

<<局域网组网与维护>>

图书基本信息

书名：<<局域网组网与维护>>

13位ISBN编号：9787811142051

10位ISBN编号：7811142058

出版时间：2006-8

出版时间：李飞、刁戈、陈梅 电子科技大学出版社 (2006-08出版)

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>

<<局域网组网与维护>>

内容概要

《局域网组网与维护》内容包括：第1章讲解了网络基础知识；第2章讲解了局域网中的传输介质和连接设备；第3章讲解了组建和配置对等网；第4章讲解了用Windows 2000组建C / S网络；第5章讲解了用Windows 2000组建B / S网络；第6章讲解了局域网组建实例；第7章讲解了无线局域网；第8章讲解了局域网管理与维护。

每章后附有习题，使读者能加深理解和掌握本章内容，做到学练结合。

《局域网组网与维护》可作为中等职业学校、中等专科学校、技工学校、高等职业学校（三年中专+两年大专）、成人高校以及民办高校、电脑学校计算机及应用相关专业的通用教材，还可作为计算机爱好者的自学参考书。

<<局域网组网与维护>>

书籍目录

第1章 网络基础知识1.1 计算机网络基础1.1.1 什么是计算机网络1.1.2 计算机网络的功能1.1.3 计算机网络的分类1.1.4 计算机网络的组成1.2 网络的体系结构1.2.1 体系结构的概念1.2.2 网络协议的概念1.2.3 OSI参考模型1.2.4 TCP / IP协议簇的认识1.3 计算机网络操作系统1.3.1 网络操作系统的组成1.3.2 网络操作系统的分类1.4 局域网基础知识1.4.1 局域网的定义1.4.2 局域网的特点1.4.3 局域网的功能1.4.4 局域网的拓扑结构1.5 局域网常用通信协议1.5.1 TCP / IP协议1.5.2 IPX / SPX协议1.5.3 NetBEUI协议1.5.4 局域网通信协议的选择原则本章小结习题第2章 局域网中的传输介质和连接设备2.1 双绞线2.1.1 双绞线的分类2.1.2 双绞线的识别和选择2.1.3 RJ-45接头的选择2.1.4 双绞线制作工具2.1.5 双绞线的连接方式2.1.6 双绞线的制作步骤2.1.7 双绞线的测试2.2 同轴电缆2.2.1 同轴电缆的分类2.2.2 同轴电缆组网的设备2.2.3 同轴电缆制作工具2.2.4 同轴电缆的选择2.2.5 细缆组网的特点2.2.6 细缆的制作步骤2.3 光纤2.3.1 光纤的特点2.3.2 光纤的分类2.3.3 光纤的连接和检测2.3.4. 光纤跳线2.3.5 光纤连接器2.4 网卡2.4.1 网卡的分类2.4.2 网卡的选择2.4.3 网卡的安装和参数设置2.5 交换机2.5.1 交换技术2.5.2 局域网交换机的种类和选择2.5.3 交换机应用注意事项2.5.4 交换机的配置方式2.6 路由器2.6.1 什么是路由器2.6.2 路由器的功能2.6.3 路由器的结构2.6.4 路由器的类型2.6.5 路由器的接口类型2.6.6 路由器的硬件连接本章小结习题第3章 组建和配置对等网3.1 对等网基础知识3.1.1 对等网的特点3.1.2 对等网结构3.2 用windows 98组建对等网3.2.1 网络拓扑结构的选择3.2.2 网络的硬件连接与设置3.2.3 对等网中共享资源的设置与访问3.3 用Windows 2000组建和设置对等网3.3.1 域和工作组3.3.2 添加NetBEUI协议3.3.3 设置TCP / IP协议属性3.3.4 共享文件夹的设置3.4 解决对等网出现的问题本章小结习题第4章 用Windows 2000组建C / S网络4.1 C / S网络基础4.1.1 小型C / S局域网结构4.1.2 局域网系统配置4.2 Windows 2000 Server的安装与基本配置4.2.1 Windows 2000 Server的安装4.2.2 Windows 2000 Server服务器的基本配置4.3 DHCP服务的配置与使用4.3.1 DHCP的工作原理4.3.2 在Windows 2000 Server上安装。DHCP服务4.3.3 DHCP服务基本功能的实现.4.3.4 DHCP高级服务配置4.4 终端服务的配置与使用4.4.1 终端服务的特点4.4.2 终端服务的工作方式4.4.3 在Windows 2000 Server上安装终端服务4.4.4 终端服务器的配置与管理4.5 Windows 2000 Server的软路由器配置4.5.1 路由基础. , 4.5.2 在Windows 2000 Server上配置路由服务4.5.3 Windows 2000 Server软路由器应用实例4.6 利用呼叫回拨访问局域网4.6.1 呼叫回拨原理与所需软硬件4.6.2 服务器端的设置4.6.3 客户端的设置本章小结.习题第5章 用Windows 2000组建B/S网络5.1 B / S网络基础5.1.1 认识B / S网络5.1.2 C / S与B / S网络的区别5.1.3 B / S网络规划5.2 Windows 2000的DNS服务配置5.2.1 DNS的基本概念5.2.2 在Windows 2000 Server上安装DNS服务5.2.3 创建正向标准区域5.2.4 在正向区域中创建记录5.2.5 创建反向标准区域5.2.6 在反向区域中创建记录5.2.7 子域的创建5.2.8 DNS服务器的验证5.3 Windows 2000的IIS服务5.3.1 认识IIS服务5.3.2 在Windows 2000 Server上安装IIS服务5.3.3 WWW服务的配置5.3.4 FTP服务的配置5.4 利用Windows 2000共享ADSL上网5.4.1 ADSL的硬件连接5.4.2 使用Internet连接共享ADSL.5.4.3 使用Sygaet共享ADSL本章小结习题第6章 局域网组建实例6.1 网吧的规划和组建6.1.1 选择网吧的网络拓扑结构6.1.2 购机方案6.1.3 选购ADSL Modem6.1.4 操作系统的选择与配置6.1.5 代理服务器的安装与配置6.2 家庭组网与设置6.2.1 操作系统的选择.....第7章 无线局域网第8章 局域网管理与维护

