

Applications of the Computer Systems

计算机系统应用

2001.8

图书馆



网络安全中的数字签名 技术分析与应用



发展金融科技创建学习型企业

Windows 与 Unix 互联技术

实施 ERP 项目，促进企业管理创新

中国科学院软件研究所隆重推出《万里红电子政务平台》

ISSN 1003-3254



9 771003 325018

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 2001.8

Applications of the Computer Systems

目 录



管理论坛

MANAGEMENT FORUM

发展金融科技创建学习型企业 (许俊)

4



系统建设

SYSTEM CONSTRUCTION

基于嵌入式环境的电视节目单系统机顶盒部分的设计与实现 (廖渊 李明树) 8

基于 Web 应用的多媒体课件的设计与实现 (管建和 彭沛) 12

多层数据库与 MIDAS 技术的应用开发 (贾代平) 17



应用技术

TECHNOLOGY

Windows 与 Unix 互联技术 (董国卿 钟昭刚) 21

虚拟设备 VxD 异步通信技术的研究与应用 (邱晓奕 刘雪梅) 24

Win9x 下的 VxD 技术与应用 (李湘江) 27

中小企业存储技术初探 (浦云明 杨健) 30

网络安全中的数字签名技术分析与应用 (曾孜) 33

用 IPSec 提高网络安全性 (刘波 黄文学) 36

虚拟现实技术及其在工效学研究中的应用 (姜国华 陈善广等) 38

边界值测试在软件测试中的应用 (朱忠保) 42



实用案例

SPECIAL CASE

实施 ERP 项目, 促进企业管理创新——和佳 ERP 在洛阳
轴承集团有限公司的应用案例 (程思明 宋小平 黄强石) 45

大型集装箱码头工程项目信息管理系统的设计和实现 (岳海全 黄桁等) 48

基于 Web 的光缆监控系统设计及实现 (黄礼洁) 50

中国建设银行上海市分行网上银行的实现 (陈峥 周子坚) 54



产品应用

PRODUCTS

MMC 概述 (张宏伟) 56

计算机系统应用 2001.8

Applications of the Computer Systems

CONTENTS



实践经验 APPLICATION

- ORACLE 数据库性能优化的主要方法 (张俊红) 59
- Domino Web 网页嵌入视图快速跳页处理技术 (杨海涛) 63
- ActiveX 控件注册的几种方法 (肖毅 朱绍文 熊伟 陈绪君等) 66
- 提高朗读软件的读音准确性 (李维良) 69
- 如何安全使用 Windows 98 (下) (赵林明) 72



专论·综述 SPECIAL ISSUE

- 如何开发高质量低成本的软件 (冯宗文) 74



业界动态 NEWS RADAR

- 中国科学院软件研究所隆重推出《万里红电子政务平台》 78

《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

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8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)