

<<网络组建与管理教程>>

图书基本信息

书名：<<网络组建与管理教程>>

13位ISBN编号：9787302120001

10位ISBN编号：7302120005

出版时间：2005-11

出版时间：清华大学出版社

作者：罗皇张磊张磊

页数：247

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>

<<网络组建与管理教程>>

内容概要

随着电脑网络的不断普及与发展,能否熟练组建与管理网络已经成为衡量人才的标准之一。本书主要介绍了电脑网络的组建和管理及其应用等知识,包括电脑网络的发展、拓扑结构、网络操作系统和网络通信协议等组网基础知识,还介绍了网络组建所需要的相关设备和传输介质以及对等网、服务器/客户机网及多种类型的局域网的组建和管理,并且介绍了从局域网连接到Internet的方法和网络在实际中的应用,最后介绍了局域网的安全和维护等方面的知识。

本书内容详实,条理清晰,讲解深入浅出,并提供了大量的图片以方便读者在阅读时理解和掌握,每章后面还附有一些实用性较强的练习,以巩固读者对该部分知识的掌握。

本书适合作为各类电脑培训学校、职业院校及大中专院校电脑网络组建的教材,也适用于电脑爱好者、对电脑网络组建感兴趣的读者作自学参考书使用。

<<网络组建与管理教程>>

书籍目录

第1章 网络基础知识 1.1 计算机网络概述 1.1.1 计算机网络的概念 1.1.2 计算机网络的发展史 1.1.3 计算机网络的功能与应用 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 1.2.4 Internet 1.3 计算机网络的拓扑结构 1.3.1 星型网络拓扑结构 1.3.2 总线型网络拓扑结构 1.3.3 环型网络拓扑结构 1.3.4 目录式网络拓扑结构 1.3.5 混合式网络拓扑结构 1.3.6 网络拓扑结构的选择 1.4 计算机网络的组成 1.4.1 服务器 1.4.2 客户机 1.4.3 网络操作系统 1.4.4 网络通信协议 1.4.5 网络传输介质 1.5 习题 第2章 网络操作系统和网络通信协议 2.1 网络操作系统 2.1.1 服务器操作系统 2.1.2 客户机操作系统 2.2 网络通信协议 2.2.1 NetBEUI协议 2.2.2 IPX/SPX协议 2.2.3 TCP/IP协议 2.3 上机练习 2.4 习题 第3章 网络组建相关设备 3.1 网卡 3.1.1 网卡概念 3.1.2 网卡的类型 3.1.3 网卡的选购 3.2 Modem 3.2.1 Modem的概念 3.2.2 Modem的类型 3.2.3 Modem的选购 3.3 集线器与交换机 3.3.1 集线器 3.3.2 交换机 3.4 路由器 3.4.1 路由器的概念 3.4.2 路由器的特征和功能 3.4.3 路由协议RIP、OSPF、EIGRP和BGP 3.4.4 桥式路由器和路由交换机 3.5 其他网络设备 3.5.1 网关 3.5.2 域名系统及DNS服务器 3.5.3 网桥 3.5.4 中继器 3.5.5 无线设备 3.6 习题 第4章 组网工具与传输介质 4.1 网络组建工具 4.1.1 压线钳 4.1.2 测线仪 4.1.3 万用表 4.1.4 其他一些工具 4.2 双绞线 4.2.1 双绞线的结构 4.2.2 双绞线的传输性能 4.2.3 双绞线的连接方法 4.2.4 应用举例--制作双绞线 4.3 同轴电缆 4.3.1 同轴电缆的结构 4.3.2 同轴电缆的传输性能 4.3.3 同轴电缆的连接方法 4.4 光纤 4.4.1 光纤简介 4.4.2 光纤的传输性能 4.5 无线传输介质 4.5.1 认识无线网络 4.5.2 射频传输 4.5.3 红外线传输 4.6 其他网络传输方式 4.6.1 并行电缆直接连接 4.6.2 串行电缆直接连接 4.6.3 电话线连接 4.6.4 USB口连接 4.7 网络传输介质的选择 4.7.1 介质特性 4.7.2 选择网络传输介质 4.8 习题 第5章 组建对等网 第6章 组建服务器/客户机网 第7章 组网应用实例 第8章 局域网连接到Internet 第9章 网络的应用 第10章 局域网的安全和维护

<<网络组建与管理教程>>

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>