

Applications of the Computer Systems

计算机系统应用

图书馆

2001.10

开放式计划管理系统的设计及实现

CIMS 信息集成与企业信息标准化

四层体系结构的原理及CORBA服务器的实现

一种通过智能卡实现的入侵检测系统

国际上电子政务的发展情况

惠普与康柏正式宣布并购

ISSN 1003-3254



9 771003 325018

10 >

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 2001.10

Applications of the Computer Systems



管理论坛 MANAGEMENT FORUM

CIMS 信息集成与企业信息标准化 (高阳 杨艳玲) 4



系统建设 SYSTEM CONSTRUCTION

开放式计划管理系统的设计及实现 (赵永强 朱霞) 7
四层体系结构的原理及 CORBA 服务器的实现 (林远洋 阙西浔) 10
可视化户外智能监控系统的设计和实现 (周全 苏光大 吕振洪) 13
分布式监控系统数据服务器结构设计 (周强 史有群 巩敦卫) 17



应用技术 TECHNOLOGY

目录服务接口技术(ADSI)在企业内部网络上的应用 (陶滔 李赫男) 20
OpenGL 的选择机制在三维交互式应用程序开发中的应用 (王勇 潘懋) 23
域名系统的应用 (颜挺进 李淑英) 26
一种通过智能卡实现的入侵检测系统 (薛丽敏 曾劲松) 28
基于网络的存储技术分析 (刘秋让 张永斌) 31
在 Visual Studio 98 中直接构造 WDM 设备驱动程序 (汪红 刘乐善) 34
面向对象技术在电网调度自动化系统前置机软件中的应用 (郭晓军 刘华毅) 37
网络系统的评测方法及标准 (张振宇) 41



实用案例 SPECIAL CASE

山东检验检疫局广域网络联网技术 (时长江) 44
基于 WWW 的远程考试系统的设计与实现 (王学明) 46
集群技术在系统配置中的应用 (陈军民) 49



产品应用 PRODUCTS

基于 VisualC++6.0 的数字 PID 控制器设计 (姜增如 罗劲岚) 5
深入 Linux 的 LILO (门华江) 5

计算机系统应用 2001.10

Applications of the Computer Systems

CONTENTS



实践经验 APPLICATION

- PowerBuilder 开发中几个常见问题的 PFC 解决方案 (秦天保 方芳) 55
- 从菜单资源中获取菜单文档 (吕振洪) 58
- 利用 ADO 技术在 Word2000 中访问数据库 (张海生) 61
- Delphi 中实现 Excel 自动化 (孙俊义 李桂琼) 63



专论·综述 SPECIAL ISSUE

- 软件成熟能力模型实现缺陷排除率的提高及过程的预测 (马慧 杨一平) 66
- 利用 ePSP 提高个人软件开发能力 (黄贤英 梁光春) 69
- 我国电子政务的现状与万里红电子政务平台 72
- 国际上电子政务的发展情况 75



业界动态 NEWS RADAR

- 惠普与康柏正式宣布并购 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 陈国青 杨乔林

杨学平 李 东 吴志美

编 委：史如心 刘邦君 苏洪元

陈天晴 武 青 朱 永

陈 佳 周庆忠 崔子行

王豹臣 张泰安 韩建华

王晓勇

顾 问：冯玉琳 孙玉方 陈 静

卿斯汉 黎 达 刘德贵

任连仲 陈增圭 单怀光

蔡金荣 曹谷崖

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10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)