

# 计算机 Applications 系统应用 of the computer systems

1999 2

**IBM 在华成功的商业合作伙伴**

无论大一轮  
还是小一轮  
都是跟随“蓝色世界”的巨轮

## 北京富通天地电脑有限公司

### ComputerLand

**北京富通天地电脑有限公司行业优势:**

**强大原厂家支持 齐全的产品陈线 充足的流动资金**

北京富通天地电脑有限公司  
地址: 中国北京东直门南大街14号保利大厦写字楼9层C座  
邮编: 100027  
电话: (010)65019460 转各部门  
传真: (010)65019496

富通天地电脑(香港)有限公司  
地址: 香港观塘开源道49号创智广场一楼105室  
电话: (00852)26222428  
传真: (00852)26222426

上海富通天地信息技术有限公司  
地址: 上海市长宁区宣化路299弄富都花园商务中心203室  
邮编: 200052  
电话: (021)62408210 62408211 62408215 62405023  
传真: (021)62408219

广州富通天地电脑有限公司  
地址: 广州市天河区北路233号中信广场主塔11楼1118室  
邮编: 510620  
电话: (020)87521470 87521477 87521484  
传真: (020)87521484

北京富通天地电脑有限公司沈阳办事处  
地址: 沈阳市沈河区市府大路262甲新基大厦1107室  
邮编: 110013  
电话: (024)22791139 22791140 22791141  
传真: (024)22791119

IBM RS/6000 系列产品总代理 (Distributor)

IBM SSD 存储系列产品总代理 (Distributor)

IBM 软件系列产品总代理 (Distributor)

IBM PC 及服务器总代理 (Distributor)

**IBM**

业务伙伴

# 目 录

## • 系统建设

- (01) 中国人民银行管理信息系统建设 ..... 陈天晴、卢小冰、王少群  
 (04) 军用决策支持系统 VIGOR ..... 贾丽丽、吕月楼  
 (07) 脱机中文签名鉴定系统 ..... 柯晶、乔谊正、赵宏  
 (11) 一个企业级网的网络管理系统 ..... 孙焕东、赵东升、代炼忠

## • 网络·通信

- (13) 一个网络安全检测系统 ..... 王月桥、汪为农  
 (16) Internet 的安全套接层协议 SSL 协议剖析 ..... 张汛淦、张明杰  
 (19) Intranet/Extranet 中的 Web 服务器安全机制 ..... 杨乔林  
 (22) 第三层交换技术浅析 ..... 金培权

## • 技术研讨

- (24) Intranet 搜索索引自动生成工具 WebIndex ..... 沈达阳、于斌、林作铨  
 (28) 采用拼音标记的语法分析型复数文节的中文句子输入系统 ..... 河野 腾也等  
 (31) 基于 MS SQL Server 分布式数据库的安全性设计 ..... 姜芳芳、范力军、刘方鑫  
 (33) MS SQL Server 6.5 复制技术研究及应用 ..... 尹晓勇、于洁、杜开雪  
 (35) 基于 Internet 的软件工程 ..... 余金山  
 (38) 活动数据对象 ADO 及在 Internet/Intranet 环境下的具体使用方法 ..... 杨莉萍  
 (41) Windows NT 平台的网络代理程序的开发 ..... 许博义、赵钢  
 (45) PowerBuilder 作为数据库应用开发工具的优势 ..... 刘振宇

## • 开发园地

- (48) 邮政包刷分拣机故障诊断专家系统的设计与实现 ..... 胡向东、王平  
 (50) 乌鲁木齐市地籍管理信息系统设计与实现 ..... 寇有观  
 (53) VBS/2000 新一代商业银行综合业务系统 ..... 北京中联宏达软件工程公司  
 (55) 基于 IP 流量的 Intranet 计费系统的设计 ..... 陈华民、李之棠

## • 实践经验

- (57) 网上动画 ..... 李剑敏  
 (59) 如何用 Java 实现 Web 服务器 ..... 徐辉  
 (62) 如何提高 Visual Basic 应用程序的性能 ..... 张庄  
 (65) 动态 Web 网页的开发环境与制作工艺 ..... 陈文博、毕岱君  
 (67) 在 PowerBuilder 中对嵌套使用游标的优化 ..... 程岑

## • 消息动态

- (69) 产需结合的网络新时尚—一体化连锁供应信息网 等

## Main Contents

- MIS Construction of China central bank ... (01)
- A decision support system for military purpose ... (04)
- An off - line Chinese signature verification system ... (07)
- A checking system of network security ..... (13)
- A network management system for an enterprise class network ..... (11)
- Analysis of secure socket layer protocol on Internet ..... (16)
- The secure methanism of Web server in Internet/ Extranet ..... (19)
- An auto - generation tool for searching index in Intranet ..... (24)
- The security design of distributed database based - on MS SQL server ..... (31)

### 《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 任连冲  
 陈增圭 单怀光 蔡金荣 曹谷崖

主编：苏拯洋

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2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>

CHASE  
SCO RESEARCH

UNIX 系统专家

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：上海市南山路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