

<<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>