

《计算机网络技术及应用》

图书基本信息

书名：《计算机网络技术及应用》

13位ISBN编号：9787564009731

10位ISBN编号：756400973X

出版时间：2007-2

出版社：理工大学

作者：李明革

页数：287

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《计算机网络技术及应用》

内容概要

全书共9章，主要内容包括：计算机网络与数据通信技术概述、网络传输介质与互联设备、计算机网络的体系结构、计算机局域网、Internet简介及应用、网络操作系统简介、windows2003 Server技能实训、网络维护与安全以及课程设计综合实训。

本书层次清楚、概念准确，针对高职高专学生的特点，做到理论知识以够用为度，突出实践技能的培养。它既包括了基本知识和原理，又密切联系实际，课程涉及的实训内容都结合具体案例进行设计，实训内容丰富，并且所有实训都经过上机实验验证，每章后面均附有习题（含实训题）。

本书适合作为各类高职高专学校计算机类、信息类专业的计算机网络基础类教材，也适合作为全国计算机网络等级考试培训或辅导的参考教材。还可作为从事计算机相关工作的技术人员的参考书。

《计算机网络技术及应用》

书籍目录

第1章 计算机网络与数据通信技术概述 1.1 计算机网络的产生和发展 1.1.1 计算机网络的产生 1.1.2 计算机网络的定义 1.1.3 计算机网络的组成 1.2 计算机网络及其组成 1.2.1 计算机网络的定义 1.2.2 计算机网络的功能 1.2.3 计算机网络的组成 1.3 计算机网络的分类 1.3.1 根据网络的地理范围划分 1.3.2 根据网络拓扑结构划分 1.3.3 根据网络采用的交换技术划分 1.3.4 根据网络的使用目的划分 1.3.5 根据传输介质划分 1.4 数据传输技术 1.4.1 数据和信号 1.4.2 数据通信系统的主要技术指标 1.4.3 并行通信与串行通信 1.4.4 冲单工、半双工和全双工通信 1.4.5 异步通信与同步通信 1.4.6 基带传输与频带传输 1.5 数据的编码和调制技术 1.5.1 数字数据的调制与编码 1.5.2 模拟数据的调制与编码 1.6 多路复用技术 1.6.1 时分多路复用 1.6.2 频分多路复用 1.6.3 波分多路复用 1.6.4 码分多路复用 1.7 数据交换技术 1.7.1 电路交换 1.7.2 报文交换 1.7.3 分组交换 1.7.4 高速交换 1.8 差错校验技术 1.8.1 差错的产生 1.8.2 奇偶校验 1.8.3 循环冗余校验 1.9 习题第2章 网络传输介质与互联设备 2.1 网络传输介质 2.1.1 双绞线 2.1.2 同轴电缆 2.1.3 光纤 2.1.4 无线传输介质 2.1.5 实训——双绞线跳线的制作 2.2 网络互联设备 2.2.1 网卡 2.2.2 集线器 2.2.3 交换机 2.2.4 路由器 2.2.5 网关 2.3 习题第3章 计算机网络的体系结构 3.1 网络协议与体系结构的基本概念 3.1.1 网络的分层体系结构 3.1.2 网络协议 3.2 OSI/RM七层参考模型 3.2.1 OSI/RM的基本概念 3.2.2 物理层 (Physical Layer) 3.2.3 数据链路层 (Data Link Layer) 3.2.4 网络层 (Network Layer)第4章 计算机局域网第5章 Internet简介和应用第6章 网络操作系统简介第7章 Window Server 2003技能实训第8章 网络维护与安全第9章 课程设计综合实训

《计算机网络技术及应用》

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:www.tushu111.com