

<<计算机网络基础教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础教程>>

13位ISBN编号：9787508329611

10位ISBN编号：7508329619

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力

作者：陈智 编

页数：301

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>

## <<计算机网络基础教程>>

### 内容概要

本书是21世纪高职高专规划教材·计算机系列中的一本。

本书共分10章，系统地介绍了数据通信和计算机网络的基本概念、原理和技术，主要内容包括计算机网络概述、数据通信基础、计算机网络体系结构、局域网及局域网互联技术、广域网技术、Internet技术、网络操作系统和网络安全与管理等。

在编写过程中，注重内容的先进性、系统性和实用性，力求反映网络技术发展的最新成果；在内容安排上，深入阐述计算机网络的基础理论知识，循序渐进，做到了理论和实际相结合。

为方便学习，每一章都精心设计了习题，并在最后一章安排了实训内容，做到了学用结合，使读者能够迅速掌握相应知识。

同时为了方便教学，本书配有PPT格式电子教案，免费为任课教师提供。

本书本着理论必需、够用的原则，突出实用性、操作性，加强理论联系实际，语言上通俗易懂，做到了好教易学，以满足目前教学的实际需要。

本书可作为高职高专院校相关专业学生学习计算机网络课程的教材，也可作为从事计算机网络工作的技术人员和广大电脑爱好者的自学教材或参考书。

## <<计算机网络基础教程>>

### 书籍目录

前言第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的形成与发展 1.2 计算机网络的基本概念 1.3 计算机网络的组成 1.4 计算机网络的主要功能与应用 习题第2章 数据通信基础 2.1 数据通信概述 2.2 数据通信技术 2.3 数据交换技术 2.4 差错控制技术 习题第3章 计算机网络体系结构 3.1 网络体系结构概述 3.2 OSI分体系结构 3.3 物理层 3.4 数据链路层 3.5 网络层 3.6 高层协议介绍 3.7 TCP/IP体系结构 习题第4章 局域网技术 4.1 局域网概述 4.2 拓扑结构 4.3 局域网的体系结构 4.4 IEEE 802.3与以太网 4.5 IEEE 802.5与令牌环网 4.6 IEEE 802.4与令牌总线 4.7 FDDI光纤分布数据接口 4.8 无线局域网 习题第5章 广域网技术 5.1 广域网技术概述 5.2 公用电话网 5.3 点到点通信 5.4 数字数据网DDN 5.5 综合业务数字网ISDN 5.6 帧中继 5.7 异步传输ATM 习题第6章 网络互联技术 6.1 网络互联概述 6.2 物理层互联设备 6.3 数据链路层互联设备 6.4 网络层互联设备 6.5 网关 6.6 虚拟局域网 6.7 局域网结构化布线技术 习题第7章 Internet技术 7.1 Internet概述 7.2 Internet地址和域名 7.3 Internet的接入 7.4 Internet服务 7.5 IPv6简介 习题第8章 网络操作系统 8.1 网络操作系统概述 8.2 Windows 2000简介与安装 8.3 Windows 2000用户账户与组的管理 8.4 Windows 2000文件与磁盘的安全管理 8.5 Windows 2000网络协议配置 8.6 Windows 2000基本服务 8.7 Windows 2000 IIS服务的配置与管理 习题第9章 网络安全与管理 9.1 网络安全的基本概念 9.2 网络安全策略 9.3 网络防火墙 9.4 网络管理概述 9.5 网络管理协议 9.6 网络管理工具及应用 习题第10章 课程实验 实验一 双绞线制作 实验二 对等网的组建 实验三 拨号网络的连接与配置 实验四 ADSL的连接和配置 实验五 DHCP服务器的安装和配置 实验六 DNS服务器的安装和配置 实验七 Web服务器的建立 实验八 FTP服务器的建立参考文献

<<计算机网络基础教程>>

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>