

Applications of the Computer Systems

# 计算机系统应用

2001.12

Online...

网络

- World Wide Web
- Usenet News
- Internet Relay Cha
- Email
- Stock Portfolio
- E-Commerce
- World News

2719

## 基于电子政务的 知识管理

利用 Notes 和 ActiveX 实现集成化  
企业信息系统  
基于 InfiniBand 网络存储的研究与设计  
网络安全检测的理论和实践  
戴尔结盟 EMC 获数据存储设备经销权

ISSN 1003-3254



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

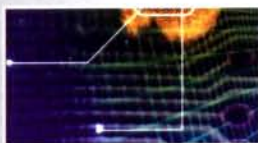
# 计算机系统应用 2001.12

## Applications of the Computer Systems



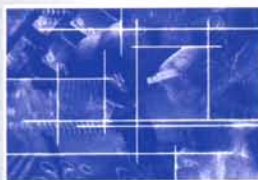
### 管理论坛 MANAGEMENT FORUM

基于电子政务的知识管理 (张蒲生) 4



### 系统建设 SYSTEM CONSTRUCTION

利用 Notes 和 ActiveX 实现集成化企业信息系统 (徐锡荣等) 7  
基于 COM/DCOM 技术的卫星通信终端网络监控系统的实现 (任志国) 10  
基于 ASP 技术的 WEB MIS 安全系统的设计与实现 (高城) 13  
中国中部电子商务交易中心的商业模型及实践 (史百舟等) 17



### 应用技术 TECHNOLOGY

基于 windows NT 主机入侵检测系统的文件和进程监控 (冯德旺等) 19  
基于 InfiniBand 网络存储的研究与设计 (林永明 常致全) 23  
分层体系应用安全认证机制的研究和实现 (王苕 徐进) 26  
经济决策过程的计算机辅助分析方法 (严建渊 杨小莉) 30  
NetMeeting 的网络安全问题研究 (韩潇毅 李之棠) 32  
Oracle 主动数据库机制的应用 (陈芬) 35  
VB 窗口的子类化技术及其应用 (金培权) 38  
集群软件心跳机制的安全性设计 (谭毓安) 42



### 系统安全 SYSTEM SAFETY

网络安全检测的理论和实践(二) (卿斯汉) 44



### 实用案例 SPECIAL CASE

虚拟专用网在连锁企业中的应用 (郝应光 张红军) 47  
一个医疗辅助诊断专家系统的设计与实现 (陈再旺 陈景长) 50



## 计算机系统应用 2001.12

Applications of the Computer Systems

## CONTENTS

## 产品应用 PRODUCTS

- Microsoft 软件路由器及其典型应用 (黄文东) 52
- WinSocket 在车辆监控系统广域网通信的应用 (陈红英等) 55
- 用 XML/JAVA 实现 WEBGIS (张红 舒勤) 57
- 计算机网络数据备份策略 (包洪洋) 59

## 实践经验 APPLICATION

- Unix 环境下网络文件系统的应用 (卢健鹏) 60
- 利用 PowerBuilder 开发分布式组件及实例 (田生伟) 63
- 一种完全活动报表的设计与实现 (杨扬 李亚芬) 66
- 用 ASP 存取 ACCESS 数据库的图形 (冒东奎) 68

## 专论·综述 SPECIAL ISSUE

- 谈如何进行大型软件的评价 (张凯) 69

## 业界动态 NEWS RADAR

- 戴尔结盟 EMC 获数据存储设备经销权等 72

## 2001 年总目录 TOTAL CONTENTS 2001

76

## 《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

卿斯汉

任连仲

蔡金荣

陈国青

李 东

刘邦君

武 青

周庆忠

张泰安

孙玉方

黎 达

陈增圭

曹谷崖

杨乔林

吴志美

苏洪元

朱 永

崔子行

韩建华

陈 静

刘德贵

单怀光

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

地址：北京市中关村南四街四号

邮政编码：100080

电话：(010)85191638 62554390 68231936

E-mail: acs@futong.com.cn

发行：北京报刊发行局

设计承印：北京精联正中广告有限责任公司

出版日期：2001 年 12 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)