

<<数据通信与网络>>

图书基本信息

书名：<<数据通信与网络>>

13位ISBN编号：9787302158196

10位ISBN编号：7302158193

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：米勒

页数：392

字数：621000

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>

<<数据通信与网络>>

内容概要

本书作者以高度准确的宏观把握和对细节来龙去脉的深刻理解，将复杂的数据通信和计算机网络技术讲解得清晰而透彻。

在行文组织上，以大量的图表帮助读者理解所学的知识，并以脚注、夹注和关键术语等形式来强化对所学概念的掌握。

本书主体共分为10章，全面涵盖了数据通信的基本概念、局域网概述、局域网拓扑和体系结构、局域网互连、网络操作系统、存储网络、语音网络、广域网络、网络安全、Internet等内容。

附录A中给出了数据通信和计算机网络的简史，这有助于读者更好地掌握网络技术的发展历程。

另外，各章末尾均附有本章小结、关键术语、课后习题和研究活动，并附有案例分析，以帮助读者温故而知新。

<<数据通信与网络>>

书籍目录

第1章 数据通信概论 1.1 数据通信行业概览 1.1.1 数据通信行业 1.1.2 数据通信行业中的政治因素 1.1.3 就业前景 1.2 数据通信的现代定义 1.2.1 位、字节和数据编码 1.2.2 数字数据和模拟数据 1.2.3 数字传输和模拟传输 1.2.4 现代模拟和数字传输设备 1.2.5 并行和串行传输 1.2.6 异步和同步数据传输 1.2.7 单工、半双工和全双工传输 1.2.8 普通数据通信介质选择 1.2.9 数据传输安全 1.3 数据通信标准 1.3.1 通用类型的标准 1.3.2 标准化组织机构和标准制定过程 1.3.3 标准和Internet 1.4 数据通信模型 1.4.1 层次式体系结构和协议 1.4.2 OSI模型简介 1.4.3 OSI模型中的层 1.4.4 TCP/IP模型 1.4.5 层次式体系结构中的数据封装 1.4.6 使用OSI模型和：Internet模型的商业前景 1.5 政府规定和数据通信 1.6 未来的数据通信 1.7 本章小结 1.8 关键术语 1.9 课后习题 1.10 研究活动 1.11 小型案例分析第2章 局域网：引言 2.1 专业前景和商业目标 2.2 技术概览 2.3 服务器、局域网服务和客户机 2.3.1 服务器和局域网服务 2.3.2 客户机 2.4 局域网配置 2.4.1 大型机和终端 2.4.2 对等局域网 2.4.3 胖客户机局域网 2.4.4 客户机/服务器形式的局域网 2.4.5 分布式处理局域网 2.4.6 部署局域网计算机 2.5 介质和连接器 2.5.1 电缆和连接器 2.5.2 双绞线和连接器 2.5.3 光缆和连接器 2.5.4 无线介质和连接器 2.6 网络接口卡 2.6.1 网卡的工作方式 2.6.2 网卡的类型 2.6.3 网卡的性能和可管理性 2.6.4 网卡的厂商 2.7 本章小结 2.8 关键术语 2.9 课后习题 2.10 研究活动 2.11 实验活动 2.12 小型案例分析第3章 局域网：拓扑结构和体系结构第4章 局域网：互连第5章 网络操作系统第6章 数据存储和存储网络第7章 语音网络第8章 广域网第9章 网络安全第10章 Internet附录A 数据通信和计算机网络简史

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>