第一图书网, tushu007.com

<<网络技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<网络技术及应用>>

13位ISBN编号：9787503144868

10位ISBN编号：7503144866

出版时间：2007-10

出版时间：中国地图

作者：喻铁 编

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

前言

计算机技术的发展为计算机网络技术的发展奠定了基础．而计算机网络的发展则使得计算机在更多的领域得到了更充分的应用。
就现实生活而言，日常通信、文件传递、办公、财务、股票、教学等都已经不可能离开计算机网络而独立存在了。
正因为如此网络技术也就成为了当今计算机行业中的一个热门专业。
了解计算机网络、熟悉网络设备、组建计算机网络以及能够针对网络故障进行检修也就随之成为计算机网络工程人员的必备技能。
本书从计算机网络的基础知识人手介绍了一些常用的网络设备。
重点对局域网的基本知识、组建局域网、接入因特网、网络服务器的架设以及网络故障的诊测作了非常实用的讲解。
全书共分为8章，每章后都有问题，第8章汇总了前面7章的实验题目，侧重于实用。
希望读者能够从本书中学到这门技能。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

全书突出适用和实用，从基础理论入手，通过操作巩固专业知识。
理论部分适用、操作部分实用。
紧扣技能训练大纲，参考了德国的“行为教学模式”。
以培养学生会用为目的，尽可能减少与实际应用不相关的冗余部分。
　本书主要讲解了计算机网络技术及应用的相关知识。
内容涉及网络技术的基础理论知识，更多的侧重于网络在生产生活中的应用。
　本书更多的从操作层面来解决网络技术应用的学习，适合中等职业学校学生使用，也可作为学习网络技术应用的自学参考用书。

书籍目录

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络概述 1.2 计算机网络的分类 1.3 网络拓扑结构 1.4 ISO/OSI与TCmP参考模型 1.5 TCP/IP协议、IP地址、子网掩码 习题第2章 网络硬件设备 2.1 网络传输介质 2.2 网络适配器 2.3 调制解调器 2.4 路由器 2.5 交换机 2.6 集线器 习题第3章 局域网 3.1 局域网的概念 3.2 局域网的组成 3.3 双绞线的制作 3.4 对等网的组建 3.5 子网划分 习题第4章 局域网组网方案 4.1 小型办公网络组网方案 4.2 网吧组网方案 4.3 校园网组网方案 习题第5章接入Internet 5.1 接入Internet的方式 5.2 ADSL接入 5.3 通过局域网接入 5.4 Modein拨号接入 习题第6章 网络服务器的建立 6.1 网络操作系统 6.2 Windows 2000 Server的安装 6.3 建立web服务器 6.4 建立FTP服务器 习题第7章 计算机网络的日常维护 7.1 网络测试命令 7.2 网络故障的处理 7.3 网络防火墙 习题第8章 实验作业汇总 实验一 观察网络拓扑结构 实验二 双绞线的制作 实验三 双机互连 实验四 子网的划分 实验五 ADSL接入互联网 实验六 安装Windows 2000 实验七 架设WEB服务器 实验八 架设FTP服务器 实验九 常用网络测试命令的使用

章节摘录

插图：1.1 计算机网络概述伴随着计算机技术的高速发展，微型计算机也进入了日常办公与家庭娱乐领域。
我们使用的台式计算机和笔记本电脑一般都称为个人计算机（即PC），它能够独立完成某种具体的工作与任务，特别是在自动控制与工业设计等方面发挥了非常重要的作用。
需要注意的是这些计算机都是独立的，不受其他设备的控制。
假如一个公司具有若干台计算机，而又经常需要在这些计算机之间交换数据，我们该怎么办？
很早以前，我们肯定会使用软盘或者其他移动存储设备把A机的数据拷贝到B机，然后在B机处理后再拷贝回A机。
这个过程是相当耗费成本和时间的。
有没有更简单的办法呢？
答案是肯定的。
只要我们把这些独立的计算机用“线路”连接起来．就像电话一样可以交换信息就行了。
人们使用通信线路将具有独立功能的计算机连接起来进行通信，于是就产生了计算机网络。
1.1.1 计算机网络的概念及功能那么什么是计算机网络？
人们给了计算机网络很多不同的定义，在这些定义中最为准确的是：使用连网设备和连网线路；利用完善的网络软件（通信协议、网络操作系统等）将处于不同地理位置的多台自主计算机连接起来以资源共享为目的的计算机系统就称为计算机网络。

第一图书网, tushu007.com

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