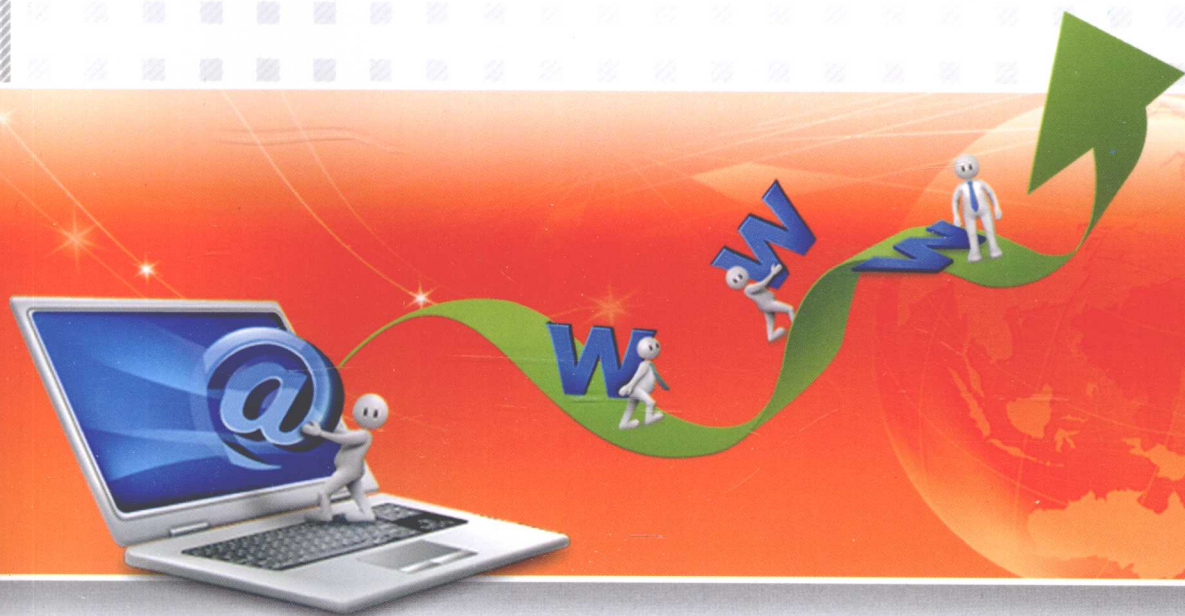




中等职业教育电子商务专业课程改革规划新教材

电子商务网页制作

DIANZI SHANGWU WANGYE ZHIZUO



谢 嵘 主编

- ✓ 面向教学改革：知识重构，三位一体
- ✓ 面向企业需求：能力为本，注重实操
- ✓ 面向中职师生：版式活泼，好教易学



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



配教学资源包

中等职业教育电子商务专业课程改革规划新教材

电子商务网页制作

主 编 谢 嵘

参 编 马 涛 沈稷婵 郭高星 华 夏

吴 娇 欧阳俊梅

主 审 彭纯宪



机械工业出版社

本书在编写上以学生为中心,以《电子商务师国家职业标准》和《中国互联网协会企业网站建设指导规范纲要》为主要依据,以电子商务类网页的制作为主线,注重实践操作。本书采用项目式教学,将项目内容分解成“体验、教学、实践、检验、拓展”五大模块。其最大特点是将最后一个项目设置成为一个综合设计指南,指导读者综合应用全书的知识点制作一个完整的电子商务网站。

本书可作为中等职业学校电子商务专业的教学用书,同时也可作为农村劳动力转移和城市待业人员自学或培训用书。

图书在版编目(CIP)数据

电子商务网页制作/谢嵘主编. —北京:机械工业出版社, 2010.8

中等职业教育电子商务专业课程改革规划新教材

ISBN 978-7-111-31312-0

I. ①电… II. ①谢… III. ①电子商务—主页制作—专业学校—教材
IV. ①F713.36 ②TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第134854号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:聂志磊

