

《网络设备基础教程与实验指导》

图书基本信息

书名：《网络设备基础教程与实验指导》

13位ISBN编号：9787302159438

10位ISBN编号：7302159432

出版时间：2007-10

出版社：清华大学

作者：睢丹

页数：324

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《网络设备基础教程与实验指导》

内容概要

本书从专业的网络设备技术角度出发，全面、系统地介绍了计算机网络设备的工作原理、技术指标和参数，所遵循的网络标准，在网络层中所使用的协议，以及智能型网络设备的管理和无线网络设备的使用等。全书主要包括：计算机网络基础、网络数据传输、网络传输介质、网卡、集线器、交换机、路由器基础、路由器的配置、网桥与网关、无线局域网及其设备、ADSL Modem及配置、网络服务器和防火墙。

本书既可以作为普通高等院校计算机网络设备的教材，也可以作为计算机网络应用从业人员的参考用书或培训教材。

《网络设备基础教程与实验指导》

书籍目录

第1章 计算机网络基础1.1 计算机网络概述1.1.1 计算机网络的产生和发展1.1.2 计算机网络的功能1.2 计算机网络的分类1.2.1 局域网1.2.2 城域网1.2.3 广域网1.3 网络参考模型1.3.1 OSI参考模型概述1.3.2 OSI参考模型各层功能1.3.3 TCP / IP参考模型1.3.4 其他参考模型1.4 网络通信协议1.4.1 通信协议的概念1.4.2 TCP / IP协议1.4.3 IPX / SPX及其兼容协议1.4.4 NetBIOS1.4.5 NetBE[协议1.5 计算机网络的拓扑结构1.5.1 总线拓扑1.5.2 星状拓扑1.5.3 环状拓扑1.5.4 树状拓扑1.6 实验指导：了解网络设备1.7 实验指导：查看本地连接属性1.8 思考与练习第2章 网络数据传输2.1 数据通信基础2.1.1 数据通信简述2.1.2 数据通信系统的构成2.1.3 模拟通信与数字通信2.1.4 数据通信的分类2.2 信道的特征参数2.2.1 信道带宽2.2.2 信道容量2.2.3 吞吐量2.2.4 信道的误码率2.3 信号传输模式2.3.1 信道的交互方式2.3.2 并行传输与串行传输2.3.3 串行通信中的同步控制2.4 数据交换技术2.4.1 电路交换2.4.2 报文交换2.4.3 报文分组交换2.4.4 帧中继交换2.4.5 信元交换技术2.5 介质访问方法2.5.1 有线介质访问方法2.5.2 无线访问方法2.6 实验指导：捕获数据包2.7 实验指导：安装NetBEUI协议2.8 思考与练习第3章 网络传输介质3.1 同轴电缆3.2 双绞线3.2.1 双绞线的组成3.2.2 双绞线的传输特性3.2.3 双绞线的分类3.2.4 双绞线的类别及特点3.2.5 双绞线的组网特点3.2.6 双绞线与设备之间的连接3.3 光纤.....第4章 网卡第5章 集线器第6章 交换机第7章 路由器基础第8章 路由器的配置第9章 网桥与网关第10章 无线局域网及其设备第11章 ADSL Modem及配置第12章 网络服务器第13章 防火墙附录 思考与练习答案

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:www.tushu000.com