第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础>>

13位ISBN编号：9787115277725

10位ISBN编号：7115277729

出版时间：2012-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：李欢，徐东昊 主编

页数：197

字数：317000

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

内容概要

本书主要讲解计算机网络技术的相关知识，内容涉及网络技术的基础理论以及网络在社会生活中的典型应用，基本上覆盖了计算机网络的重要知识点。
全书分为10章，包括网络概述、数据通信基础、网络体系结构、计算机局域网技术、Internet及其应用、网络管理和网络安全以及Windows
XP的网络应用等知识。
本书采用案例形式编写，内容由浅入深，每个章节后附有实训题目，以便学生练习巩固所学知识。

本书适合作中等职业学校“计算机网络技术”课程的教材，也可作为学习计算机网络技术的自学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络基础>>

书籍目录

第1章　计算机网络概述
1.1　计算机网络的发展历史
1.1.1　第一阶段
1.1.2　第二阶段
1.1.3　第三阶段
1.1.4　第四阶段
1.2　计算机网络的概念、功能和应用
1.2.1　计算机网络的概念
1.2.2　计算机网络的功能
1.2.3　计算机网络的用途
1.3　计算机网络的分类
1.3.1　按网络的覆盖范围分类
1.3.2　按网络的拓扑结构分类
1.3.3　按网络的传输技术分类
1.3.4　按网络的交换方式分类
1.4　实训一　给自己发送一封邮件
1.5　实训二　使用搜索引擎搜索信息
习题
第2章　数据通信基础
2.1　数据通信基本原理
2.1.1　数据通信的基本概念
2.1.2　数据通信的一般过程
2.1.3　数据通信系统
2.1.4　数据通信系统的主要技术指标
2.2　数据通信介质
2.2.1　有线传输介质
2.2.2　无线传输介质
2.3　数据传输及交换技术
2.3.1　数据传输技术
2.3.2　数据交换技术
2.4　数据通信的其他关键技术
2.4.1　数据编码调制
2.4.2　信道复用
2.4.3　差错控制
2.5　实训　安装网络接口卡
习题
第3章　计算机网络体系结构
3.1　网络体系结构和网络协议
3.1.1　网络体系结构
3.1.2　网络协议
3.1.3　网络协议分层
3.2　OSI参考模型
3.2.1　OSI参考模型的层次模型
3.2.2　OSI参考模型的组成
3.3　TCP/IP参考模型

3.3.1　TCP/IP的体系结构
3.3.2　IP
3.3.3　TCP
3.4　实训一　安装TCP/IP
3.5　实训二　配置IP地址
3.6　实训三　使用ping命令
习题
第4章　计算机网络硬件
4.1　服务器和工作站
4.1.1　网络服务器
4.1.2　网络工作站
4.2　网络传输介质
4.2.1　双绞线
4.2.2　光纤
4.2.3　同轴电缆
4.3　网卡
4.3.1　网卡的功能、分类和选购
4.3.2　安装网卡
4.4　集线器和交换机
4.4.1　交换机与集线器的区别
4.4.2　选购集线器和交换机
4.5　路由器
4.5.1　路由器的功能
4.5.2　路径表
4.5.3　路由器的配置
4.5.4　选购路由器
4.6　实训一　网卡的安装过程
4.7　实训二　识别双绞线
习题
第5章　安装和设置网络操作系统
5.1　网络操作系统概述
5.1.1　网络操作系统的功能
5.1.2　网络操作系统的特点
5.1.3　网络操作系统的分类
5.1.4　选择网络操作系统
5.2　安装和配置Windows Server 2003
5.2.1　安装Windows Server 2003
5.2.2　设置Windows Server 2003基本网络
5.3　实训　设置Windows Server 2003用户组
习题
第6章　Internet及其应用
6.1　Internet概述
6.1.1　Internet的概念和组成
6.1.2　Internet提供的主要服务
6.1.3　Internet在中国的发展现状
6.2　Internet的工作原理
6.2.1　域名解析原理

6.2.2　域名的层次结构
6.3　Internet接入
6.3.1　Internet接入的基本概念
6.3.2　局域网接入
6.3.3　ISDN接入
6.3.4　ADSL接入
6.3.5　使用电缆或电线上网
6.3.6　无线接入
6.4　WWW服务
6.4.1　超文本和超媒体
6.4.2　WWW服务的内容
6.4.3　WWW浏览器
6.5　Internet典型应用
6.5.1　文件传输
6.5.2　信息搜索
6.5.3　即时通信
6.5.4　电子商务
6.5.5　IP电话
6.5.6　BBS
6.6　实训　使用Foxmail收发邮件
习题
第7章　局域网组网技术
7.1　局域网概述
7.1.1　局域网的概念
7.1.2　局域网的特点
7.1.3　局域网的基本组成
7.1.4　局域网的基本结构
7.1.5　局域网通信协议
7.2　组建对等网
7.2.1　认识对等网
7.2.2　组建双机对等网
7.2.3　组建家庭局域网
7.2.4　组建宿舍局域网
7.3　无线局域网简介
7.3.1　无线局域网和有线局域网的对比
7.3.2　无线局域网的传输介质
7.3.3　无线局域网的结构
7.3.4　无线局域网的标准协议
7.3.5　无线局域网的硬件设备
7.4　实训　共享网络资源
习题
第8章　网络安全及管理
8.1　网络安全
8.1.1　网络性能分析
8.1.2　网络安全的概念
8.1.3　网络安全的特征
8.1.4　网络安全模型

8.1.5　网络安全面临的威胁和攻击
8.2　网络管理
8.2.1　网络管理的基础知识
8.2.2　网管软件的使用
8.3　网络防火墙
8.3.1　防火墙的定义和功能
8.3.2　软硬件防火墙的应用
8.4　实训一　使用360杀毒软件
8.5　实训二　使用360安全卫士
习题
第9章　网络的维护与使用技巧
9.1　操作系统的安全与维护
9.1.1　Guest和Administrator账户的重命名及禁用设置
9.1.2　用户安全设置
9.1.3　系统安全设置
9.2　常见网络故障和排除方法
9.2.1　网络故障诊断综述
9.2.2　连通性故障及排除方法
9.2.3　使用事件查看器
9.3　使用注册表
9.3.1　认识注册表
9.3.2　注册表应用实例
9.4　使用Windows常用网络命令
9.4.1　使用ipconfig命令
9.4.2　使用route命令
9.5　实训　使用系统维护工具——任务管理器
习题
第10章　Windows XP操作系统的网络应用
10.1　Windows XP操作系统概述
10.2　Windows XP操作系统的基本网络功能
10.3　基于Windows XP操作系统的组网
习题

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