

<<计算机网络与通信>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络与通信>>

13位ISBN编号：9787505393455

10位ISBN编号：7505393456

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张元编

页数：241

字数：410000

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>

<<计算机网络与通信>>

内容概要

本书是从计算机网络与通信技术相结合的角度，结合高职高专教学的实际需要和特点，组织编写的通信技术专业系列教材之一。

全书共分为三部分：第一部分（第1~3章）主要介绍计算机网络的基本概念和作为计算机网络基础的数据通信方面的内容；第二部分（第4~7章）主要介绍各种计算机网络的基本概念、结构、功能、接入以及协议等方面的内容；第三部分（第8~9章）主要介绍网络的一些相关技术和应用，如集成技术、管理技术、安全技术、代理技术和布线技术等。

本书内容与实际紧密结合，深入浅出，并附有大量的插图和实例，使读者能够在掌握计算机网络基本知识的前提下，熟练掌握当今各种计算机网络的组网、使用和维护方法。

本书适用于高等职业院校、高等专科学校、成人高校及民办高校的通信专业本科的学生，非计算机专业和通信专业的本科学生亦可使用，并可供其他专业的学生、教师以及网络工程技术人员参考。

<<计算机网络与通信>>

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 1.2 计算机网络的组成和分类 1.3 计算机网络的功能和应用 1.4 计算机网络的拓扑结构 本章小结 思考与练习题1

第2章 数据通信基础 2.1 基本概念 2.2 数据传输和编码 2.3 数据同步方式 2.4 多路复用技术及数据交换技术 2.5 差错控制和校验码 2.6 计算机网络的传输介质 本章小结 思考与练习题2

第3章 计算机网络体系结构 3.1 网络体系结构的概念 3.2 OSI参考模型7层层次结构 3.3 TCP/IP的体系结构 本章小结 思考与练习题3

第4章 计算机局域网 4.1 局域网概述 4.2 局域网协议 4.3 以太网与交换式以太网 4.4 虚拟局域网 4.5 高速局域网技术 4.6 局域网操作系统 4.7 局域网互连 本章小结 思考与练习题4

第5章 城域网与广域网 5.1 宽带城域网 5.2 光纤分布式数据接口 5.3 ATM网络 5.4 广域网概述 5.5 分组交换网和X.25协议 5.6 综合业务数字网 5.7 数字数据网 5.8 帧中继网 5.9 接入网 本章小结 思考与练习题5

第6章 TCP/TP协议基础 6.1 TCP/IP协议概述 6.2 网络访问层 6.3 互连网络层 6.4 传输层 6.5 应用层 本章小结 思考与练习题6

第7章 因特网 7.1 因特网的基本概念 7.2 因特网的基本服务 7.3 Internet的体系结构 7.4 因特网的接入 本章小结 思考与练习题8

第8章 计算机网络相关技术及应用 8.1 计算机网络系统集成技术 8.2 计算机网络管理技术 8.3 计算机网络安全技术 8.4 代理服务器技术 8.5 Intranet技术 8.6 计算机网络的应用开发 本章小结 思考与练习题8

第9章 结构化综合布线系统 9.1 综合布线系统概述 9.2 综合布线系统的网络结构和系统组成 9.3 综合布线系统的主要布线部件 9.4 综合布线系统的工程设计 9.5 综合布线系统的测试 本章小结 思考与练习题9

实验 实验1 网线的制作 实验2 组建对等网 实验3 组建10BASE-T以太网 实验4 组建虚拟局域网 实验5 拨号连接Internet 实验6 局域网接入Internet 实验7 局域网互连参考文献

<<计算机网络与通信>>

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>