

《计算机网络基础教程（高职高专计算机任务驱动模式教材）》

书籍信息

版次：1
页数：230
字数：351000
印刷时间：2010年06月01日
开本：16开
纸张：胶版纸
包装：平装
是否套装：否
国际标准书号ISBN：9787302221623
丛书名：高职高专计算机任务驱动模式教材

内容简介

本书是一本面向高职高专的计算机网络基础教材，其中的大部分内容以一种全新的实例化的方式较全面地介绍计算机网络的基本原理和技术。

全书包括计算机网络原理和技术的介绍以及一些相关的实验内容。其中的原理和技术部分共7章，内容组织以TCP / IP体系结构为主线，按照协议层次上从低到高，网络范围上从小到大这样一个基本的逻辑顺序来讲述整个计算机网络体系。实验部分包括12个相对独立的实验内容，在技术程度上深浅结合，操作上力求现实、直观和有效。

本书的特点是由问题引技术，用实例述原理，以现实直观为宗旨，叙述较为严谨，图文比例适当，在保证内容一定的广度和深度的前提下力求清晰易懂。

本书可作为高职高专计算机网络及相关专业的基础教材，也可供信息技术类专业的本科生及相关专业的工程技术人员参考。

目录

第1章 计算机网络概述

1.1 计算机网络的发展

1.1.1 以单个主机为中心的计算机网络

1.1.2 以分组交换网为中心的计算机网络

1.1.3 按OSI / RM标准化的计算机网络

1.1.4 互联网络

1.2 计算机网络体系结构

1.2.1 网络体系结构

1.2.2 OSI / RM

1.2.3 TCP / IP

习题

第2章 物理层技术

2.1 机械特性

2.1.1 同轴电缆

2.1.2 双绞线

2.1.3 光纤

2.1.4 非导向传输媒体

2.2 电气特性和功能特性

2.2.1 引言

2.2.2 模拟信号和数字信号

2.2.3 数字信号编码

2.2.4 信道数据率计算

2.3 规程特性

2.3.1 数据传输方式

2.3.2 同步技术

2.3.3 复用技术

习题

第3章 局域网

3.1 局域网概述

3.2 传统以太网

3.2.1 总线型以太网

3.2.2 传统星型以太网

3.2.3 以太网帧格式

3.2.4 以太网的广播

3.3 高速以太网

3.3.1 快速以太网

3.3.2 千兆以太网

3.4 交换式以太网

3.4.1 交换机的数据转发

3.4.2 交换机的3种数据转发方式

3.4.3 交换机的地址学习

3.4.4 交换式以太网的冲突域和广播域

3.4.5 全双工以太网

3.4.6 交换式以太网的扩展

3.5 虚拟局域网和无线局域网

3.5.1 虚拟局域网

3.5.2 无线局域网

3.6 令牌网

3.6.1 令牌环网

3.6.2 令牌总线

3.6.3 FDDI

习题

第4章 广域网

4.1 ARPANET

4.1.1 ARPANET组成

4.1.2 ARPANET通信

4.1.3 分组交换和数据报服务

4.2 X.25网

4.2.1 X.25技术

4.2.2 X.25网通信

4.3 帧中继

4.3.1 帧中继技术

4.3.2 帧中继传输

4.4 点对点广域网

习题

第5章 网际互联

.....

第6章 运输层技术

第7章 应用层技术

附录A 实验

参考文献

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