

<<电子商务网络技术>>

图书基本信息

书名：<<电子商务网络技术>>

13位ISBN编号：9787562931171

10位ISBN编号：7562931178

出版时间：2010-5

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：王宏宇，张学兵 主编

页数：296

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>

前言

科学技术是推动经济和社会发展的第一生产力。

以计算机和网络为核心的信息技术的迅猛发展，不仅已经形成一个融合最高、潜力最大、增长速度最快的信息产业，而且已成为推动全球经济快速增长和全面变革的关键因素。

计算机网络技术作为信息技术中最重要的技术之一，现已广泛应用于电子政务、电子商务、远程教育、远程医疗等领域。

电子商务作为信息学、经济学、管理学、法学等多学科相融合的新兴的交叉学科，在21世纪信息化社会的国民经济建设、金融管理与商业流通、生产与服务，乃至各类社会活动中都有着广泛的应用，社会各行各业对电子商务专业技能人才有着迫切需求。

面对整个人类社会向电子化和信息化发展的必然趋势，尤其是电子商务技术及其应用在我国未来广阔的发展前景，建立和培养一支电子商务专业的高技能应用型人才队伍已刻不容缓。

为此，我们组织多年从事高职教学、科研、管理的专家、教授以及具有丰富实践经验的工程技术人员，组成编写组。

经反复讨论研究，编写组确定了本书的编写大纲、编写内容和编写要求。

本书根据高职院校的课程改革要求和学生的自身特点，本着“从实际应用出发，以培养学生的职业能力为主”的编写原则，按照“案例导入—提出问题—理论讲解—案例分析”的总体思路编写而成。

在编写中对于网络技术的理论知识和工作原理介绍得相对较少，而理论联系实际部分介绍得相对较多，加重了网络应用方面的知识，以突出职业技能教育的特色，使学生在掌握理论知识的基础上，全面掌握计算机网络技术，以提高自身的能力。

本书共7章。

第1章主要介绍了计算机网络和数据通信的基本概念、网络体系结构与协议等知识，这些知识是后面各章的基础；第2、3章介绍了以太网技术及其组网技术，以及常用的网络传输介质及设备；第4章介绍了Internet的基础知识及应用技术；第5章介绍了常用网络操作系统Windows Server 2003的安装和系统管理技术；第6章介绍了网络安全的基础知识及常用技术；第7章介绍了电子商务网站的分析、规划、设计、实现等方面的知识及技术。

为了巩固学生所学知识，锻炼学生的应用操作能力，本书每章后都附有习题和实训内容，便于学生课后进行自测和实践。

本书由王宏宇、张学兵担任主编。

王宏宇负责本书编写大纲的拟订及全书的统稿工作。

本书具体分工如下：第1章由高丽燕（郑州经贸职业学院）编写，第2章由王兴国（辽宁商贸职业学院）编写，第3章由陈冬梅（辽宁商贸职业学院）编写，第4章由张学兵（湖南对外经济贸易职业学院）编写，第5章由于瀛军（黑龙江农业经济职业学院）编写，第6章由燕学博（南京交通职业技术学院）编写，第7章由王宏宇、刘红（辽宁商贸职业学院）编写。

<<电子商务网络技术>>

内容概要

《电子商务网络技术》根据高职高专教育的培养目标、特点和要求，全面系统地介绍了计算机网络的基本知识、基本技能和应用案例。

《电子商务网络技术》语言简洁，结构合理，各章按照案例导入、问题提出、理论讲解、案例分析的总体思路编写，深入浅出、循序渐进。

每章后都附有习题和实训练习，以帮助读者学习和理解。

《电子商务网络技术》可作为高职高专电子商务、信息管理和计算机等专业的计算机网络基础课程教材，也可作为高职高专其他各非电子类专业的计算机网络基础教材，还可作为各类计算机网络培训的教材以及从事计算机网络设计与应用的技术人员或计算机网络爱好者的参考书。

书籍目录

1 计算机网络技术基础 1.1 计算机网络概述 1.2 数据通信基础 1.3 计算机网络体系结构与网络协议 习题与思考题2 局域网技术基础 2.1 局域网的技术特点 2.2 局域网参考模型 2.3 常见局域网技术 习题与思考题3 局域网组网技术 3.1 网络设备概述 3.2 局域网组网方法 3.3 局域网结构化布线技术 习题与思考题4 Internet技术 4.1 Internet概述 4.2 Internet的通信协议 4.3 接入Internet 4.4 常见Internet应用 4.5 Intranet和Extranet 习题与思考题5 Windows Server 2003组网基础 5.1 Windows Server 2003安装 5.2 配置Windows Server 2003 5.3 IIS安装与Web站点的创建 5.4 DHCP服务器配置与管理 5.5 DNS域名服务器配置与管理 习题与思考题6 电子商务网络安全技术 6.1 电子商务网络安全概述 6.2 电子商务网络安全技术措施 6.3 安全通信协议 习题与思考题7 电子商务网站构建技术 7.1 电子商务网站概述 7.2 电子商务网站系统分析与总体规划 7.3 电子商务网站总体设计 7.4 电子商务网站实现 习题与思考题参考文献

章节摘录

插图：1.1.3.2计算机网络的拓扑结构（1）网络拓扑的概念网络拓扑是由网络节点设备和通信介质构成的网络结构图。

在计算机网络中，以计算机作为节点、通信线路作为连线，可构成不同的几何图形，也就是网络的拓扑结构。

网络拓扑设计是建设计算机网络的第一步，也是实现各种协议的基础，网络拓扑结构对网络采用的技术、网络的可靠性、网络的可维护性和网络的实施费用都有重大的影响。

（2）常见的网络拓扑结构常见的网络拓扑结构有总线型、星型、环型、树型和网状等。如图1-6所示。

总线型拓扑总线型拓扑结构简称总线拓扑，它是将网络中的各个节点设备用一根总线（如同轴电缆等）挂接起来，实现计算机网络的功能。

为防止信号反射，一般在总线两端连有终结器匹配线路阻抗。

所有端节点都连接到传输介质或称总线上。

任何一个节点发送的信息都可以沿着介质传播，而且能被所有其他的节点接收。

由于所有的节点共享一条公用的传输链路，所以一次只能有一个设备传输数据。

通常采用分布式控制策略来决定下一次哪一个节点发送信息。

总线拓扑的优点是：结构简单，实现容易；易于安装和维护；价格相对便宜，用户节点入网灵活。

总线型结构的缺点是：同一时刻只能有两个网络节点相互通信，网络延伸距离有限，网络容纳节点数有限；由于所有节点都直接连接在总线上，因此任何一处故障都会导致整个网络的瘫痪。

<<电子商务网络技术>>

编辑推荐

《电子商务网络技术》是教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

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>