<<局域网组网与维护>>

章节摘录

插图：1.1.1 什么是计算机网络所谓计算机网络，就是将分散的计算机，通过通信线路有机地结合在一起，形成相互通信、软硬件资源共享的综合系统。

网络是计算机的一个群体，是由多台计算机组成的，这些计算机是通过一定的通信介质互联在一起的，计算机之间的互联是指它们彼此之间能够交换信息。

互联通常有两种方式：计算机间通过双绞线、同轴电缆、光纤等有形通信介质连接，或通过激光、微波、地球卫星通信信道等无形介质互联。

随着计算机技术的迅猛发展，计算机的应用逐渐渗透到各个技术领域和整个社会的各个方面。

‘社会的信息化、数据的分布处理、各种计算机资源的共享等各种应用要求都推动计算机技术朝着群体化方向发展，促使计算机技术与通信技术紧密结合。

计算机网络属于多机系统的范畴，是计算机和通信这种现代技术相结合的产物，它代表着当前计算机体系结构发展的一个重要方向。

计算机网络通常分为3大类：多机系统、局域网（LAN）和广域网（WAN）（或称远程网络）。

以微机为主组成的局域网是当今计算机应用中的一个空前活跃的领域，它已经得到广泛的应用。

从20世纪60年代开始萌芽，经过20世纪70年代的大发展，20世纪80年代走向成熟化，而20世纪90年代则是技术更趋成熟、光纤开始发展、应用大量普及的阶段。

<<局域网组网与维护>>

编辑推荐

《局域网组网与维护》根据国家教育部最新颁布的中等职业学校计算机专业教学大纲编写。

<<局域网组网与维护>>

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>