

<<数据通信与计算机网络技术>>

图书基本信息

书名：<<数据通信与计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787508416687

10位ISBN编号：7508416686

出版时间：2003-9

出版时间：水利水电出版社

作者：季福坤

页数：248

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>

<<数据通信与计算机网络技术>>

内容概要

本书依据计算机网络技术的发展及Internet / Intranet的应用状况,以TCP / IP为主线,对计算机网络体系结构中各层次的协议予以分析和描述,主要内容包括:计算机网络体系结构及相关标准、数据通信基础、TCP / IP体系结构分析、Internet应用协议、局域网体系结构、城域网络技术、计算机网络安全等。

为跟踪通信技术和计算机网络技术的发展,书中对当前最新技术也有所介绍。

本书论述严谨、内容新颖、图文并茂。

既注重基本原理和基本概念的阐述,又注重理论联系实际,强调应用技术和实践,各章配有习题。

本书除可用作高职高专的教材外,还兼顾一般读者,可作为有志于从事计算机网络技术及计算机网络管理与维护人员的自学用书。

本书配有电子教案,此教案用PowerPoint制作,可以任意修改。

授课教师可从中国水利水电出版社网站([www . waterpub . com . cn](http://www.waterpub.com.cn))下载。

<<数据通信与计算机网络技术>>

书籍目录

序前言第1章 计算机网络概论 本章学习目标 1.1 计算机网络的发展过程 1.1.1 计算机网络的产生与发展 1.1.2 Internet简介 1.1.3 计算机网络的定义 1.2 计算机网络的组成 1.2.1 计算机网络的硬件组成 1.2.2 网络软件 1.2.3 通信子网和资源子网 1.3 计算机网络的功能 1.4 计算机网络的分类 1.4.1 按覆盖范围分类 1.4.2 按照传输技术分类 1.5 计算机网络的拓扑结构 1.5.1 总线型拓扑 1.5.2 环型拓扑 1.5.3 星型拓扑 1.5.4 网状拓扑 1.5.5 混合拓扑 1.6 计算机网络体系结构简介 1.6.1 协议和体系结构的概念 1.6.2 ISO / OSI参考模型 1.6.3 TCP / IP参考模型 1.7 计算机网络协议相关的标准化组织 1.7.1 国际机构 1.7.2 其他标准化机构 习题第2章 数据通信基础 本章学习目标 2.1 数据通信的基本概念 2.1.1 数据与信息 2.1.2 信号与信号传输 2.1.3 基本概念和术语 2.2 数据通信系统的构成 2.2.1 数据通信系统的组成 2.2.2 数据通信系统的分类 2.3 数据编码技术 2.3.1 数字数据用数字信号表示 2.3.2 数字数据用模拟信号表示 2.3.3 模拟数据用数字信号表示 2.4 数据通信的基本方式 2.4.1 数据通信的操作方式 2.4.2 同步和异步传输 2.5 多路复用技术 2.5.1 频分多路复用技术 2.5.2 时分多路复用技术 2.5.3 其他复用技术 2.6 数据交换方式 2.6.1 电路交换 2.6.2 报文交换 2.6.3 分组交换 2.6.4 交换技术的比较 2.7 差错检验和控制 2.7.1 差错类型 2.7.2 差错控制 2.7.3 常用的检错纠错码 习题第3章 物理层 本章学习目标 3.1 物理层基本概念 3.2 物理层中的传输媒体 3.2.1 传输媒体的特性.....第4章 数据链路层第5章 网络层第6章 传输层第7章 应用层协议第8章 局域网体系结构第9章 城域网技术第10章 网络安全参考文献

媒体关注与评论

书评本套教材特色：以《基本要求》和《培养规格》为编写依据，内容全面，结构合理，文字简练，采用“问题（任务）驱动”的编写方式，便于激发学习兴趣。精选实例并将知识点融于实例中，可读性，可操作性和实用性强。配有上机指导与实训教程，便于学生练习提高。提供电子教案和程序源代码，满足教师多媒体教学的需要。

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>