

<<数据通信基础>>

图书基本信息

书名：<<数据通信基础>>

13位ISBN编号：9787118052008

10位ISBN编号：7118052000

出版时间：2007-7

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：宋俊德,战晓苏

页数：216

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>

## <<数据通信基础>>

### 内容概要

数据通信是通信技术和计算机技术相结合的产物，是信息传输的重要手段之一。

目前，数据通信技术已在人类社会生活中得到广泛应用。

本书系统地介绍了数据通信系统的组成、参考模型、相关协议、核心技术和信息安全等内容。全书共分为13章。

在介绍数据通信基本概念的基础上，讨论了信号编码与调制的方法、交换技术、接口标准和设备、传输介质、复用技术以及检错与纠错方法等；从应用的角度出发，着重说明了OSI参考模型中数据链路层的主要功能和协议以及网络与信息安全等问题。

本书可作为高等院校通信和计算机专业以及其他相关专业的数据通信课程的本科生教材，也可作为相关领域工程技术人员和管理人员的学习参考书。

## &lt;&lt;数据通信基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信的基本概念 1.2 数据通信的重要性 1.3 数据通信的特点 1.4 数据通信系统  
1.4.1 数据通信系统的组成 1.4.2 数据通信系统的分类 1.4.3 数据通信系统的主要性能指标 1.5  
协议和标准 1.5.1 协议 1.5.2 标准 1.6 标准化组织 1.6.1 国家级标准化组织 1.6.2 国际标准化  
组织 小结第2章 数据通信的基本概念 2.1 连接方式 2.1.1 点到点连接 2.1.2 多点连接 2.2  
拓扑结构 2.2.1 星型拓扑 2.2.2 环型拓扑 2.2.3 总线拓扑 2.2.4 树型拓扑 2.2.5 网状拓扑  
2.2.6 混合型拓扑 2.3 传输模式 2.3.1 单工模式 2.3.2 半双工模式 2.3.3 全双工模式 2.4  
网络类型 2.4.1 局域网 2.4.2 城域网 2.4.3 广域网 2.5 互联网 小结第3章 OSI模型 3.1 模型  
介绍 3.2 OSI相关术语 3.2.1 数据单元 3.2.2 服务访问点 3.2.3 服务原语 3.2.4 面向连接和  
无连接服务 3.3 各层功能 3.3.1 物理层 3.3.2 数据链路层 3.3.3 网络层 3.3.4 传输层  
3.3.5 会话层 3.3.6 表示层 3.3.7 应用层 3.4 TCP/IP簇 3.4.1 TCP/IP的数据链路层 3.4.2  
TCP/IP的网络层 3.4.3 TCP/IP的传输层 3.4.4 TCP/IP的应用层 小结第4章 信号 4.1 模拟与数  
字 4.1.1 模拟数据与数字数据 4.1.2 模拟信号与数字信号 4.2 周期信号和非周期信号 4.2.1  
周期信号 4.2.2 非周期信号 4.3 模拟信号 4.4 时域和频域 4.5 复合信号 4.6 数字信号 小结第5  
章 编码与调制第6章 数据交换技术第7章 接口与调制解调器第8章 传输介质第9章 复用第10章 检错与纠  
错第11章 数据链路控制第12章 协议基础第13章 网络安全附录1 主要专业词汇英汉对照及章节索引附  
录2 主要名词术语解释参考文献

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>