

计算机系统应用 SYSTEMS & COMPUTER APPLICATIONS

中图

图书馆



建设部政务信息系统
Government Affairs
Information System of
China Construction Ministry

手机点播航班信息系统
的设计和实现
Realization of
The Mobile Telephone
Query Scheduled Flight
Information System

基于网络数据的
Treeview设计与实现
Design and Realization
of Treeview System Based
on Web Database

一种嵌入式通信协议系统
及在智能住宅网络中的应用
The System of An Embedded
Communication Protocol &
Its Application in
The Intelligent House Network

深圳燃气调度系统解决方案
The Solution of
the Shenzhen Gas-scheduling

基于PHP和Mysq1的在线收费信息
咨询系统研究开发
Online on Fee Information
Consultation System Based
on PHP and Mysq1

2002.8

ISSN 1003-3254



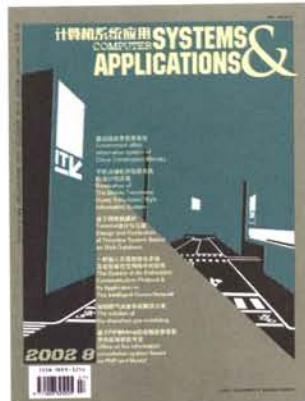
计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

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8期

2002 No.8

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.

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

史如心 刘邦君 苏洪元 陈天晴 苗玉峰

Shi Rushin, Liu Bangjun, Su Hongyuan, Chen Tianqing, Miao Yufeng

武青 朱永 陈佳 周庆忠 林晓轩

Wu Qing, Zhu Yong, Chen Jia, Zhou Qingzhong, Lin Xiaoxuan

崔子行 王豹臣 韩建华 王晓勇

Cui Zixing, Wang Baichen, Han Jianhua, Wang Xiaoyong

冯玉琳 孙玉方 陈静 卿斯汉 樊达

Feng Yulin, Sun Yufang, Chen Jing, Qing Shihan, Fan Da

刘德贵 任连仲 陈增圭 单林光

Liu Degui, Ren Lianzhong, Chen Zenggui, Shan Huaiguang

蔡金荣 曹谷康 张昀 李润森

Cai Jinrong, Cao Gukang, Zhang Yun, Li Runsen

顾问

Member of the Committee of

Editor

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

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

《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

cva@futong.com.cn

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

张焱

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 399 Beijing) China International Books

Trading Corporation

国外发行代号ISSN6218M

定价 Price: RMB 8.00 元 / 期 (RMB 96.00 元 全年)

US\$10.00 元 / 期

p06	管理论坛 Management Forum
p09	系统建设 System Construction
p13	应用技术 Applied Technique
p46	系统安全 System Security
p52	产品应用 Product Applied
p55	实用案例 Application Case
p61	实践经验 Practical Experience
p75	专论·综述 Special Issue
p80	业界动态 News Radar

contents 2002.8

管理论坛 Management Forum

- 6 思连千载，视通万里（黎政）
Thinking Through Thousand Years, View Approach Distance

系统建设 System Construction

- 9 建设部政务信息系统（寇有观）
Government Affairs Information System of China Construction Ministry
13 手机点播航班信息系统的实现（陈劲 马世纪 贺贵明）
Realization of the Mobile Telephone Query Scheduled Flight Information System
16 基于 Lotus Domino/Notes 的 OAS 的开发研究（袁嵩 陈琳）
The Development and Research of Office Automation System Based on Lotus Domino/Notes
19 基于 Web 和 Java 的网络管理系统（雷敏 宋茂强 段鹏瑞）
Network Management System Based On Web And JAVA

应用技术 Applied Technique

- 22 基于网络数据的 Treeview 设计与实现（刘沙飞 胡鸿彬 刘武）
Design and Realization of Treeview System Based on Web Database
25 可视化编程语言实现 GIS 的二次开发（李东平 赵军）
Realization of Secondary Development for GIS by Visible Programming Language
28 用 PHP 实现异构分布式数据库访问法（冯祖洪）
TO Visit Database of Asynchronous Distributing by PHP
31 运用 Java 实现动态图表查询的策略研究（陈宁 吴祈宗 尹秋菊）
Strategy Research on Applying Java for Implementing Dynamic Graphic Query
34 J2EE 开发模式选择及开发工具介绍（胡以澜 张立平）
Selection of J2EE Development Model and Introduction of Development Tools
37 一种嵌入式通信协议系统及在智能住宅网络中的应用（潘龙 杨士元）
The System of An Embedded Communication Protocol & Its Application in the Intelligent House Network
40 方便实用的商品销售网上动态随机模拟决策实验室的设计（康世瀛）
Design of Facilitate and Applicable Commodity Sales Dynamic Stochastic Process Simulation and Decision Support Laboratory on Internet
44 网络缓存技术（郭琳 李欣）
Network buffer technology

系统安全 System Security

- 46 Unix/Linux 操作系统安全（卿斯汉）
Safety for Unix/Linux operation system
49 电子商务中认证系统的实现与改进（汪斌）
Realization and Improvement of On-line E-business Authentication System

p06 管理论坛 Management Forum

p09 系统建设 System Construction

p13 应用技术 Applied Technique

p46 系统安全 System Security

p52 产品应用 Product Applied

p55 实用案例 Application Case

p61 实践经验 Practical Experience

p75 专论·综述 Special Issue

p80 业界动态 News Radar

contents 2002.8

产品应用 Product Applied

52 基于 XML 的信息存储与检索 (沈艺)

