

<<电子商务技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子商务技术基础>>

13位ISBN编号：9787030178428

10位ISBN编号：7030178424

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社

作者：王兴鹏

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>

## <<电子商务技术基础>>

### 前言

随着经济全球化和信息化浪潮的推进,电子商务作为一种全新的商务模式正在迅速发展和普及。电子商务能够提供准确、快速、高效、低成本的商务环境,代表了当今世界商务模式发展的主流。目前,全世界很多国家和地区都在大规模地发展电子商务,以应对日益激烈的全球市场竞争。我国电子商务虽然起步较晚,但发展迅猛,我国的巨大市场急需大量从事电子商务技术工作和管理的人才。

目前,国内许多高等院校纷纷开设了电子商务专业,“电子商务技术基础”属于电子商务专业的核心基础课,涉及的技术非常广泛,而且新技术又层出不穷,不断推陈出新。

目前,市面上有关电子商务技术基础的书不少,其中不乏精品,但存在一些普遍问题:有的过于注重技术,深奥难懂,系统性不够,不太适合电子商务专业的学生;有的理论性太强,实用性不够;还有的则技术相对陈旧,不能反映电子商务技术的新发展。

本书的特色是:内容全、技术新、实用性强,在内容安排上,力求讲清每层的核心技术,使读者对电子商务的技术有一个正确的定位和全面的了解;紧跟电子商务技术发展,对一些应用前景好的新兴技术(如移动商务技术、商务智能、应用集成技术等)进行了深入介绍;实用性强,本书阐述基础概念的同时,努力用精选的实例来讲解抽象而复杂的技术理论,将理论与实践结合起来,由浅入深,以求得实效。

本书编写分工如下:王兴鹏、桂莉编写第一章,栾东庆编写第二章,吕加国、沙金编写第三章,彭佳红、秦大力、杨毅超编写第四、五、六章,陈艳春、王兴鹏编写第七章,石焱编写第八章,王兴鹏编写第九章,栾东庆编写第十章,沙金编写第十一章。

全书由王兴鹏统稿。

在本书编写过程中,参考了部分图书资料和网站资料,在此向文献的作者表示感谢。

由于电子商务相关技术在飞速发展,加之作者水平有限,难免会出现一些缺点和不足,敬请读者不吝批评、赐教。

## <<电子商务技术基础>>

### 内容概要

《电子商务技术基础》系统介绍了电子商务涉及的主流技术。首先对电子商务的概念、应用模式及系统整体框架进行了描述，使读者对电子商务有一个较为全面的认识，在此基础上，重点介绍了电子商务涉及的网络、数据库、网页设计、应用开发、安全、支付、应用集成等技术，最后以一个综合实例整合相关技术，构成一个完整的电子商务应用系统。

