

计算机 系统应用

Applications of the computer systems

1999 4

无缝的服务是我们的追求

用户的成功是我们的成功

CISCO SYSTEMS



厂商的亲密伙伴

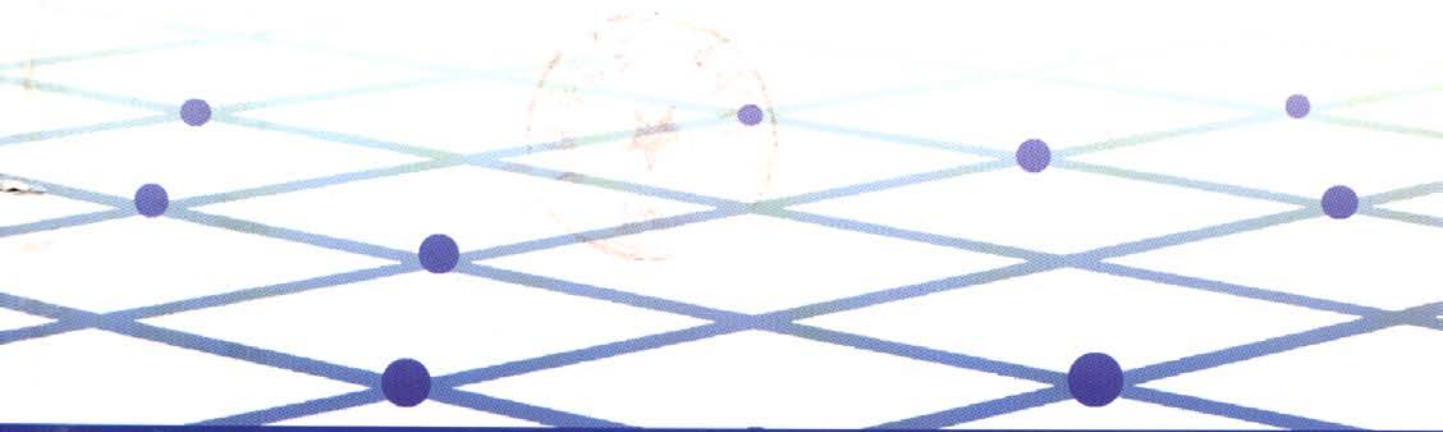
联通

融商

用户的得力助手



19



北京融商联通系统集成有限责任公司
BEIJING FINANCIAL COMMUNICATION SYSTEMS LTD

地址: 北京西直门外高梁桥斜街40号上园饭店522-525室 邮编: 100044
电话: 8610-68169064 热线服务: 6810-62232191

北京融商联通系统集成有限责任公司是从事计算机网络、数据通信和系统集成的技术型公司。
中国工商银行是我公司最大的用户之一，CISCO系统公司是我公司最重要的网络技术合作伙伴之一。
北京融商联通系统集成有限责任公司已经在中国工商银行赢得了大量的网络工程项目，包括二级网和三级网（大机延伸业务）的建设，使用的设备包括帧中继交换机、路由器和局域网交换机等。
我公司在卫星通讯网络方面协助用户完成了大型卫星网络的论证和设计，并参与实施。
我公司始终以服务为本，为用户提供高质量和规范的服务是我公司的目标，为大型网络系统和系统集成项目提供科学、规范、高质量、及时的服务。

目 录

• 系统建设

- (03) 构件对象技术模型在电力 GIS 系统的应用 朱世伟、胡春琳、王兆祥
 (06) Intranet 上实现邮政综合决策支持系统 陈勇、刘焕淋、陈英
 (08) 一个构件化的投资公司综合办公信息系统 吴建纲、王真健、肖建新等
 (11) 基于 Internet 浏览器的工业信息监视系统 谢涛、张维勇、夏晓波

• 网络·通信

- (13) ATM 网的语音编码技术研究 邹海涛、戴灵
 (16) Win95 对等网络环境下多台微机实现 Modem 共享 黄松筠、丁道一、兰勇
 (19) Windows 95 多线程串口通信应用程序设计 刘伟、刘光斌、余志勇
 (22) 信息搜索引擎综述 许晋军、苏新宁

• 技术研讨

- (25) 数据仓库辅助中央银行决策支持系统的构想 杨丽南、胡昌铸
 (28) 利用 VFP 开发自动化系统中的几个关键问题研究 刘志刚
 (30) 全景摄像在虚拟现实系统中的应用 马明、梅帆
 (32) Mobile Agent 技术及其体系结构 邹涛
 (34) ActiveX 控件在 Excel97 中的应用 姚舍吾
 (37) 文档自动分类技术及其实现 邹涛、孙赛
 (39) 全国基本单位名录库系统研究 张俊逸、张国京

• 开发园地

- (41) 计算机在闭路电视监视系统中的应用 钟晓庆
 (44) 给水条件信息管理中地理信息系统的应用 邓正栋、丁健、关洪军等
 (46) 广州市供水管网管理系统的设计与实现 王海、常迪

• 实践经验

- (49) Visual J++ 6.0 中的 DHTML 编程技术 杨少波
 (52) 用 JavaScript 实现 WEB 数据库的交并集查询 洪留荣、贺蕴普、于娟
 (54) 用 QuickReport 2.0 For Delphi 设计和制作报表 何蓓、俞集辉
 (56) 如何在 WEB 中调用存储过程 郝艺兵
 (58) 在 VB 应用程序中实现多背景动画 李龙星
 (60) 巧用数据库的登录口令实现 MIS 中的电子签名 李捷、徐嗣鑫
 (63) 点阵式彩色打印机图像输出技术 邹涛
 (65) 编程实现为 Windows 95 加口令 张仁惠

• 专论·综述

- (68) Samba:UNIX 与 Windows 的集成 刘磊

• 消息动态

- (71) IBM 软件亮相 COMDEX China'99 等

Main Contents

- Application of componet object model in electric power GIS (03)
- Realizing DSS for postal synthetic network over the Intranet (06)
- An industrial information monitoring system based on Internet browser (11)
- Speech coding technology of ATM (13)
- Application of multi - threading to serial communication software design (19)
- A decision support system of central bank with data - warehouse (25)
- The research of some key problems in the development of automation system with VFP (28)
- The Mobile agent technology and it's architechure (32)
- The application technology of DHTML with visual J + + (49)

《计算机系统应用》编辑委员会

顾问：冯玉琳 孙五方 李明树
陈静 黎达 刘德贵 任连仲
陈增主 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4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® 东方龙马™ CHASE
UNIX 系统专家 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