

# 《计算机网络组建管理及应用与上机操作》

## 图书基本信息

书名：《计算机网络组建管理及应用与上机操作实例指导》

13位ISBN编号：9787807053439

10位ISBN编号：7807053437

出版时间：2006-12

出版社：李铄、杨芳、张丽娟 成都时代出版社 (2006-12出版)

页数：278

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](http://www.tushu000.com)

# 《计算机网络组建管理及应用与上机操作》

## 内容概要

计算机网络组建管理及应用与上机操作实例指导，ISBN：9787807053439，作者：李铄、杨芳、张丽娟

# 《计算机网络组建管理及应用与上机操作》

## 书籍目录

第1章 计算机网络基础知识 1.1 计算机网络概述 1.1.1 计算机网络的定义 1.1.2 计算机网络的分类 1.1.3 计算机网络的功能 1.2 计算机网络的发展 1.3 常见局域网拓扑结构 1.4 常见网络协议 1.4.1 OSI参考模型 1.4.2 TCP/IP协议 1.4.3 NetBEUI协议 1.4.4 IPX/SPX及其兼容协议 1.5 IP地址与子网掩码 1.6 Internet接入技术 1.6.1 使用Modem接入Internet 1.6.2 使用ISDN接入Internet 1.6.3 使用ADSL接入Internet 1.6.4 使用光纤接入Internet 1.6.5 使用数字数据网(DDN)接入Internet 1.6.6 使用有线电视网络接入Internet 1.7 局域网新技术 1.8 上机操作指导 习题第2章 计算机网络硬件设备 2.1 传输介质 2.1.1 同轴电缆 2.1.2 双绞线 2.1.3 光纤 2.1.4 FireWire(1394)连接线 2.1.5 无线传输介质 2.2 网卡 2.2.1 网卡的功能和分类 2.2.2 网卡的选购 2.3 调制解调器(Modem) 2.3.1 Modem的功能和分类 2.3.2 Modem的选购 2.4 集线器(Hub) 2.4.1 集线器的功能和分类 2.4.2 集线器的选购 2.5 网桥(Bridge) 2.5.1 网桥的功能与分类 2.5.2 Windows XP网桥功能的使用 2.6 交换机(Switch) 2.6.1 交换机的功能和分类 2.6.2 交换机的选购 2.7 路由器(Router) 2.7.1 路由器的功能和分类 2.7.2 路由器的选购 2.8 IEEE 1394卡简介 2.9 上机操作指导 2.9.1 交换机的配置 2.9.2 路由器的配置 习题第3章 综合布线系统 3.1 综合布线概述 3.1.1 智能化建筑 3.1.2 综合布线系统简介 3.1.3 综合布线系统的子系统 3.2 布线设计与施工 3.2.1 工程设计与准备工作 3.2.2 工程施工要点 3.2.3 综合布线产品介绍 3.3 测试布线工程 3.3.1 标准布线系统 3.3.2 电缆的四个特征参数 3.3.3 测试布线系统 3.4 上机操作指导 习题第4章 网络操作系统 4.1 常见网络操作系统 4.1.1 UNIX操作系统 4.1.2 Netware操作系统 4.1.3 Windows系列操作系统 4.1.4 Linux操作系统 4.2 选择操作系统的原则 4.3 上机操作指导 4.3.1 Windows 2000 server的安装与配置 4.3.2 Windows 2000 Server服务器的管理 4.3.3 客户端的配置 习题第5章 家庭网的组建 5.1 家庭网络的规划 5.1.1 选择接入方式 5.1.2 选择网络类型 5.1.3 选择操作系统 5.1.4 选购组网设备 5.1.5 网络布线规划 5.2 实现家庭计算机的互联 5.2.1 安装网卡 5.2.2 配置网络 5.2.3 测试网络 5.3 在Windows XP中实现共享上网 5.3.1 在上网的主机上启用Internet连接共享 5.3.2 客户端设置Internet连接共享 5.4 上机操作指导 5.4.1 安装豪杰超级解霸3000英雄版 5.4.2 使用超级解霸的广播功能 习题第6章 校园宿舍网的组建 6.1 校园宿舍网的规划 6.1.1 选择网络类型 6.1.2 选择操作系统 6.1.3 选购组网设备 6.1.4 网络布线规划 6.2 实现各宿舍的联通 6.3 上机操作指导 6.3.1 搭建web服务器 6.3.2 搭建FTP服务器 6.3.3 网内聊天 6.3.4 内部E-Mail 习题第7章 办公室网的组建 7.1 办公室网的规划 7.1.1 选择网络类型 7.1.2 选择操作系统 7.1.3 选购组网设备 7.1.4 网络布线规划 7.2 实现网络的互联 7.2.1 办公室内部网的连接 7.2.2 接入Internet 7.2.3 上机操作指导 7.2.2 接入Internet 7.3 上机操作指导 7.3.1 使用NetMeeting召开网络会议 7.3.2 共享打印机 习题第8章 网吧内部网的组建 8.1 网络规划 8.1.1 选择网络接入方式 8.1.2 选择网络类型 8.1.3 选择操作系统 8.1.4 选购网络设备 8.1.5 网络布线规划 8.2 连接设备 8.3 网吧管理 8.3.1 美萍网吧管理软件 8.3.2 利用硬盘还原卡保护数据 8.4 上机操作指导 习题第9章 无线局域网的组建 9.1 无线组网设备的选购 9.1.1 无线网卡的选购 9.1.2 无线网桥的选购 9.2 无线网卡的安装 9.2.1 PCMCIA无线网卡的安装 9.2.2 PCI无线网卡的安装 9.2.3 USB无线网卡的安装 9.3 设置无线网卡的IP 9.4 上机操作指导 9.4.1 组建家庭无线局域网 9.4.2 组建无线办公局域网 习题第10章 网络安全 10.1 计算机网络安全概述 10.1.1 网络安全的概念 10.1.2 网络安全防范的内容 10.1.3 网络安全的主要技术 10.1.4 网络安全的防范措施 10.2 计算机病毒简介 10.2.1 计算机病毒的概念 10.2.2 计算机病毒的特征 10.2.3 计算机病毒的分类 10.3 黑客简介 10.4 常见防火墙和杀毒软件 10.4.1 天网防火墙 10.4.2 瑞星杀毒软件 10.5 常见端口及其管理 10.5.1 常见端口 10.5.2 关闭端口 10.6 上机操作指导 习题第11章 网络维护 11.1 常见网络故障及排除 11.1.1 硬件故障 11.1.2 软件故障 11.2 常用网络测试命令 11.2.1 IP测试命令Ping 11.2.2 TCP/IP协议配置测试命令: Ipconfig/winipcfg 11.2.3 网络连接查看命令Netstat 11.2.4 网络路径测试命令Tracert 11.3 上机操作指导 习题附录习题答案

# 《计算机网络组建管理及应用与上机操作》

## 编辑推荐

本书以局域网基本应用为主线，结合最新的网络技术，详细而系统地介绍了组建与维护局域网的基础知识，既可供网络规划与管理人员、网络工程师、网络用户及网络爱好者学习使用，也可作为计算机网络培训班的学习教材。

# 《计算机网络组建管理及应用与上机操作》

## 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](http://www.tushu000.com)