

## <<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：9787811148169

10位ISBN编号：7811148161

出版时间：2008-6

出版时间：电子科技大学出版社

作者：谭建中 主编

页数：179

字数：308000

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>>

### 前言

随着计算机网络技术的飞速发展，其应用领域越来越广泛，已逐渐渗透社会生活的各个方面，对世界各国的经济、文化、军事、政治、教育、科学研究和社会生活都产生了极大的影响，给人们的工作、学习和生活带来了革命性的变化，引起世界范围内产业结构的变化，进一步促进了全球信息产业的发展。

目前，计算机网络在人类社会各个领域正发挥着越来越重要的作用，而且已成为人们日常生活中必不可少的工具。

本书全面系统地阐述了计算机网络技术及其应用。

全书针对职业院校学生特点，依据培养从事计算机操作初、中级应用型人才的方针和目标，以理论为基础，以职业能力为导向，将计算机网络技术基础知识和应用技能有机结合在一起，突出培养实践能力，在内容上力求做到通俗易懂，由浅入深，循序渐进，注重计算机网络操作技能的培养。

本书主要编写特点如下：1. 突出职教特点。

教材的内容紧紧围绕当前职教特点和规律，充分体现教育部职教改革精神，突出计算机网络技术的先进性、实用性和可操作性，注重培养学生基本职业技能，符合培养高素质劳动者和初、中级专门人才的基本要求。

## <<计算机网络技术>>

### 内容概要

本书全面系统地阐述了计算机网络技术及其应用。

本书共10章，第1章计算机网络概述，主要对计算机网络概念、功能、发展、拓扑结构与分类进行系统性介绍；第2章数据通信技术基础，主要介绍数据通信的基本知识；第3章网络体系结构，主要介绍网络体系结构概述、ISO/OSI参考模型和TCP/IP模型；第4章常见网络设备，主要介绍常见的网络设备；第5章计算机局域网技术，主要介绍局域网协议标准IEEE 802和常用的局域网技术，以及无线局域网的组建；第6章Internet基础，主要介绍Internet的发展与现状、Internet基本原理和各种Internet接入方式；第7章Internet应用，主要介绍常见的Internet应用；第8章windows Server 2003网络应用服务器，主要介绍Windows Server 2003网络服务器的安装与配置；第9章网络管理与维护，主要介绍简单网络管理协议SNMP和系统服务管理；第10章网络安全，主要介绍网络安全基础知识。

## &lt;&lt;计算机网络技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的概念 1.2 计算机网络的功能 1.3 计算机网络的发展 1.4 计算机网络的拓扑结构 1.5 计算机网络的分类方法 1.6 实训 1.7 习题第2章 数据通信技术基础 2.1 数据通信的基本知识 2.2 数据传输 2.3 数据通信传输介质 2.4 综合布线系统 2.5 实训 2.6 习题第3章 网络体系结构 3.1 网络体系结构概述 3.2 ISO/OSI参考模型 3.3 TCP/IP模型 3.4 其他网络通信协议 3.5 实训 3.6 习题第4章 常见网络设备 4.1 服务器、工作站与网卡 4.2 中继器和集线器 4.3 交换机、网桥与路由器 4.4 调制解调器与网关 4.5 实训 4.6 习题第5章 计算机局域网技术 5.1 局域网概述 5.2 以太网 5.3 局域网的服务模式 5.4 局域网的扩展 5.5 无线局域网 5.6 实训 5.7 习题第6章 Internet基础 6.1 Internet概述 6.2 Internet接入的方式 6.3 局域网与Internet的连接 6.4 通过代理服务器接入Internet 6.5 实训 6.6 习题第7章 Internet应用 7.1 万维网的应用 7.2 电子邮件应用 7.3 文件传输应用 7.4 即时通信 7.5 新闻阅读 7.6 实训 7.7 习题第8章 Windows Server 2003网络应用服务器 8.1 网络操作系统概述 8.2 Windows Server 2003的安装与配置 8.3 活动目录的安装与配置 8.4 DHCP服务器的安装与配置 8.5 DNS服务器的安装与配置 8.6 Web服务器的安装与配置 8.7 实训 8.8 习题第9章 网络管理与维护 9.1 网络管理概述 9.2 简单网络管理协议 9.3 网络维护与故障检测的基本方法 9.4 实训 9.5 习题第10章 网络安全 10.1 网络安全基础知识 10.2 计算机病毒 10.3 加密技术 10.4 防火墙技术 10.5 防范黑客 10.6 实训 10.7 习题参考文献

## <<计算机网络技术>>

### 章节摘录

随着时代的进步和社会的发展，世界范围的信息革命激发了人类历史上最活跃的生产力，人类在经历了农业社会、工业社会后，已步入信息化社会。

计算机与信息技术的迅猛发展促进了整个社会的进步，对人类的生存、生活和工作方式产生了极大的影响。

尤其是计算机网络技术与应用的日益普及，给人们的工作、学习和生活带来了革命性的变化，计算机网络成为人们日常生活必不可少的工具。

计算机网络作为计算机技术与现代通信技术相结合的产物，从20世纪50年代的单机通信系统发展至今，已逐步形成工具有开放式的网络体系和高速化、智能化、应用综合化的网络技术。

计算机网络已成为信息产业时代最重要、最关键的组成部分，被誉为继报纸、广播、电视之后的第四媒体。

**1.1 计算机网络的概念** 计算机网络的定义根据目前计算机网络发展的状况和人们对计算机网络的共同认识，我们给出如下计算机网络的定义： 计算机网络就是通过通信线路和设备，将不同地理位置的多台计算机连接起来，按照某种协议进行数据通信，以实现资源共享的信息系统。

## <<计算机网络技术>>

### 编辑推荐

《计算机网络技术》主要编写特点如下：1. 突出职教特点。  
教材的内容紧紧围绕当前职教特点和规律，充分体现教育部职教改革精神，突出计算机网络技术的先进性、实用性和可操作性，注重培养学生基本职业技能，符合培养高素质劳动者和初、中级专门人才的基本要求。

<<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>