

## <<计算机网络技术>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787508484716

10位ISBN编号：7508484711

出版时间：2011-4

出版时间：水利水电出版社

作者：付建民 编

页数：291

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>

## <<计算机网络技术>>

### 内容概要

计算机网络是计算机及相关专业的一门重要的专业课程，有关计算机网络的教材种类繁多、各具特色。

《计算机网络技术(第二版)》的最大特点是在前5章里采用自顶向下的方法讲解计算机网络的知识，这样读者可以在掌握因特网应用的基础上再进一步学习，以增加学习兴趣和求知欲望。

其次，《计算机网络技术(第二版)》注重技术和应用，以windows server 2003为平台深入浅出地剖析了windows server 2003各种服务器设计与架设方法。

在内容上力求简明清晰，重点突出，通过对系统与应用篇的学习可以掌握较多的实际操作能力。

《计算机网络技术(第二版)》内容取材新颖，从实际应用出发，全面、系统地阐述了网络技术的基本概念与基本原理，介绍了物联网、无线局域网、无线接入等新技术的特点和应用，反映了计算机网络技术的一些最新发展，每章后面都精选了习题或实验辅助学习理解本书内容。

《计算机网络技术(第二版)》可作为高职高专院校的网络类专业、计算机类专业、信息技术专业、电子工程类专业、计算机控制类专业、通信类专业、机电类专业及电子商务专业的计算机网络教材，也适合相关技术人员学习参考。

# <<计算机网络技术>>

## 书籍目录

### 前言

### 基础篇

#### 第1章 计算机网络概述

##### 1.1 计算机网络的产生与定义

###### 1.1.1 计算机网络的产生与发展

###### 1.1.2 计算机网络的定义

##### 1.2 计算机网络的组成

###### 1.2.1 计算机网络硬件

###### 1.2.2 计算机网络软件

##### 1.3 计算机网络的分类

###### 1.3.1 按网络的拓扑结构分类

###### 1.3.2 按网络的地理覆盖范围分类

###### 1.3.3 按网络的管理方式分类

###### 1.3.4 按网络的使用范围分类

###### 1.3.5 按计算机网络功能逻辑分类

##### 1.4 计算机网络的功能和应用

###### 1.4.1 计算机网络的功能

###### 1.4.2 计算机网络的应用

#### 习题1

#### 第2章 数据通信技术基础

##### 2.1 数据通信的基本概念

###### 2.1.1 数据、信息、信号或信道

###### 2.1.2 数据的编码技术

###### 2.1.3 数据的通信模型

###### 2.1.4 通信系统主要技术指标(传输率、误码率、信道容量)

##### 2.2 数据的传输方式

###### 2.2.1 基带传输与频带传输

###### 2.2.2 并行传输与串行传输

###### 2.2.3 单工、双工与半双工

###### 2.2.4 异步传输与同步传输

###### 2.2.5 多路复用技术

###### 2.2.6 数据交换技术

###### 2.2.7 差错控制

#### 习题2

#### 第3章 网络传输介质与网络连接设备

##### 3.1 网络传输介质

###### 3.1.1 电话线

###### 3.1.2 双绞线

###### 3.1.3 同轴电缆

###### 3.1.4 光纤

###### 3.1.5 无线介质

##### 3.2 网络连接设备

###### 3.2.1 调制解调器

###### 3.2.2 网卡

###### 3.2.3 中继器与集线器

## <<计算机网络技术>>

3.2.4 网桥和交换机

3.2.5 路由器与防火墙

习题3

### 第4章 网络拓扑结构与网络体系结构

#### 4.1 网络拓扑结构

4.1.1 总线型网络结构

4.1.2 星型网络结构

4.1.3 环型网络结构

4.1.4 网状网络结构

4.1.5 混合型网络结构

#### 4.2 网络体系结构

4.2.1 网络体系结构的概述

4.2.2 iso / osi开放系统互联参考模型

4.2.3 tcp / ip模型体系结构

习题4

实训

### 第5章 网络通信协议

#### 5.1 低层协议

5.1.1 以太网协议

5.1.2 令牌网协议

5.1.3 其他协议

#### 5.2 中、高层协议

5.2.1 netbeui协议

5.2.2 ipx / spx协议

5.2.3 tcp / ip协议

习题5

系统与应用篇

参考文献

## <<计算机网络技术>>

### 编辑推荐

《计算机网络技术（第2版）》特色：注重基础和应用，跟踪最新技术潮流，加入物联网、3G、无线网络、IPv6等知识；强调基本理论基本概念及基本方法，并深入浅出地剖析了Windows Server 2003各种服务器设计与架设方法“基础篇”采用自顶向下的方法讲解计算机网络的知识，使读者在掌握因特网应用的基础上再进一步学习，以增加学习兴趣和求知欲望。

内容上力求基本概念准确、清晰，重点突出，并充分考虑到自学的需要，通过对“系统与应用篇”的学习可以掌握较多的实际操作能力。

吸收校企合作最新成果，参考网络技术公司的网络工程师能力要求与业务需求，涵盖微软公司认证工程师培训项目MCSE知识点内容与方法。

<<计算机网络技术>>

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>