

图书基本信息

书名：<<计算机网络实用技术-21世纪高职高专新概念教材>>

13位ISBN编号：9787508407951

10位ISBN编号：7508407954

出版时间：2001-08

出版时间：中国水利水电出版社

作者：雷建军

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

本书分成两个部分，详细介绍了计算机网络与Windows 2000组网的基本理论和实用技术。

第一部分“计算机网络原理”，介绍了计算机网络概论、计算机网络数据通信基础、计算机网络体系结构、计算机局域网、网络互连与Internet。

第二部分“Windows 2000组网技术”，以Windows 2000为网络操作系统的典型代表，系统地介绍了Windows 2000网络的组建、连接和配置等实用技术。

本书既有适度的网络基础理论知识，又有详尽的组网实用技术，叙述流畅，重点突出，实用性强，便于教师教学，也便于学生自学。

本书既可作为高等学校计算机专业或非计算机专业学生使用的教材，也可作为高职高专计算机网络专业及相关专业的教材，同时也适合作为继续教育网络课程教程，也是一本广大计算机网络爱好者的自学参考书。

书籍目录

序

前言

第一部分计算机用给原理

第1章计算机网络概论

本章学习目标

1.1 计算机网络的产生与发展

1.1.1 计算机网络的产生

1.1.2 计算机网络的发展

1.1.3 计算机网络系统的发展趋势

1.1.4 计算机网络与分布式计算机系统

1.1.5 计算机网络对社会信息化发展的影响

1.1.6 我国计算机网络的发展

1.2 计算机网络的组成

1.2.1 网络节点

1.2.2 计算机网络系统的构型

1.2.3 计算机网络系统的组成

1.3 计算机网络的分类

1.3.1 根据网络的传输技术进行分类

1.3.2 根据网络的覆盖范围进行分类

1.4 计算机网络的拓扑结构

1.4.1 计算机网络拓扑的概念

1.4.2 网络拓扑分类方法

1.5 思考题

第2章数据通信基础

本章学习目标

2.1 概述

2.1.1 数据通信的基本概念

2.1.2 数据通信系统的主要质量指标

2.2 数据调制与编码

2.2.1 数字数据的数字信号编码

2.2.2 数字数据的模拟信号编码

2.2.3 模拟数据的数字信号编码

2.3 多路复用技术

2.3.1 频分多路复用

2.3.2 时分多路复用

2.4 异步与同步通信

2.5 数据传输介质

2.5.1 双绞线

2.5.2 同轴电缆

2.5.3 光纤

2.5.4 无线电短波通信

2.5.5 地面微波接力通信

2.5.6 红外线和激光

2.5.7 卫星通信

2.5.8 VSAT 卫星通信

2.6 差错控制与校验

2.6.1 基本概念

2.6.2 常用的差错控制编码

2.7 信息交换技术

2.7.1 线路交换

2.7.2 报文交换

2.7.3 分组交换

2.7.4 三种数据交换技术的比较

2.7.5 其他数据交换技术

2.8 思考题

第3章 计算机网络体系结构

本章学习目标

3.1 网络体系结构概述

3.2 OSI / RM中的重要概念

3.2.1 协议和服务的区别及相互关系

3.2.2 服务访问点

3.2.3 数据单元

3.2.4 服务原语

3.2.5 OSI/RM特点分析

3.3 物理层

3.3.1 DTE和DCE

3.3.2 EIA-232D/V.24接口标准

3.3.3 RS-449 / V.35的信号定义

3.4 数据链路层

3.4.1 数据链路层的基本概念

3.4.2 具有最简单流量控制的数据链路层协议

3.4.3 滑动窗口协议

3.4.4 高级数据链路控制HDLC

3.5 网络层

3.5.1 面向连接服务

3.5.2 无连接服务

3.5.3 虚电路服务与数据报服务

3.6 公共数据网网络协议X25

3.6.1 X.25产生背景及其层次结构

3.6.2 X.25设备和协议的工作原理

3.6.3 X.25分组层

3.7 传输层

3.7.1 传输层在OSI/RM中的作用

3.7.2 传输协议的分类

3.7.3 传输服务

3.8 传输控制协议TCP

3.8.1 TCP/IP基本概念

3.8.2 TCP报文段格式

3.8.3 IP分组格式

3.9 会话层

3.9.1 会话层的基本概念

3.9.2 会话层的服务

3.9.3会话层的协议机制

3.10表示层

3.10.1语法与语义

3.10.2语法转换

3.10.3表示上下文

3.10.4表示服务原语

3.11应用层

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>