

Applications of the Computer Systems

计算机系统应用

2001.9

图书馆

证券营业部计算机网络安全分析与防范技术

现代企业生产快速反应与稳定性控制

移动终端及其证券服务网络的架构和实现

基于 Linux 的服务器负载均衡性访问的解决方案

基于多 Agent 的产品 CAD 建模

多媒体教学演示平台的设计与实现

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 定价: 8元

计算机系统应用 2001.9

Applications of the Computer Systems

目 录



管理论坛 MANAGEMENT FORUM

现代企业生产快速反应与稳定性控制 (肖利华 汤兵勇 钟麦英) 4



系统建设 SYSTEM CONSTRUCTION

移动终端及其证券服务网络的架构和实现 (张邦廉 柳晶 肖波) 7

证券营业部计算机网络安全分析与防范技术 (孙巨) 11

采用IP多址广播技术的应用系统开发 (方路平 曹平 林毅 曾燕) 14

基于3层C/S结构的网络财务系统的设计 (张克友 聂规划) 16



应用技术 TECHNOLOGY

基于Linux的服务器负载均衡性访问的解决方案 (傅明 程晓恒) 19

基于多Agent的产品CAD建模 (张荣国 刘静 张继福) 22

网络地址翻译(NAT)技术及应用 (杨林) 25

清晰电视在信息显示系统中的应用 (金辉 石敏) 27

INTRANET无线局域网扩频技术的应用 (蒋天发) 31

公共安全平台的研究与设计 (梁志龙 张志浩) 35

基于MPLS的VPN在城域网中的实现 (李宏涛 彭涤 颜军) 38

基于SQL Server XML技术的数据驱动Web设计 (彭江平) 42

水文时间序列相似性挖掘系统 (杨敏 王志坚 尹燕敏) 46



实用案例 SPECIAL CASE

基于Web Server/Browser自助银行的解决方案 (邱晓理) 48

多媒体教学演示平台的设计与实现 (罗作民 王建仁 侯浩录等) 51

卷烟超市销售网络应用 (杨逸文) 53



产品应用 PRODUCTS

利用Kylinx开发Linux平台上的数据库应用程序 (潘栋 章思耀) 55

面向对象思想的应用——改进MSFlexGrid控件 (王振宇等) 58

计算机系统应用 2001.9

Applications of the Computer Systems

CONTENTS



实践经验 APPLICATION

- | | |
|---|----|
| 以太网的测试与分析 (胡定宪 刁建设) | 61 |
| VC++ 应用程序精确定时方法的实现 (姚晔 胡益雄) | 63 |
| VB 中使用 TeeChart Pro4 控件实现绘制和打印坐标图功能 (韩林 王海文等) | 67 |
| MIS 版本自动维护系统的设计 (邓鹰) | 70 |
| 浅谈 24 小时银行的实现 (林萍) | 73 |



产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION

- | | |
|------------------------------------|----|
| 播种明天的希望—宝德“PowerLeader”教育专用服务器服务教育 | 74 |
|------------------------------------|----|



业界动态 NEWS RADAR

- | | |
|---------------------|----|
| IBM 正研制功能强大的超级计算机网络 | 77 |
|---------------------|----|

《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9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)