责任编辑:聂志磊

封面设计:王伟光

责任印制:乔宇

北京瑞德印刷有限公司印刷(三河市胜利装订厂装订)

2010年9月第1版第1次印刷

184mm×260mm·12.5印张·307千字

0001-3000册

标准书号:ISBN 978-7-111-31312-0

定价:22.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

读者服务部:(010)68993821

封面无防伪标均为盗版

前言

电子商务日新月异的发展,使其应用已深入到人们生活的方方面面。人们对电子商务的认识也日趋成熟,特别是教育工作者对电子商务的认识已由最初以计算机和网络技术为核心的思维,转变为以商务营销知识为主,同时兼具信息技术知识和应用能力的观念。本书旨在帮助读者了解电子商务网站的特点和网页制作的基础知识,从增强电子商务的实用性出发,给出了制作网页的一般原则、布局方案,以尽快帮助初学者形成有关电子商务网页制作的概念,引导其更加深入地了解电子商务网站的发展水平。

本书在编写上以学生为中心,采用项目式教学,将项目内容分解成“体验、教学、实践、检验、拓展”五大模块。首先让读者通过“体验活动”对网页制作的步骤有一个感性的认识,在每个“体验活动”中对活动任务都有详细的要求,对活动的内容都有指导说明,活动完成后还要对活动进行小结,让读者自己提炼出知识点。在“相关知识”中,对“体验活动”所用到的知识点进行补充说明,让读者更全面、系统地掌握新知识点,以便帮助读者进一步提高。在“项目实训”中,通过“实训导航”和“要求”来指导读者综合应用所学的知识,提高学习实践能力。通过“活动小结”和“项目实训”的完成情况,来检验读者对知识的掌握程度,“学习评价”的设置便于读者得到客观的评价结果。最后,通过“拓展知识”简介网页制作所需的更高级的技术,以便于有能力的读者明确学习的方向。本书的最后一个项目,可以指导读者综合应用全书的知识点去制作一个完整的电子商务网站。

本书重点讲述了实用性较强的知识点,语言简洁、准确,逻辑性强,易于读者学习和接受。另外,本书还配有相关素材,便于读者练习时使用。

本书的编写团队均来自一线的中、高职院校教师,他们长期从事电子商务和计算机软件的教学,有着独特的教学思想、先进的教学理念和丰富的教学经验。本书由谢嵘担任主编并统稿,马涛、沈稷婵、郭高星、华夏、吴娇、欧阳俊梅参与了教材的编写工作。此外,本书在编写过程中得到了彭纯宪、李昌平两位专家的精心指导和帮助,在此深表感谢。

对于选用本书作为教材的中等职业学校及老师,教学资源包(包括助教课件和素材文件夹)可以通过机械工业出版社教材服务网(<http://www.cmpedu.com>)或通过联系责任编辑(联系电话:010-88379196)免费获取。

由于编者水平有限,不足之处在所难免,欢迎广大师生、读者批评指正。

编者

目 录

前言

项目 1 初识电子商务网站.....	1
项目导学.....	1
体验活动一：浏览丰富多彩的电子商务网站.....	1
体验活动二：认识网页制作工具—— Dreamweaver CS4.....	4
相关知识.....	6
项目小结.....	7
项目实训.....	8
学习评价.....	8
拓展知识：网站开发技术.....	9
项目 2 建立电子商务网站.....	10
项目导学.....	10
体验活动一：创建一个电子商务网站站点.....	10
体验活动二：管理一个电子商务网站站点.....	14
体验活动三：网页的建立、打开、保存与预览.....	17
相关知识.....	19
项目小结.....	20
项目实训.....	21
学习评价.....	21
拓展知识：页面的尺寸.....	21
项目 3 用表格布局网页.....	23
项目导学.....	23
体验活动一：认识表格及基本操作.....	23
体验活动二：表格的基本操作.....	27
体验活动三：处理表格中的数据.....	30
相关知识.....	32
项目小结.....	32
项目实训.....	33



