

<<网络技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<网络技术及应用>>

13位ISBN编号：9787304042523

10位ISBN编号：7304042524

出版时间：2008-12

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：谢军林，曹新社 主编

页数：218

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>

<<网络技术及应用>>

内容概要

本教材分为九章。

主要内容包括：计算机网络基础、数据通信基础、网络体系结构的基本概念、局域网技术、网络互连和Internet、Internet接入、网络安全和网络管理、网络操作系统以及网络应用制作技术。

全书讲述深入浅出、通俗易懂，内容安排循序 渐进、实例详尽、图文并茂。

每章均附有数量适

当的练习，有助于学生巩固所学的知识。

<<网络技术及应用>>

书籍目录

第1章 计算机网络基础

1.1 计算机网络概述

1.1.1 计算机网络的定义

1.1.2 计算机网络的发展阶段

1.1.3 计算机网络的主要功能

1.1.4 计算机网络的组成

1.1.5 计算机网络的分类

1.1.6 计算机网络的应用

1.2 计算机网络的拓扑结构

1.2.1 点—点链路的拓扑结构

1.2.2 共享链路的拓扑结构

1.3 广域网技术基础

1.3.1 数据通信网的交换方式

1.3.2 多路复用技术

1.3.3 ATM 简介

第2章 数据通信基础

2.1 数据通信的基本概念

2.2 信息的传输方式

2.2.1 并行传输与串行传输

2.2.2 异步传输与同步传输

2.3 数据通信的工作方式

2.4 传输介质

2.4.1 双绞线

2.4.2 同轴电缆

2.4.3 光纤

2.4.4 无线传输介质

2.5 基带传输与频带传输

2.6 差错控制技术

2.6.1 差错的产生原因

2.6.2 差错控制的基本方式

*2.6.3 差错控制编码的分类

*2.7 常用的纠错码

2.7.1 奇偶校验码

2.7.2 循环冗余校验码CRC

2.7.3 卷积码

第3章 网络体系结构的基本概念

3.1 网络通信协议和网络体系结构的概念

3.1.1 网络通信协议

3.1.2 网络体系结构

3.2 OSI参考模型

3.2.1 OSI参考模型的层次

3.2.2 OSI参考模型中的数据流动和虚拟通信

3.3 物理层

3.3.1 物理层的特性

3.3.2 EIA RS-232标准

<<网络技术及应用>>

- 3.3.3 EIA RS-449、RS-423A、RS-422A标准
- 3.3.4 同步数字体系
- 3.4 数据链路层
 - 3.4.1 数据链路层的基本概念
 - 3.4.2 停止等待协议
 - 3.4.3 连续ARQ协议和选择重传ARQ协议
 - 3.4.4 滑动窗口概念
- 3.5 网络层
 - 3.5.1 网络层的基本概念
 - 3.5.2 路由选择
 - 3.5.3 路由选择算法
- 3.6 运输层
 - 3.6.1 运输层的作用
 - 3.6.2 运输协议的分类
- 3.7 高层协议
 - 3.7.1 会话层
 - 3.7.2 表示层
 - 3.7.3 应用层
- 第4章 局域网技术
- 第5章 网络互连与Internet
- 第6章 Internet接入
- 第7章 网络安全和网络管?
- 第8章 网络操作系统
- 第9章 网络应用制作技术

编辑推荐

最广阔的职场需求，最系统的银教材！

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>