

<<计算机网络基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础及应用>>

13位ISBN编号：9787121049200

10位ISBN编号：7121049201

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业出版社

作者：王路群 编

页数：280

字数：474000

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>

<<计算机网络基础及应用>>

内容概要

本书系统地介绍了计算机网络的基本概念、数据通信的基础知识、计算机网络的体系结构、计算机局域网、网络互联、网络操作系统和网络管理、Internet及应用和计算机网络安全。

为方便读者在学习理论知识的同时，又能获得一些实用技能，每章都配有习题，并在书的最后附有大量实训和实例。

本书难度适中，理论结合实际，能够反映网络技术的最新发展。

本书既可以作为高职、高专教材，也可用于计算机专业、非计算机专业以及其他从事计算机网络的相关人员学习。

<<计算机网络基础及应用>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的产生和发展 1.1.1 引言 1.1.2 计算机网络的发展 1.1.3 Internet的快速发展 1.1.4 Internet的应用和高速网络技术的发展 1.2 计算机网络的定义和功能 1.2.1 计算机网络的定义 1.2.2 计算机网络的功能 1.3 计算机网络的组成 1.3.1 计算机网络的逻辑组成 1.3.2 计算机网络的硬件系统 1.3.3 计算机网络的软件系统 1.4 计算机网络的分类 1.4.1 根据网络的覆盖范围划分 1.4.2 根据网络采用的交换技术划分 1.4.3 根据网络的使用范围划分 1.4.4 根据传输介质划分 本章小结 练习题第2章 数据通信 2.1 基本概念 2.1.1 数据和信号 2.1.2 数据通信系统的基本结构 2.1.3 数据通信系统的主要技术指标 2.2 数据传输技术 2.2.1 信号传输方式 2.2.2 通信线路的连接方式 2.2.3 数据通信方式 2.2.4 数据传输的同步技术 2.3 数据的编码和调制技术 2.3.1 数字数据的调制 2.3.2 数字数据的编码 2.3.3 模拟数据的调制 2.3.4 模拟数据的编码 2.4 多路复用技术 2.4.1 频分多路复用 2.4.2 时分多路复用 2.4.3 波分多路复用 2.4.4 码分多路复用 2.5 数据交换技术 2.5.1 电路交换 2.5.2 报文交换 2.5.3 分组交换 2.5.4 虚电路与数据报 2.6 差错校验技术 2.6.1 差错的产生 2.6.2 差错的控制 本章小结 练习题第3章 计算机网络的体系结构 3.1 网络体系结构和协议的概念 3.1.1 网络的分层体系结构 3.1.2 协议 3.2 开放系统互联参考模型 3.2.1 ISO / OSI参考模型 3.2.2 物理层 3.2.3 数据链路层 3.2.4 网络层 3.2.5 其他各层简介 3.3 TCP / IP的体系结构 3.3.1 TCP / IP, 概述 3.3.2 TCP / IP的层次结构 3.3.3 TCP / IP协议族 3.4 TCP / IP参考模型与OSI参考模型比较 本章小结 练习题第4章 计算机局域网 4.1 局域网概述 4.1.1 局域网的概念 4.1.2 局域网的特点 4.1.3 局域网的分类 4.1.4 局域网的应用 4.2 网络拓扑结构 4.2.1 总线形拓扑结构 4.2.2 环形拓扑结构 ...第5章 网络的互联第6章 网络操作系统和网络管理第7章 Internet及其应用第8章 计算机网络安全第9章 实际技能训练与实例第10章 计算机网络的集成、规划与设计实例附录A 练习答案附录B 局域网和Internet应用常见问题及解答参考文献

<<计算机网络基础及应用>>

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:<http://www.tushu007.com>