

## <<计算机网络基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络基础>>

13位ISBN编号：9787111211211

10位ISBN编号：7111211219

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业

作者：本社

页数：320

字数：512000

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>>

### 内容概要

本书根据教育部《高等职业教育计算机应用与软件专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》由2006年度国家级精品课程“计算机网络基础”课程组教师编写。

全书分理论篇与实训篇。

其中，理论篇共12章，内容包括计算机网络概述、网络体系结构、局域网技术、以太网组网技术、交换与虚拟局域网、TCP / IP协议、路由器与路由选择、网络操作系统、Windows服务器的配置与管理、Internet：技术及应用、网络安全、接入互联网等；实训篇提供8个实训项目：小型局域网组网设计、规划并建立路由交换网络、VLAN规划与实现、PPP的基本配置与管理、帧中继的配置与管理、网络打印机安装与管理、Linux网络服务的配置、子网规划与划分，实训项目含实训目的、实训背景、实训相关理论知识、实训内容与步骤等内容。

本书是立体化教材，可在网站上下载电子教案、实训、练习素材等。

本书可作为高职高专院校相关专业的教材，也可供从事计算机网络建设、管理、维护工作以及准备参加计算机网络职业认证的专业技术人员参考。

## &lt;&lt;计算机网络基础&gt;&gt;

## 书籍目录

|      |                       |                      |                      |                       |                      |                       |
|------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 出版说明 | 前言                    | 理论篇                  | 第1章 计算机网络概论          | 1.1 概述                | 1.2 计算机网络的发展         | 1.3 网络分类              |
|      |                       |                      |                      | 1.3.1 按照地理范围分类        | 1.3.2 按照拓扑结构分类       | 1.3.3 按照协议分类          |
| 成    | 1.4.1 网络基本组成          | 1.4.2 分组交换网的组成       | 1.4.3 局域网的组成         | 1.5 网络的功能             | 1.6 数据通信基础           | 1.6.1 基本概念            |
| 与应用  | 1.6.2 数据通信            | 1.6.3 数据通信方式         | 1.6.4 数据传输           | 1.7习题                 | 第2章 网络体系结构           | 2.1 概述                |
|      | 2.1.1 协议              | 2.1.2 协议的分层结构        | 2.1.3 协议标准           | 2.1.4 标准化组织           | 2.2 网络各层的功能          | 2.2.1 物理层             |
|      | 2.2.2 链路层             | 2.2.3 网络层            | 2.2.4 传输层            | 2.2.5 高层协议            | 2.3 几个重要的协议          | 2.3.1                 |
|      | 2.3.1 RS-232-C        | 2.3.2 HDLC协议         | 2.3.3 X.25协议         | 2.3.4 PPP协议           | 2.3.5 TCP/IP协议       | 2.3.6                 |
|      | 2.3.6 NetBIOS协议       | 2.4 习题               | 第3章 局域网技术            | 3.1 局域网概述             | 3.1.1 局域网的主要特点       | 3.1.2 局域网的拓扑结构        |
|      | 3.1.2 局域网的拓扑结构        | 3.1.3 局域网的传输介质       | 3.1.4 局域网的分类         | 3.2 介质访问控制方法          | 3.2.1 以太网与CSMA/CD    | 3.2.2 FDDI与令牌环介质访问控制  |
|      | 3.2.1 以太网与CSMA/CD     | 3.2.2 FDDI与令牌环介质访问控制 | 3.2.3 令牌总线介质访问控制方法   | 3.3 局域网的组成            | 3.3.1 LAN连接部件及设备     | 3.3.2 网卡              |
|      | 3.3.1 LAN连接部件及设备      | 3.3.2 网卡             | 3.3.3 服务器            | 3.3.4 工作站             | 3.4 无线局域网            | 3.4.1 无线局域网的提出        |
|      | 3.3.4 工作站             | 3.4 无线局域网            | 3.4.1 无线局域网的提出       | 3.4.2 无线局域网实现技术       | 3.4.3 无线局域网的系统结构     | 3.4.4 IEEE 802.11系列标准 |
|      | 3.4.1 无线局域网的提出        | 3.4.2 无线局域网实现技术      | 3.4.3 无线局域网的系统结构     | 3.4.4 IEEE 802.11系列标准 | 3.4.5 无线局域网的组建       | 3.5 蓝牙技术              |
|      | 3.4.4 IEEE 802.11系列标准 | 3.4.5 无线局域网的组建       | 3.5 蓝牙技术             | 3.5.1 蓝牙技术的产生         | 3.5.2 蓝牙的关键技术        | 3.5.3 蓝牙系统构成          |
|      | 3.5.1 蓝牙技术的产生         | 3.5.2 蓝牙的关键技术        | 3.5.3 蓝牙系统构成         | 3.5.4 蓝牙软件结构和协议体系     | 3.5.5 蓝牙技术的应用        | 3.6 案例两台计算机直接相连       |
|      | 3.5.4 蓝牙软件结构和协议体系     | 3.5.5 蓝牙技术的应用        | 3.6 案例两台计算机直接相连      | 3.7 习题                | 第4章 以太网组网技术.....     | 第5章 交换与虚拟局域网          |
|      | 3.7 习题                | 第4章 以太网组网技术.....     | 第5章 交换与虚拟局域网         | 第6章 TCP/IP协议          | 第7章 路由器与路由选择         | 第8章 网络操作系统            |
|      | 第4章 以太网组网技术.....      | 第5章 交换与虚拟局域网         | 第6章 TCP/IP协议         | 第7章 路由器与路由选择          | 第8章 网络操作系统           | 第9章 Windows服务器的配置与管理  |
|      | 第5章 交换与虚拟局域网          | 第6章 TCP/IP协议         | 第7章 路由器与路由选择         | 第8章 网络操作系统            | 第9章 Windows服务器的配置与管理 | 第10章 Internet技术及应用    |
|      | 第6章 TCP/IP协议          | 第7章 路由器与路由选择         | 第8章 网络操作系统           | 第9章 Windows服务器的配置与管理  | 第10章 Internet技术及应用   | 第11章 网络安全             |
|      | 第7章 路由器与路由选择          | 第8章 网络操作系统           | 第9章 Windows服务器的配置与管理 | 第10章 Internet技术及应用    | 第11章 网络安全            | 第12章 接入互联网实训篇参考文献     |

<<计算机网络基础>>

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>