

# 计算机 Applications 系统应用

1999 3

当您

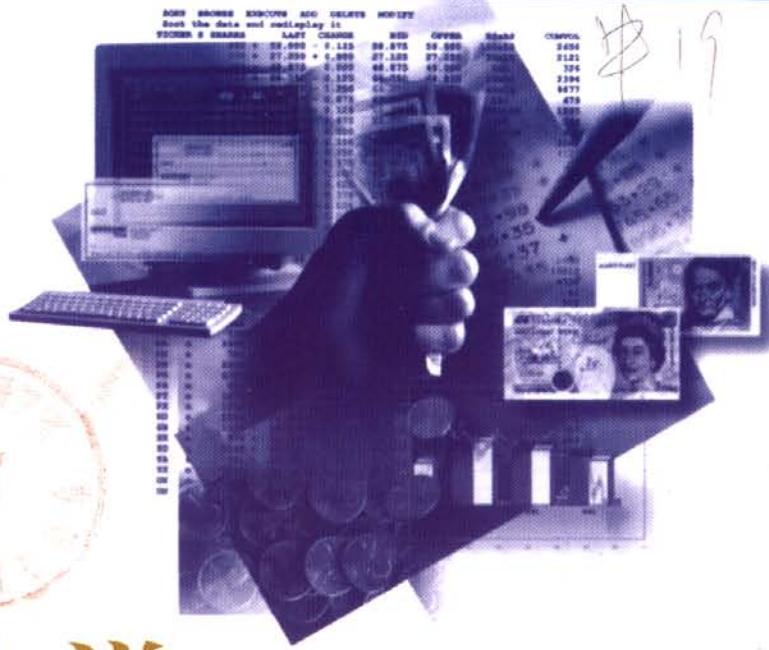
被繁冗的银行业务

缠得一筹莫展时

我们知道

您一定想

轻松拥有  
解决之道



中联 BSMIS / 400 银行业务管理信息系统

综合办公

业务管理

决策支持

公文处理 档案管理

计划资金管理

行长查询 实时监控

信息管理 公告牌 BBS

财务会计管理

基本分析 专项分析

会议管理 电子邮件

筹资储蓄管理

预警分析 预测分析

Web 浏览 公共信息

信贷管理 人事管理

个人信息

报表自动生成

BSMIS / 400 是采用面向对象的技术进行系统分析和系统设计，并利用面向对象的开发工具进行开发的多媒体应用系统。该系统采用 C/S 结构，基于 Windows 和 Windows NT 平台能够自动生成随机统计报表，实现参数化管理。



中联集团

香港总公司

香港九龙红磡马头围道 37-39 号红磡商业中心 A 座 310 室  
Tel: (852) 21972888 Fax: (852) 21972333  
Email: info@vandagroup.com

长春办事处

中国长春前进大街 24 号  
邮编: 130012  
Tel: (86) 431-5174373, 74  
Fax: (86) 431-5178846

北京办事处

中国北京西城区阜成门外大街  
2 号万通新世界广场 A 座 9 楼  
邮编: 100037  
Tel: (86) 10-68588168  
Fax: (86) 10-68578980

# 目 录

## • 系统建设

- (03) 商业连锁企业管理信息系统的研究与设计 ..... 王如龙、栗福璋  
(07) 基于虚拟现实建模语言的模拟演示系统 ..... 王硕  
(11) 基于 GIS 技术的油气勘探数据库应用系统 ..... 方旭、黄厚宽、刘江梅  
(14) 基于 WEB 的房产管理信息系统 ..... 刘仲、汤莉

## • 网络·通信

- (18) 基于 Intranet 的货运营销与生产管理网络结构 ..... 张骏温、许红升、赵洪军  
(21) GPS 全球卫星定位系统及其在金融领域的应用 ..... 詹浩  
(23) IP 地址映射到物理地址的若干问题 ..... 金培权

## • 技术研讨

- (26) C/S 结构数据库的数据完整一致性研究 ..... 孙光咏、田忠和  
(29) 在决策支持系统中应用数据仓库技术的研究 ..... 赵玉勇、吴永明  
(32) 现行各种 Web 数据库设计的分析与比较 ..... 吴良清  
(36) ORACLE7 数据库锁的研究及其应用 ..... 谭太龙、高红梅  
(39) Protel 原理图文件的结构分析 ..... 杨应成、唐大全、靳天成  
(42) MIS 的数据录入窗口对象类的综合研究 ..... 安世虎、杨莉萍、都艺兵