《电子商务技术基础》可作为高等院校电子商务专业的教材，同时也可作为信息管理类、计算机应用类专业的用书，也可供从事电子商务开发或管理人员参考。

## 书籍目录

第一章 电子商务概述1第一节 电子商务的基本概念1一、电子商务的定义1二、电子商务的分类2三、电子商务的发展阶段4四、电子商务与技术的关系4第二节 电子商务系统5一、电子商务系统的发展6二、电子商务系统的架构7三、电子商务系统的应用结构8小结10思考题10第二章 电子商务的网络技术11第一节 网络技术概述11一、网络的分类11二、网络体系结构15三、网络协议20四、网络接入技术22第二节 Internet技术26一、Internet的形成及发展26二、Internet的服务功能29第三节 Intranet与Extranet技术33一、Intranet33二、Extranet33三、虚拟专用网34第四节 EDI技术41一、EDI概念41二、EDI构成43三、EDI系统功能模型和工作原理46第五节 搜索引擎技术48一、发展历程48二、分类49三、性能指标52四、工作原理52小结54思考题54第三章 数据库技术55第一节 数据库技术概述55一、基本概念55二、SQL语言62三、数据库设计69第二节 Web数据库基础80一、Web数据库技术简介80二、Web数据库访问技术81第三节 数据仓库与数据挖掘85一、数据仓库的概念和系统结构85二、数据仓库的关键技术88三、数据挖掘的概念91四、数据挖掘技术与方法92五、商业智能综述93小结94思考题94第四章 电子商务网页设计技术95第一节 HTML语言95一、HTML语言概述95二、HTML语言基本规范96第二节 XML语言101一、XML简介101二、XML文档规则103三、定义文档内容106四、显示XML文件109第三节 脚本语言113一、VBScript114二、JavaScript122第四节 公共网关接口125一、CGI编程语言简介125二、CGI编程语言及程序介绍126第五节 ASP130一、ASP简介130二、ASP语法131第六节 JSP133一、JSP简介133二、JSP语法135小结140思考题141第五章 电子商务应用开发技术142第一节 Java基础142一、面向对象基础知识142二、Java简介145三、Java程序设计基础145第二节 组件技术与Web服务157一、组件技术综述157二、Web服务简介159第三节 J2EE与应用服务器162一、传统的应用体系结构162二、多层应用体系结构163三、应用服务器166第四节 Microsoft.NET技术172一、Microsoft.NET概述172二、Microsoft.NET运行环境174三、Microsoft.NET程序设计基础176第五节 无线电子商务应用开发技术181一、WAP概念及原理181二、WML简介184三、WML页面结构与实例分析186第六节 移动商务技术191一、移动IP191二、蓝牙技术193三、通用分组无线业务195小结196思考题196第六章 创建电子商务网站197第一节 电子商务网站的类型197一、电子商务网站的概念197二、电子商务网站的分类198第二节 电子商务网站的策划201一、电子商务网站的规划201二、电子商务网站的设计204三、网站模板设计205四、商务网站的设计技巧206第三节 电子商务网站的体系结构211一、C/S与B/S结构211二、电子商务网站的内部结构212三、电子商务网站体系结构举例214第四节 Web页面设计与制作214一、Web页面制作工具215二、Web页面编辑制作215第五节 商务网站的运作和维护217一、电子商务网站的运营217二、网站的维护219小结220思考题220第七章 电子商务安全技术222第一节 电子商务安全概述222一、电子商务的安全问题222二、电子商务的安全需求223三、电子商务的安全体系224第二节 计算机网络安全技术225一、病毒防范技术225二、身份识别技术226三、防火墙技术227第三节 电子商务交易安全技术231一、加密技术231二、认证技术234三、电子商务安全协议237四、公钥基础设施241小结243思考题243第八章 电子商务支付技术245第一节 电子支付手段245一、支付卡支付246二、电子支票248三、电子现金249四、电子钱包250第二节 网上支付系统252一、网上支付系统的构成252二、支付网关254三、电子支付系统的交易模型255四、第三方支付平台260第三节 网络银行262一、网络银行与电子商务262二、网络银行的业务模式264三、网络银行解决方案265小结269思考题270第九章 电子商务应用集成技术271第一节 电子商务应用集成概述271一、集成的需求和必要性271二、企业应用集成的层次272三、企业应用集成的难点和要点273第二节 电子商务环境下的企业应用集成框架273一、电子商务环境下企业应用的特点274二、电子商务环境下企业应用集成275第三节 电子商务应用集成技术277一、数据交换技术277二、分布式应用集成基础架构277三、基于多代理的企业集成283小结284思考题284第十章 电子商务技术解决方案285第一节 Microsoft公司电子商务解决方案285一、概述285二、技术分析286三、典型应用场景288第二节 IBM公司电子商务解决方案295一、概述295二、基本理念295三、应用案例296第三节 Oracle公司电子商务解决方案300一、功能特点300二、功能简介301三、实施案例303小结305思考题305第十一章 电子商务系统的实现306第一节 电子商务系统的实现环境306一、电子商务系统的平台搭建306二、电子商务系统的软硬件建设307第二节 一个小型网上书店系统的实现308一、系统需求说明308二、利用ASP.NET实现315三、结束语330小结330思考题330参考文献331



章节摘录

插图：第五节无线电子商务应用开发技术一、WAP概念及原理无线应用协议WAP（wireless application protocol）提供了一个适用于各种无线通信网络的应用开发的业界技术规范，规定了适用于多种无线设备的网络协议和应用程序框架，这些设备包括移动电话、寻呼机、个人数字助理等。

这个规范不但扩充了移动组网技术和Internet技术，而且还将推动他们的发展。

在参考相应规范的基础上，WAP体系结构规范还对不同的技术做了概述，并为进一步的研究做了充分的准备。

WAP体系结构规范可以作为理解WAP技术以及由此而生成的一系列规范的起点。

（一）体系结构概述WAP编程模型（参见图5—13）与WWW编程模型类似，因此可以利用已有的工具（如Web服务器，可扩展标记语言XML等）做进一步的开发。

为了适应无线应用环境的特征，WAP编程模型对WWW编程模型作了优化和扩展。

无论在什么地方，WAP技术都尽量使用或采纳已有的技术标准，并以这些标准作为WAP技术的开发起点。

WAP内容和应用由一组基于WWW的内容格式来指定，并采用基于WWW通信协议的一组标准通信协议进行传送。

在无线终端内的微型浏览器作为普通的用户接口，这个微型浏览器与标准的Web浏览器很相似。

## <<电子商务技术基础>>

### 编辑推荐

《电子商务技术基础》为全国高等院校电子商务系列规划教材之一。

<<电子商务技术基础>>

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>