

<<计算机组网技术教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机组网技术教程>>

13位ISBN编号：9787900101723

10位ISBN编号：7900101721

出版时间：2002-1

出版时间：北京希望电子出版社

作者：朱艳琴

页数：279

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<计算机组网技术教程>>

内容概要

《21世纪高等院校计算机技术教学丛书：计算机组网技术教程》是教育部世界银行贷款21世纪初高等理工科教育教学改革项目中《以培养创新人才为目标的地方院校计算机科学与技术专业教学改革的研究与实践》项目成果之一，是“21世纪高等院校计算机技术教学”丛书中的一本。

《21世纪高等院校计算机技术教学丛书：计算机组网技术教程》由11章构成，内容包括：计算机网络基础，计算机网络体系结构，常用网络技术，网络互连，计算机网络安全，网络的规划设计和系统集成，网络组建实例，虚拟专用网VPN的组建，网络服务器的组建，综合布线系统和智能大厦，最后一章6个实验：对等网络的组建立，Windows2000域和信任关系，DNS、WINS安装与配置，用户管理和文件、文件夹权限管理，代理服务安装、配置和使用，配置和管理IIS。

本书取材新颖、内容涵盖面广，注重理论与实践的结合：在对基本原理和基本概念阐述的同时，又列举了典型组网实例，具有较强的实用性和可操作性。

针对书中涉及到的重要概念和技术要点，后面都附有一定数量的练习和思考题，书后安排的6个实验，既便于老师教学，也便于学生自学。

本书既可作为高等学校计算机及相关专业计算机网络课程教材，也可作为继续教育或网络培训教材，同时也适用于有关工程技术人员和广大网络爱好者学习参考。

<<计算机组网技术教程>>

书籍目录

第1章 计算机网络基础1.1 计算机网络的定义和分类1.2 数据通信技术1.2.1 数据通信基本概念1.2.2 数据编码1.2.3 多路复用1.2.4 同步传输和异步传输1.2.5 差错控制1.3 数据交换1.4 传输介质1.4.1 双绞线1.4.2 同轴电缆1.4.3 光缆1.4.4 无线传输介质1.5 网络拓扑结构1.6 国际互联网Internet1.6.1 Internet概述1.6.2 计算机网络在我国的发展1.6.3 关于下一代Internet练习与思考题第2章 计算机网络体系结构2.1 层次结构和协议2.2 OSI参考模型2.3 TCP/IP协议模型2.3.1 应用层2.3.2 传输层2.3.3 网络互联层2.3.4 网络接口层2.4 IEEE802参考模型2.4.1 局域网和城市区域网络的参考模型2.4.2 数据链路控制子层2.4.3 媒体访问控制子层练习与思考题第3章 常用网络技术3.1 传统局域网3.1.1 传统以太网3.1.2 令牌环网3.1.3 令牌总线网3.2 X.25和帧中继3.2.1 X.25网3.2.2 帧中继3.3 FDDI3.3.1 FDDI网络组成3.3.2 FDDI体系结构3.3.3 数据编码3.3.4 FDDI MAC帧格式和基本协议操作3.3.5 铜质分布式数据接口CDDI3.4 快速以太网和千兆位以太网3.4.1 快速以太网3.4.2 千兆位以太网3.5 ATM网络3.5.1 概述3.5.2 ATM信元3.5.3 ATM协议结构3.5.4 ATM局域网3.6 无线局域网3.6.1 无线局域网的组网方式3.6.2 802.11标准的物理层和MAC子层3.7 虚拟局域网3.7.1 划分VLAN的方法3.7.2 VLAN的优点3.7.3 VLAN间路由练习与思考题第4章 网络互连4.1 常用网络互连设备4.1.1 中继器 (Repeater) 4.1.2 网桥 (Bridge) 4.1.3 路由器 (Router) 4.1.4 网关 (Gateway) 4.2 局域网与Internet的连接方式4.2.1 电话拨号4.2.2 ISDN4.2.3 DDN4.2.4 ADSL.....第5章 计算机网络安全第6章 网络的规划设计和系统集成第7章 网络组建实例第8章 虚拟专用网VRN的组建第9章 网络服务器的组建第10章 综合布线系统和智能大厦第11章 实验附录

<<计算机组网技术教程>>

编辑推荐

《21世纪高等院校计算机技术教学丛书：计算机组网技术教程》特色 突出应用主题 具备理论先进性与后续性 贯彻可行性与熟练技巧培养 适合对象 高等院校本、专科计算机应用专业师生

<<计算机组网技术教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>