学习评价	33
拓展知识：表格中常用属性的 HTML 代码	34
项目 4 美化网页文本	35
项目导学	35
体验活动一：在网页中添加“本站信息”页面文本	35
体验活动二：设置文字样式	38
体验活动三：设置段落格式	39
体验活动四：在网页中添加特殊字符	41
体验活动五：设置文本内容为列表样式	42
相关知识	44
项目小结	50
项目实训	50
学习评价	51
拓展知识：CSS 样式	51
项目 5 使用图像美化页面	53
项目导学	53
体验活动一：在页面中添加图像	53
体验活动二：使用 Dreamweaver 内置编辑器编辑图像	58
体验活动三：通过“页面属性”在网页中添加背景	61
体验活动四：通过“标签检查器”在网页中添加背景	64
体验活动五：创建图像热区	65
体验活动六：创建导航条	68
相关知识	70
项目小结	73
项目实训	73
学习评价	73
拓展知识：Fireworks CS4 简介	74
项目 6 创建超链接	75
项目导学	75
体验活动一：规划“首页”页面超级链接	75
体验活动二：创建内部超级链接	77
体验活动三：创建外部链接	80
体验活动四：创建电子邮件超链接	81
体验活动五：创建锚链接	83
体验活动六：创建下载文件链接	87
相关知识	88



项目小结	90
项目实训	90
学习评价	91
拓展知识：设置超链接的打开位置	91

项目 7 应用框架技术

92

项目导学	92
体验活动一：创建一个简单的框架页面	92
体验活动二：框架和框架集的拆分与删除	94
体验活动三：选择框架和框架集	95
体验活动四：框架网页的保存	97
相关知识	99
项目小结	104
项目实训	104
学习评价	104
拓展知识：设置链接的打开位置	105

项目 8 制作网页动态效果

106

项目导学	106
体验活动一：使用行为制作页面	106
体验活动二：插入动画图片	114
体验活动三：插入 Flash 动画	117
体验活动四：插入 FlashPaper 动画	119
体验活动五：插入 FLV 视频	120
体验活动六：插入其他媒体文件	122
相关知识	123
项目小结	125
项目实训	125
学习评价	125
拓展知识：Flash CS4 简介	126

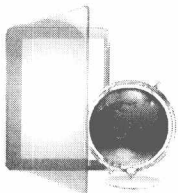
项目 9 利用模板和库批量制作页面

127

项目导学	127
体验活动一：用模板来创建网页	127
体验活动二：对模板网页进行修改	130
体验活动三：创建库	132
体验活动四：修改库	133
相关知识	134
项目小结	136



项目实训	136
学习评价	136
拓展知识：色彩的运用	136
项目 10 制作动态网页	138
项目导学	138
体验活动一：体验用户注册和登录	138
体验活动二：安装、设置 IIS	140
体验活动三：创建数据库	143
体验活动四：制作登录页面	145
体验活动五：连接登录记录集	146
体验活动六：注册用户	149
相关知识	150
项目小结	153
项目实训	153
学习评价	154
拓展知识：ASP 简介	154
项目 11 创建一个完整的电子商务网站	158
参考文献	192



项目 1 初识电子商务网站

项目导学



随着电子商务的迅猛发展,越来越多的人开始尝试网上购物,越来越多的企业开始发展网上业务。电子商务网站已经成为企业与企业之间、企业与客户之间交流信息、进行商务活动的平台。电子商务网站是一个信息分类的平台,它将互联网中各种商业信息和资源进行分门别类的管理,当人们需要各种信息的时候就会到网站中去查找。电子商务网站是人们获取商业信息和资源的最主要的途径之一,同时,网页设计师也成为电子商务从业人员中非常重要的职业。

