

<<数据通信与计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<数据通信与计算机网络>>

13位ISBN编号：9787121045851

10位ISBN编号：7121045850

出版时间：2007-7

出版时间：电子工业出版社

作者：杨心强

页数：399

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>>

内容概要

本书是1998年出版的《数据通信与计算机网络》的第3版，此版本在内容、结构和插图等方面都做了很大的修改。

全书共11章。

第1章是全书的概述。

第2~4章为数据通信部分，较全面地介绍了数据通信基础知识、数据通信信道和数据传输技术。

第5~10章为计算机网络部分，较系统地介绍了物理层、数据链路层、网络层、运输层、应用层，以及计算机网络的管理和安全等内容。

第11章是数据通信网络的进展。

各章均附有习题，附录A给出了部分习题参考答案。

为便于教学，本书还提供可修改的电子教案。

本书概念清楚，论述严谨，内容充实，图文并茂，可作为高等学校计算机、通信及其他相关专业的本科生教材，也可作为职业教育相关专业的参考教材，对从事数据通信和计算机网络工作的工程技术人员也有学习参考价值。

<<数据通信与计算机网络>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 通信系统模型 1.2 模拟通信、数字通信和数据通信 1.2.1 模拟通信和数字通信
1.2.2 数据通信 1.3 数据通信系统及网络 1.3.1 数据通信系统 1.3.2 数据通信网络 1.4 计算机
网络概述 1.4.1 计算机网络的发展过程 1.4.2 计算机网络的定义 1.4.3 计算机网络的分类 1.4.4
计算机网络的功能及应用 1.4.5 计算机网络的性能指标 1.5 计算机网络的体系结构 1.5.1 层次
型的体系结构 1.5.2 OSI参考模型 1.5.3 TCP/IP参考模型 1.5.4 OSI参考模型与TCP/IP参考模型的
比较 1.5.5 若干重要概念 1.6 标准及其制订机构 1.6.1 标准 1.6.2 国际性标准化组织 1.6.3
因特网的标准化组织 习题1第2章 数据通信基础知识 2.1 信息、数据和信号 2.1.1 信息 2.1.2
数据 2.1.3 信号 2.2 功率谱密度和信号的带宽 2.2.1 功率谱密度 2.2.2 信号的带宽 2.3 传输
方式和传输速率 2.3.1 传输方式 2.3.2 传输速率 2.4 传输质量 2.4.1 衰减和增益 2.4.2 失真
2.4.3 噪声 2.4.4 信噪比 2.4.5 畸变 2.4.6 差错率 2.4.7 频带利用率 2.5 通信编码 习题2第3
章 数据传输信道 3.1 信道概述 3.1.1 传输信道 3.1.2 信道分类 3.2 信道容量 3.2.1 模拟信
道的信道容量 3.2.2 数字信道的信道容量 3.3 导向传输媒体 3.3.1 双绞线 3.3.2 同轴电缆
3.3.3 光缆 3.4 无线传输 3.4.1 短波传输 3.4.2 地面微波 3.4.3 卫星微波 3.4.4 光波传输 习
题3第4章 数据传输技术 4.1 基带传输技术 4.1.1 基带传输对信号的要求 4.1.2 基带信号的波形
及其传输码型 4.2 频带传输与调制技术 4.2.1 基本数字调制技术 4.2.2 幅相混合调制 4.2.3 脉
码调制 4.3 信道访问技术 4.3.1 轮询技术 4.3.2 争用技术 4.4 信道复用技术第5章 物理
层第6章 数据链路层第7章 网络层第8章 运输层第9章 应用层第10章 计算机网络的管理和安全
第11章 数据通信网络的进展附录A 部分习题参考答案附录B 英文缩写词参考文献及重要网址

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>