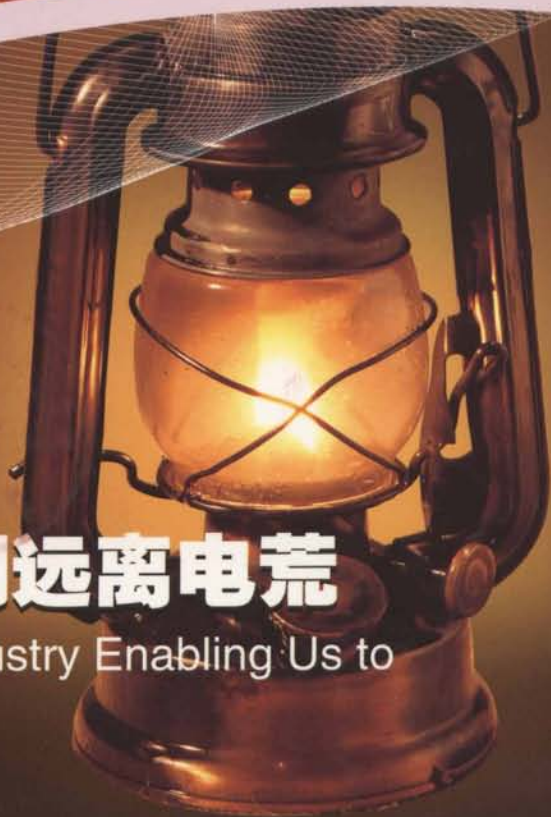


# 计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

2004

3



## 电力信息化，让我们远离电荒

Informationization of Electricity Industry Enabling Us to Apart from Shortage of Power

Internet环境下政府并联审批系统研究

The Research of Government Parallel Examining and Approving System over Internet

炼化企业储运管理系统

Storage and Transportation Management System for Petro-Chemical Corporation

分布式文件传输系统的构建及实施

Build and Implement Distributed File Transfer System

厦门电业局千兆以太城域网的建设

Build Giga Ether Metropolitan Area Network for Xiamen Electricity Bureau

区级电子政务发展的实践与构想

Practice and Plan of District E-government Improvement

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

ISSN 1003-3254



9 771003 325025

03 >

电力信息化, 让我们远离电荒  
Informationization of Electricity Industry Enabling Us to  
Apart from Shortage of Power



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: (PO Box 399 Beijing) China International Books Trading  
Corporation  
国外发行代号ISSN: 6218M  
定价: RMB 10.00元/册 (全年RMB 120.00元)  
US\$ 12.00元/册

# 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3期  
2004 No.3  
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  
编辑委员会  
Committee of Editor

苏振泽  
Su Zhenze  
张 铭  
Zhang Ming

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  
史如心 刘 邦 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 Sihan, Li Da  
刘德贵 任连仲 陈增圭 单怀光  
Liu Degui, Ren Lianzhong, Chen Zenggui, Shan Huaiguang  
蔡金荣 曹谷崖 张 昀 李润森  
Cai Jinrong, Cao Guya, Zhang Yun, Li Runsen

编委  
Member of the Committee of Editor

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	<b>Topic Report</b> 03 电力信息化, 让我们远离电荒 (周斌 稚晖) Informationization of Electricity Industry Enabling Us to Apart from Shortage of Power
系统建设	P12	<b>System Construction</b> 12 Internet 环境下政府并联审批系统研究 (高志伟 牛江川 张利 郑丽娟) The Research of Government Parallel Examining and Approving System over Internet 16 炼化企业储运管理系统 (文杰 余斌 王云飞) Storage and Transportation Management System for Petro-Chemical Corporation 分布式文件传输系统的构建及实施 (栗欣) Build and Implement of Distributed File Transfer System 基于 ClientDataSet 的数据库应用系统设计 (张国权 彭江平) Designment of ClientDataSet-based DB Application System
应用技术	P26	<b>Applied Technique</b> 基于 MapObjects 的图层文件编辑器 (吕丹阳) Shape File Editor Based on MapObjects 新概念多媒体课件制作的技术途径发 (贺东青 张海燕 孔庆梅) Technical Method of the New-concept Multimedia Courseware Design 基于 802.1X 的宽带认证技术在校园网中的应用 (肖志新 杨岳湘 杨霖) Campus Broadband Network's Authentication Based on 802.1X 在不可靠的链路上实现可靠传输 (孙 芙) Implement Reliable Transmission on Unreliable Links 智能 Agent 在行车记录分析系统上的应用 (陈红英 毛革非) Using Agent in Mobile Track Data Analyzing
实用案例	P40	<b>Application Case</b> 40 基于 Authorware 的多媒体积件系统的设计与实现 (乐明于 盖启贤) Design and Implementation of a Multimedia Integrable Ware System Based on Authorware Fully 43 厦门电业局千兆以太城域网的建设 (叶木德) Build Giga Ether Metropolitan Area Network for Xiamen Electricity Bureau



---

10 区级电子政务发展的实践与构想 (武宏 戴一奇)  
Practice and Plan of District E-government Improvement  
11 泉州市交通运政管理系统设计与实现 (侯济恭 陈敏)  
Design and Implement of Transportation in Quanzhou

---

实践经验

P52

12 ODP.NET 访问 ORACLE 的方法 (姚世军 柴育梅)  
To Access Oracle Data By ODP.NET  
13 试谈 COM 智能注册系统的实现 (杨宗长 徐继生)  
The Discussion of How to Implement COM Smart Register System  
14 MVC 的设计和实现 (王晓楠)  
Design and Implementation of MVC Architecture  
15 用 SVG 实现基于 XML 的 BOM 清单的图形显示 (刘海川 陈培久)  
The Graphic Display of XML-Based BOM in ERP Using SVG  
16 基于 VBA 的 Excel 上下文敏感菜单的设计 (彭江平)  
Design for VBA-baesd Excel Context-sensitive Menu  
17 ORACLE 数据库空间管理实践 (徐正雄 王玲)  
Management and Practice of Oracle Database Space

---

专论综述

P66

Special Issue

18 基于组件技术的 ERP II (蔡超 李祥)  
EPR II Base on Components  
19 基于 GIS 的军用油料保障系统探讨 (张德印 周庆忠)  
Investigation into the GIS-Based Military Petrol Supply System  
20 电力信息网络安全实现(下) (刘树吉 潘明惠)  
Implementation of Security of Power Information Networks (Upper Part)  
21 更正第 2 期第 47 页上的图 5  
22 软件测试软环境的探讨与实施 (章国俊 汪科伟 陈英)  
Research on Soft-environment of Software Testing

---

业界动态

P79

News Radar

23 国际  
International  
24 国内  
Domestic

---