我们将从了解电子商务网站入手,学习电子商务网站的特点和功能,以及网页制作的相关知识。



体验活动一：浏览丰富多彩的电子商务网站

►【活动任务】

浏览电子商务网站,体会电子商务网站的特点;认识电子商务网站中不同页面的功能。

►【活动指导】

电子商务网站所包含的内容丰富多彩,商品信息令人眼花缭乱。在浏览电子商务网站的时候要留心感受它的特点,并仔细观察、认真思考它的各种用途,体会各种网站的功能。

►【活动步骤】

1. 打开 IE 浏览器,在地址栏中输入:“<http://www.taobao.com>”,进入“淘宝网”网站,如图 1-1 所示。首先打开的页面是该网站的首页,在首页上我们可以看到文字、图片和超链接。文字为我们提供各种信息,图片展示了各种商品、美化了页面,超链接则提供了各种跳转。该网站存有海量信息,而且规划合理,色彩运用独具匠心,十分引人注目。



图 1-1 进入“淘宝网”网站

2. 单击主页右上方的“免费注册”按钮，填写个人信息，注册成为“淘宝网”新用户，如图 1-2 所示。在注册页面上出现的网页元素就是表单，它是电子商务网站上不可缺少的组成部分，一般用于用户注册、登录、填写意见等，是网站和用户交互的载体。

您好，欢迎来到淘宝！请登录 免费注册

淘宝网首页 我要买 我的淘宝 购物车

淘宝网

1. 填写会员信息

2. 通过邮件确认

电子邮箱: ① 请输入您常用的邮箱，方便日后找回密码。
没有电子邮箱？推荐使用 雅虎邮箱、网易邮箱。

会员名:

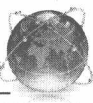
登录密码:

确认密码:

验证码:  [看不清？换一张](#)

☒ 用该邮箱创建支付宝账户

图 1-2 填写会员信息



3. 注册成功后,再来浏览一下网站的内容。主页的左侧列出了该网站的重要频道和特色服务,这一部分的定位是由表格来完成的,如图1-3所示。在网页制作中,表格的作用不仅仅是控制局部的文字和图片位置,而且可以用于整个页面的布局,使页面上的各种元素得以精确定位。



图 1-3 浏览“淘宝网”

4. 单击搜索栏,在搜索栏的文本框中输入商品的关键词“ipod”,此时“淘宝网”会同时提供多个相关的关键词供用户选择,如图1-4所示。一般来说,电子商务网站都具备站内搜索功能,这种功能可以有效地提高网站的方便性,提高用户查找商品的效率。

