

图书馆

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

2004

1

4219

56

Linux: 以对抗微软的名义

Linux: In the Name to Withstand Microsoft

面向化工企业的知识管理工程

Knowledge Management For Chemical Enterprise

网络综合监控系统的设计

Integrated Network Supervising System Design

电视台信息处理系统的建设

Construction of TV Station's Information Process System

移动终端信息提取方法的研究

Study on Method to Extract Information of Movable Terminals

无线扩频技术在临床医学领域的应用

Application of Wireless Spreadspectrum in clinic medicine

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: RMB 10.00 US\$ 12.00

ISSN 1003-3254





我们的质量与您的品牌相得益彰
 我们的读者与您的期望不谋而合
 ——《计算机系统应用》
 每个专业人士的案头必备
 将为您的广告带来
 更长的有效期 更高的回报率

计算机系统应用地区分布			
Computer Systems & Applications			
北京	18%	上海	14%
广州	10%	沈阳	8%
武汉	6%	西安	5%
成都	5%	南京	5%
大连	4%	济南	4%
天津	4%	厦门	3%
哈尔滨	3%	杭州	3%
深圳	2%	福州	2%
昆明	1%	重庆	1%
香港	1%	其他	1%

广告证号: 京海工商广字314号
 Advertisement license No.: No.314 advertisement of commercial bureau of Haidian district, Beijing
 印刷: 北京今典印刷有限公司
 Print: Beijing JinDian Printing Co., Ltd.
 发行: 北京报刊发行局
 Publisher: Beijing newspapers and periodicals publish bureau
 订阅: 全国各地邮局订阅
 Subscribe: Post office of whole country
 邮发代号: 82-558
 Postal Subscribe Code: 82-558
 国外总发行: 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)
 Distribution Abroad: (PO Box 399 Beijing) China International Books Trading Corporation
 国外发行代号ISSN: 6218M
 定价: RMB 10.00元/期(全年RMB 120.00元)
 US\$ 12.00元/期

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

《计算机系统应用》
 Computer Systems & Applications
 主管单位
 Superintend
 主办单位
 Sponsor

2004年第1期
 2004 No.1
 中国科学院
 Chinese Academy of Science
 中国科学院软件研究所
 Institute of Software, Academia Sinica
 北京富通天地电脑有限公司
 Beijing Futong Computerland Co., Ltd.

主编
 Chief Editor
 副主编
 Assistant Chief Editor
 编辑委员会
 Committee of Editor
 主任
 Director
 副主任
 Assistant Director
 编委
 Member of the Committee of Editor
 Editor

苏振泽
 Su Zhenze
 张铭
 Zhang Ming
 李明树
 Li Mingshu
 黄涛 陈国青 杨乔林
 Huang Tao, Chen Guoqing, Yang Qiaolin
 杨学平 李东 吴志美
 Yang Xueping, Li Dong, Wu Zhimei
 史如心 刘邦君 苏洪元 陈天晴
 Shi Ruxin, Liu Bangjun, Su Hongyuan, Chen Tianqing
 苗玉峰 兰雨晴 武青 朱勇 陈佳
 Miao Yufeng, Lan Yuqing, Wu Qing, Zhu Yong, Chen Jia
 周庆忠 林晓轩 闫保平 崔子行
 Zhou Qingzhong, Lin Xiaoxuan, Yan Baoping, Cui Zixing
 王豹臣 韩建华 王晓勇 潘明惠
 Wang Baochen, Han Jianhua, Wang Xiaoyong, Ming
 冯玉林 孙玉芳 陈静 姆斯汉 黎达
 Feng Yulin, Sun Yufang, Chen Jing, Qing Sihan, Li Da
 刘德贵 任连仲 陈增圭 单怀光
 Liu Degui, Ren Lianzhong, Chen Zenggui, Shan Huaiguang
 蔡金荣 曹谷崖 张昀 李润森
 Cai Jinrong, Cao Guya, Zhang Yun, Li Runsen

编辑出版
 Edit and Publishing
 名誉社长
 Honorary president
 社长
 Publisher
 副社长
 Assistant president
 地址
 Address
 邮政编码 Post code
 电话 Tel
 Email

