

<<计算机网络技术基础教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术基础教程>>

13位ISBN编号：9787563915262

10位ISBN编号：7563915265

出版时间：2005-6

出版时间：北京工业大学出版社

作者：武马群

页数：278

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>

<<计算机网络技术基础教程>>

内容概要

本书系统地讲述了计算机网络的基本概念、数据通信基础知识、计算机网络体系结构、广域网技术、局域网技术、Internet基础、Internet接入技术、计算机网络数据安全和网络管理、Windows 2000 Server网络管理等知识。

每章均提供了多种形式的习题供学生练习。

全书设置了7个上机实验。

本书适合作为各类高职高专计算机网络技术课程教材，也可作为广大计算机爱好者的自学用书和各类短训班培训教材。

<<计算机网络技术基础教程>>

书籍目录

第1章 计算机网络的基本概念 1.1 计算机网络的定义与组成 1.1.1 计算机网络的定义 1.1.2 计算机网络的组成 1.2 计算机网络的功能与应用 1.2.1 计算机网络的主要功能 1.2.2 计算机网络的主要应用 1.3 计算机网络的拓扑结构 1.3.1 点一点链路的拓扑结构 1.3.2 共享链路的拓扑结构 1.4 计算机网络的分类 1.4.1 根据覆盖的地域范围与规模分 1.4.2 根据网络所使用的传输技术分 1.4.3 根据网络的拓扑结构分 1.5 计算机网络的发展 1.5.1 第一代计算机网络 1.5.2 第二代计算机网络 1.5.3 第三代计算机网络 1.5.4 第四代计算机网络 【本章小结】 【习题】第2章 数据通信基础知识 2.1 信号与信道 2.1.1 数据、信号与信道 2.1.2 模拟通信系统与数字通信系统 2.1.3 信号带宽和信道带宽 2.1.4 信道的主要技术指标 2.2 数据传输技术 2.2.1 并行传输和串行传输 2.2.2 单工通信、半双工通信和全双工通信 2.2.3 异步传输和同步传输 2.2.4 基带传输、频带传输和宽带传输 2.3 传输介质 2.3.1 有线传输介质 2.3.2 无线传输介质 2.4 数据调制与编码 2.4.1 模拟数据调制为模拟信号 2.4.2 数字数据调制为模拟信号 2.4.3 模拟数据调制为数字信号PCM 2.4.4 数字数据编码为数字信号 2.5 差错控制编码 2.5.1 奇偶校验码 2.5.2 循环冗余校验码 2.6 多路复用技术 2.6.1 频分复用技术 2.6.2 时分复用技术 2.6.3 码分复用技术 2.6.4 波分多路复用 2.7 数据交换技术 2.7.1 电路交换技术 2.7.2 存储转发交换技术 【本章小结】 【习题】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 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 3.4.5 数据链路层协议HDLC第4章 广域网技术第5章 局域网技术第6章 Internet基础第7章 Internet接入第8章 计算机网络数据安全和网络管理第9章 Windows 2000网络操作系统附录

<<计算机网络技术基础教程>>

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>