Information Storing and Searching Base on XML

实用案例 Application Case

55 深圳燃气调度系统解决方案 (何颖)

The Solution of the Shenzhen Gas-scheduling

58 基于 PHP 和 Mysql 的在线收费信息咨询系统研究开发 (王青 杨东勇 汤琼)

Online on Fee Information Consultation System Based on PHP and Mysql

实践经验 Practical Experience

61 从 Microsoft office 中调用 ActiveX 组件 (张瑞玲)

Transferring ActiveX Component from the Microsoft Office

64 RegMon 使用方法及其扩展应用 (丁健 杜青 陈永红 张万军)

The Operation Manual and Applications of RegMon

68 基于无盘网络终端技术的边远中小学网络学习环境 (朱东鸣 王基生)

A Networks Learning Environment for the School in Remote Area Based on Diskless Networks and Terminal Technology

71 利用 XML 数据岛实现网络课件中的习题操练 (丁振凡)

Realization of Exercises in Network Class by Means of XML Data Island

74 谈主板 BIOS 的升级与更新 (储棣 孙立功)

The Upgrade and Update of Mainboard BIOS

专论·综述 Special Issue

75 软件质量管理中实施监理机制的研究和实践 (杨一平 王雱 马慧)

Research and Practice of Execution Supervisory System in Software Quality Management

78 宽带 IP 城域网设计思考

Design and Ponder on the Wide Band IP City Region Net

业界动态 News Radar

80 国际

International

81 国内

Domestic

稿 约

《计算机系统应用》是中国科学院主管、中国科学院软件研究所与北京富通天地电脑有限公司联合主办的，面向国内外公开发行的技术类、应用性强的科技期刊。被列为计算机与自动化技术类核心期刊。被《中国期刊网》、《中国学术期刊光盘版》全文收录。是《中国学术期刊综合评价数据库》、《中国科学引文数据库》的来源期刊。本刊的办刊宗旨是宣传推广信息技术在各行各业的应用。重点是宣传介绍计算机应用系统的建设(包括系统的规划、设计与开发等方面)以及相关技术的分析、探讨与应用。

读者对象：

各行各业广大与计算机应用有关的人士，如企业、政府、学校、商业、服务业的管理人员及从事计算机应用系统设计、开发、维护的专业人员。面向中级人员为主，兼顾高级管理人员及初级技术人员。

主要栏目如下：

- **管理论坛：**面向管理层与决策层人士，内容主要是研究与探讨信息技术在推广应用中经常遇到的一些非技术性问题，如旧管理机制与新技术潮流的矛盾，系统开发与实施过程中的各种管理策略与具体措施。
 - **系统建设：**面向中高层管理人员与应用系统设计的专业人员。主要内容是应用系统的总体规划、设计、开发与实施。
 - **应用技术：**介绍当前信息技术的新发展及热点技术的分析与应用。
 - **产品应用：**宣传介绍市场流行的各种软硬件产品如：数据库、中间件、开发工具、系统平台等产品的特性及实际应用。
 - **实用案例：**介绍已经付诸实用的各种行业的应用系统设计、运行及所取得的实际效益。
 - **实践经验：**面向中、初级计算机应用技术人员。登载系统开发过程中有推广价值的操作经验与编程技巧。
- 欢迎广大同行就上述栏目踊跃撰稿。来稿内容应突出实用性并符合当前发展潮流及技术热点。

具体注意事项如下：

- 1 文章论点明确，语言简练，论据正确。技术应用文章应突出技术关键，减少一般性论述。如有程序清单(篇幅不宜超过1页)应加1:1的中文注释以增强可读性。
- 2 每篇稿件以6000字以内为宜。稿件若太长，本刊将予以适当删节。来稿应附摘要、关键词及英文题目，并附主要参考文献。插图务必清晰，以免影响录用。
- 3 来稿除作者姓名及单位外，请附作者联系地址、邮政编码及电话。
- 4 作者投稿后两个月左右可电话本刊编辑部查询是否录用，未经查询前切勿一稿多投，以免造成各方面的麻烦。
- 5 来稿可用打印稿，也可通过电子邮件发稿。

稿件排版要求如下：

- (1) 作者详细联系方式(通邮地址、邮编、联系电话、Email)；
 - (2) 题目(包括中文及英文题目)(字体-黑体，加粗；字号-小二)；
 - (3) 单位、作者(包括中文及英文翻译)(字体-宋体，字号-五号)；
 - (4) 摘要/关键词/分类号(包括中文及其英文翻译)；
 - (5) 正文(字体-宋体，字号-五号)；
 - (6) 一级标题(字体-黑体，加粗)；
 - (7) 二级标题；
 - (8) 三级标题；
 - (9) 主要参考文献；
 - (10) 插图(要求清晰)；
 - (11) 图名(字体-黑体，字号-五号)。
- 来稿如决定录用，出版前两个月将发出录用通知，出版后寄赠样刊。
来稿请寄：100080 北京中关村南四街4号 《计算机系统应用》编辑部
E-mail:csa@futong.com.cn 或 acs@futong.com.cn



更正：在2002.6刊中p28页中图表应该为下表。特此更正，并向作者表示诚挚歉意。