《计算机系统应用》杂志社
 Computer Systems & Applications publishing company
 陈健
 Chen Jian
 张秀珍
 Zhang Xiuzhen
 关涛
 Guan Tao
 北京市中关村南四街四号
 No.4, 4th Street of South Zhong Guan Cun, Beijing
 100080
 010-85191638 62554390
 csa@futong.com.cn
 设计承制
 Designer
 美术总监
 Art Director
 美编
 Art Editor
 地址
 Address
 电话 Tel
 网址 http
 Email

北京精联嘉明广告有限公司
 Beijing Mindlink Co., Ltd.
 曹进
 Cao Jin
 颜学明 闫龙高 高飞
 Yan Xueming Yan long Gao fei
 北京市东城区民旺园27号楼30L(100013)
 30L, Building 27, Minwang Yuan, Dongcheng District, Beijing 100013
 (010)84219252/53/54
 www.mindlink.com.cn
 bzh@mindlink.com.cn

Contents

主题报道	P03	Topic Report 03 Linux: 以对抗微软的名义 (周斌 稚晖 阿广) Linux: In the Name to Withstand Microsoft
系统建设	P12	System Construction 12 面向化工企业的知识管理工程 (吉旭 朱立嘉) Knowledge Management for Chemical Enterprise 15 网络综合监控系统的设计 (刘荣辉 刘光昌) Integrated Network Supervising System Design 18 电视台信息处理系统的建设 (许国法) Construction of TV Station's Information Process System
应用技术	P21	Applied Technique 21 移动终端信息提取方法的研究 (董济农 徐进) Study on Method to Extract Information of Movable Terminals 25 基于 ADO 技术的分段数据存取方法研究 (郭蕴华 陈定方) Research Based on ADO Segmented Data Access Method 29 无线扩频技术在临床医学领域的应用 (杨磊 连平) Application of Wireless Spreadspectrum in Clinic Medicine 32 指纹识别方法及其应用 (吕知辛 黄遵令) Method to Identify Fingerprints and Its Application 36 DNS 协议的安全浅析 (罗杰云 贺敏伟) The Safety Analysis of DNS Protocol 39 极限编程 (王辉 余雪丽) Extreme Programming 42 基于 Jini 技术的企业集散控制系统的研究 (陈敏 徐进) Study on Jini-based Enterprise Distributing Control System 45 基于 SVG 的 WebGIS 地图搜索研究与实现 (汪意革 彭琪 王乘) Study and Implementation of SVG Based on WebGIS Map Search 48 基于 MPLS L2 VPN 的 VPLS 应用技术 (张辉) The Applied Technology of VPLS Based on MPLS L2 VPN 51 实时网络通信处理系统跟踪与审计设计 (杨富玉 单纯) The Design of Real-time Network Communication Transaction System Tracing and Auditing



Contents

实用案例	P54	Application Case 54 基于J2EE 技术的公路长途客运信息平台的设计与实现 (谢庆华 黄培清) Design and Implementation of a J2EE-based Information Platform for the Public Long-Distance Highway Passenger Transport Industry
产品应用	P57	Product Applied 57 TeeChart 控件的结构分析与应用 (李院春 郑向宏) The Structure Analyse and Application about TeeChart Component
实践经验	P60	Practical Experience 60 基于A S P . N E T 的W E B 数据库的分页显示 (胡业江 张全伙) Pagination Display of WEB DataBase Based on ASP.NET 63 用V B . N E T 设计复杂的Web数据库程序 (蒋铁海) Designing Complex Web Database Programming With VB.NET 66 Vega 环境下字符显示的实现方法 (聂孝亮 王国良 马孝尊 汪连栋) A Method to Display Character Under Vega 69 Dvldr32 蠕虫病毒的检测与控制 (徐雅斌) Detecting and Controlling Dvldr32 Worm Virus 72 网络环境下改善虚拟场景实时显示的方法 (林冬梅 王东) Method to Improve Real-time Displaying virtual Scene in Network Environment 75 AIX 下的系统及数据备份 (刘晓东) Backup of System and Data in AIX
新技术 新产品	P78	New Technology & Product 78 AIMS(Advanced Integrity Management System)UNIX 主机系统安全运行的保障 Ensure Safety Running of AIMS UNIX Host System
业界动态	P79	News Radar 79 国际 International 80 国内 Domestic