## • 开发园地

- (44) 教师教学质量评估系统的设计与实现 ..... 李平  
(46) 一个基于 HTML 的 CAI 系统 ..... 赵楠、董喜明  
(48) 交互式多媒体演示系统生成工具 ..... 吴秀敏、陶维强

## • 实践经验

- (50) VB 中 RichTextBox 控件的编程技术 ..... 杜树杰  
(52) VBX 控件在 Oracle Forms 4.5 中的应用 ..... 陈霞、罗铁坚  
(54) 利用 Delphi 制作不规则表格处理数据 ..... 王智军  
(57) VJ++ 中 CAB 文件的创建及使用 ..... 张世辉、胡笔蕊、李永强  
(59) 如何清除 ORACLE 服务器中非正常的会话 ..... 陈惠平  
(61) 怎样在 PowerBuilder5.0 中使用 OLE 控件 ..... 续斌、刘常杰  
(63) “即插即用”环境下硬件设备卡的安装 ..... 王正平、崔子筠  
(64) 自适应窗体尺寸调整的 VB 程序界面的设计 ..... 陈健  
(66) 数据窗口的使用技巧 ..... 刘常杰、续斌

## • 专论综述

- (67) ActiveX 技术综述 ..... 郑沛

## • 消息动态

- (70) 你我的电子商务 中国的 IBM 等

## Main Contents

- Study and design of a MIS for the commercial chain enterprises ..... (03)
- Applications in analogue demonstration based on the virtual real system ..... (07)
- A database system for the petroleum and gas prospecting based on the GIS ..... (11)
- A information system for house property management ..... (14)
- A freight marketing and operation system based on the Intranet ..... (18)
- Some problems of address mapping from IP address to physical address ..... (23)
- Research on using data warehouse technology in decision support system ..... (29)
- Analysis and comparison of the various Web databases ..... (32)

## 《计算机系统应用》编辑委员会

顾问：冯玉琳 孙玉方 李明树  
 陈 静 黎 达 刘德贵 任连仲  
 陈增圭 单怀光 蔡金荣 曹谷崖

主编：苏振泽

副主编：杨乔林 杨学平 吴志美  
 委员：史如心 刘邦君 苏洪元 陈天晴  
 武 青 朱 永 陈 佳 叶根平  
 崔子行 牛兰田 张泰安 韩建华

主办单位：中国科学院软件研究所

编辑部主任：张秀珍

编辑出版：《计算机系统应用》编辑部

编辑部地址：北京市中关村南四街四号（100080）

编辑部电话：62554390 68533376

广告代理：天讯市场推广公司

电 话：1301270119 BP:62361111 呼 86117

发 行：北京报刊发行局

印 刷：北京通县金华彩印厂

出版日期：1999年3月5日

订 价：每期5元(全年60元)

刊 号：ISSN1003-3254/CN11-2854/TP

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

# 东方龙马

# UNIX

## 系统专家

东方龙 Dragonpro 5.0

SCO UNIX 中文视窗

全中文图形界面全新外挂软汉字中文  
实现 Unix 下直接写屏

天道通信 TransmiTop  
远程全自动通信系统

提供跨越 UNIX、XENIX、DOS 等  
多种系统通用平台实现透明文件交流  
真正的断点续发

导航者 WinseBase V4.01  
大型全文信息管理系统

先进的 Client/Server 体系结构  
面向中文全文检索的关系型数据库  
真正实现了中文全文检索准、全、快  
严格的安全控制机制  
支持多媒体信息查询

东方龙马双机容错系统

来自美国 DEC 公司的先进设计  
双机对等热备份  
备份机自动快速接管故障机工作

Chase 通讯 / 终端服务器

扩展了终端与主机间的距离  
不受主机系统变化（故障等）和网络  
规模伸缩的影响  
实现远程无主机网点应用

**OLM<sup>®</sup>东方龙马<sup>™</sup>**  
UNIX 系统专家

**CHASE<sup>®</sup>**  
**SCO RESEARCH**  
中国 总代理

### 北京东方龙马电子信息中心

信息产品事业部：中国北京海淀区学院路甲38号长城电脑大厦五层

技术咨询热线：(010) 62045578 62045579 传真：(010) 62354977

销售专线：(010) 62354972/4973/4974/4975/4976 邮编：100083

上海办事处：上海市衡山路12号地铁商务楼203室

电话：(021) 64372322 64712242 64719391 传真：(021) 64372322 邮编：200031

广州办事处：广州市天河体育东路体育东横街3号设计大厦1508室

电话：(020) 87548045 传真：(020) 87548045 邮编：510620