

Applications of the Computer Systems

计算机系统应用

2001.1



**共创软件联盟
推动中国软件业的发展**

企业信息系统的成本效益分析框架
基于 Web 的办公自动化系统 WebOA
多协议标记交换
F MapInfo 的 GIS 应用系统开发技术

ISSN 1003-3254



9 771003 325018

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 定价: 8元

计算机系统应用 2001.1

Applications of the Computer Systems

目 录



MANAGEMENT FORUM

管理论坛

- 企业信息系统的成本效益分析框架 (江禹、李东) 4



SYSTEM CONSTRUCTION

系统建设

- 民航电子商务的实现 (王鲁平) 8
基于 Web 的办公自动化系统 WebOA (成理宙、罗思群等) 12
环境管理决策支持系统 (张剑平、任德官等) 15
智能遥控系统的设计与实现 (蔡茂国、杨淑雯) 19



COVER STORY

封面故事

- 共创软件联盟推动中国软件业的发展 (施婉) 21



TECHNOLOGY

应用技术

- 数据库中间件的结构分析 (李冕 张佐 吴秋峰) 23
ORACLE 数据库优化技术 (徐宏文、张勇) 26
多协议标记交换 (代建华) 31
微机串行通信的面向对象实现 (贾春娟) 34
手机银行技术探讨 (杨晓红) 37
基于 XML 的 Web 数据挖掘技术 (徐振航、刘莉芹) 39
关于获取 COM 对象和接口探讨 (汤宏鹏、王杪) 43



SPECIAL CASE

实用案例

- 基于 MapInfo 的 GIS 应用系统开发技术 (刘迎春、严寒冰) 46
农信社综合业务处理系统设计与实现 (崔全利) 49



PRODUCTS

产品应用

- HP 集群技术 MC/ServiceGuard 的应用 (李世英、牛承佳) 52
基于 Netscape Messaging Server 的邮件系统管理 (刘茂诚等) 56

计算机系统应用 2001.1

Applications of the Computer Systems

CONTENTS

APPLICATION

实践经验



- | | |
|--|----|
| 在 Windows 2000 上安装和配置 Oracle (张世超、陈圣琳等) | 60 |
| 基于统计的图象数字水印隐藏方法 (张友华、李扬) | 62 |
| 利用 Lotus Domino Designer 设计 WEB 页面 (葛友、关敬敏等) | 64 |
| 基于 WEB 的 MIS 开发中报表打印功能的实现 (张志勇等) | 67 |
| 信息网站的用户管理与实现 (李森林) | 69 |
| 在 ADO 中使用 Connection 对象的方法 (姚卫新) | 72 |
| Windows 2000 系统的恢复 (陈健、杜宝民) | 74 |

NEWS RADAR

业界动态



- | | |
|-----------------------------|----|
| 美国 IBM 将向 Linux 投入 10 亿美元资金 | 77 |
|-----------------------------|----|

TOTAL CONTENTS 2000

2000 年总目录



81

《计算机系统应用》

主管单位：中国科学院
 主办单位：中国科学院软件研究所
 北京富通天地电脑有限公司

主 编：苏振泽

编辑委员会

主 任：李明树

副主任：苏振泽

杨学平

编 委：史如心

陈天晴

陈 佳

王豹臣

王晓勇

顾 问：冯玉琳

黎 达

陈增圭

曹谷崖

陈国青 杨乔林

李 东 吴志美

刘邦君 苏洪元

武 青 朱 永

周庆忠 崔子行

张泰安 韩建华

孙玉方 陈 静

刘德贵 任连仲

单怀光 蔡金荣

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

杂志社地址：北京市中关村南四街四号

邮政编码：100080

杂志社电话：62554390 68231936

E-mail: acs@futong.com.cn

发行：北京报刊发行局

设计：北京精联正中广告有限责任公司

印刷：北京新华彩印厂

出版日期：2001 年 1 月 5 日

订价：每期 8 元(全年 96 元)

广告证号：京海工商广字 314 号

邮发代号：82-558 (全国各地邮局订阅)

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:6218M)