

<<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：9787121025402

10位ISBN编号：712102540X

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业出版社

作者：廉飞宇

页数：298

字数：496000

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。

本书是2004年出版的原书的第二版。

修订版在保持原书基本框架和特色的基础上, 对第5章和第8章做了较大的增删和修改, 对其他章节也都做了必要的修改。

增加了组网设备和网络互连一章, 用于加强学生的动手组网能力。

全书共分为9章。

第1、2、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, 以及计算机网络的体系结构, 这是计算机网络的基本概念部分; 第4、5、6章主要介绍局域网、城域网与广域网以及网络互连问题; 第7、8章主要介绍因特网的协议和应用; 第9章介绍网络的一些相关技术和应用, 如计算机网络系统集成技术、管理技术、安全技术、代理技术等。

本书在编写过程中保持了原书的新颖性、实用性、技能性, 突出了“重在应用、突出技能”的编写思路, 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, 熟练掌握当今计算机网络的组网、使用和维护方法。

本书特别适用于高等职业教育、高等专科学校、成人高校及民办高校的通信专业学生, 非计算机专业和通信专业的学生亦可使用, 也可供其他专业的学生、教师、网络工程技术人员参考。

<<计算机网络与通信>>

作者简介

廉飞宇,1970年生,于2001年郑州大学研究生毕业,获硕士学位,现任河南工业大学讲师,从事通信技术专业的教学和科研工作。

先后发表论文7篇,主编、参编教材7本。

主持、参加科研项目十多项,其中完成的河南省重点科研项目——“非接触智能IC卡不停车收费系统”,属国内领先水平

<<计算机网络与通信>>

书籍目录

第1章 计算机网络基础 1.1 计算机网络概述 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 计算机网络的应用 本章小结 思考与练习第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 多路复用技术数据交换技术 2.5 差错控制和校验码 本章小结 思考与练习第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体系结构第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 本章小结 思考与练习第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 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 思考与练习第6章 组网设备与网络互连 6.1 网络传输介质 6.2 局域网组网与互连接备 6.3 以大网组网方式 6.4 局域网互连 6.5 Internet接入设备 6.6 广域网互连 6.7 结构化综合布线系统 本章小结 思考与练习第7章 TCP/IP协议基础 7.1 TCP/IP协议概述 7.2 网络访问层 7.3 互连网络层 7.4 传输层 7.5 应用层 本章小结 思考与练习第8章 因特网第9章 计算机网络相关技术及应用实训1 网络的制作实训2 组建对等网实训3 组建10BASE-T以太网实训4 组建虚拟局域网实训5 拨号连接Internet实训6 通过局域网接入Internet实训7 局域网互连实训8 局域网操作系统的使用实训9 局域网接入Internet实训10 多台计算机通过代理服务器共享MODEM上网实训11 在Windows2000Server中配置DHCP服务实训12 自己动物建立个人网站参考文献

<<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>