

Applications of the Computer Systems

# 计算机系统应用

2000.7

《商业周刊》

最新 50 强排行榜

AS/400

彰显应用本色

基于 CMM 模型提出我国软件产业发展规划构想

基于 Internet 的多点多媒体实时监控系統

创新信息科技加速南昌电信系統改造

# 计算机系统应用

Applications of the Computer Systems

## 目 录



### MANAGEMENT FORUM

#### 管 理 论 坛

- 基于 CMM 模型提出我国软件产业发展规划构想 4
- 战略信息系统在企业业务层的应用探析 8



### SYSTEM CONSTRUCTION

#### 系 统 建 设

- 基于 Internet 的多点多媒体实时监控系统 11
- 铁路变配电所监控系统的设计与实现 14
- 基于 Oracle \* Forms 的遥感解译知识库查询系统的实现 17



### COVER STORY

#### 封 面 故 事

- AS/400 彰显应用本色 20



### TECHNOLOGY

#### 应 用 技 术

- 网络安全中的数据加密技术研究 24
- PDF 文档在 Web 上出版技术研究 27
- 企业文档电子化管理的工作流应用实例 30
- 面向对象与数据库技术的结合 33
- Web 服务器与数据库服务器之间通信的不同方案 37



### SPECIAL CASE

#### 经 典 案 例

- 朗新信息科技加速南昌电信系统改造 40
- 基于 GIS 技术的校园道路管理信息系统 42
- 应用条形码技术建立远程教学管理系统 45
- Project Management 在软件开发中的应用案例 48

## 计算机系统应用

Applications of the Computer Systems

## CONTENTS



## APPLIATION

## 实践经验

- |                  |    |
|------------------|----|
| 工业控制计算机的多机通讯     | 53 |
| 利用 RDS 访问数据库     | 55 |
| NAT 技术及其在防火墙中的应用 | 58 |
| SET 协议的分析与改进措施   | 60 |



## SEMINAR &amp; SUMMARY

## 专论、综述

- |             |    |
|-------------|----|
| 信息质量及其评价指标  | 63 |
| 电子商务的系统构成分析 | 66 |



## NEWS RADAR

## 行业新闻

- |                  |    |
|------------------|----|
| 《商业周刊》最新 50 强排行榜 | 69 |
|------------------|----|

## 《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

李 东

刘邦君

武 青

周庆忠

张泰安

孙玉方

刘德贵

单怀光

杨乔林

吴志美

苏洪元

朱 永

崔子行

韩建华

陈 静

任连仲

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

编辑部地址：北京市中关村南四街四号

邮政编码：100080

编辑部电话：62554390 68231936

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：2000年7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)