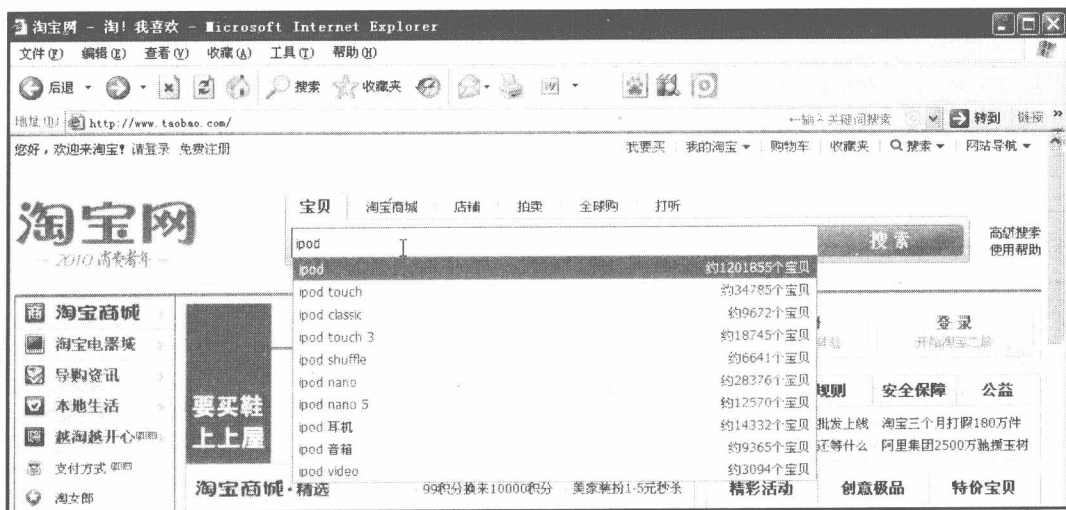


图 1-4 搜索想购买的商品信息

5. 选中商品后可以将商品先放入购物车中,等待所有选购活动结束后再与其他商品一并付款,如图1-5所示。结算通道是每个电子商务网站必须设立的一个重要功能。

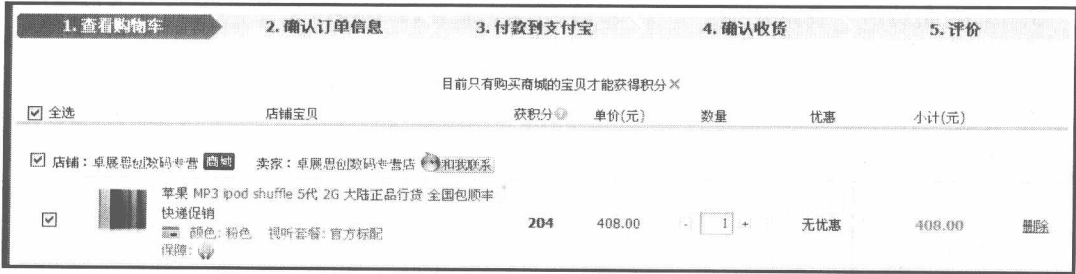


图 1-5 查看购物车

6. 新手在第一次浏览电子商务网站时操作起来肯定有些困难，在“淘宝网”首页的下方有专门的区域用来提供各种类型的帮助，如图 1-6 所示。帮助信息越全面，用户使用网站越方便。

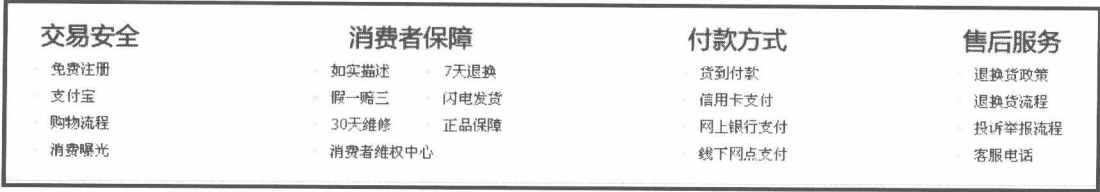


图 1-6 帮助信息

4

【活动小结】

完成体验活动后，填写表 1-1。

表 1-1 电子商务网站上的元素和功能

电子商务网站上的元素	元素对应的功能
文字	表述商品信息



体验活动二：认识网页制作工具——Dreamweaver CS4

【活动任务】

启动网页制作工具软件——Dreamweaver CS4，熟悉它的工作界面，了解它的新功能，为以后的学习打下基础。



【活动指导】

Dreamweaver、Fireworks、Flash 三个软件是一套强大的网页编辑工具,是 Macromedia 公司(现已被 Adobe 公司收购)开发出来的产品,俗称“网页制作三剑客”。“网页制作三剑客”中网页制作可以由 Dreamweaver 软件来完成,Fireworks 软件负责矢量图形制作和图像处理,而利用 Flash 软件则可以完成动画制作。

【活动步骤】

1. 双击桌面上的  图标,启动 Dreamweaver CS4 软件,它的工作界面如图 1-7 所示。Dreamweaver 是集网页制作和管理网站于一身的、所见即所得的网页编辑器,它是第一套针对专业网页设计师特别开发的视觉化网页开发工具,利用它可以轻而易举地制作出跨越平台限制和跨越浏览器限制的充满动感的网页。

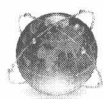


图 1-7 Dreamweaver CS4 软件的工作界面

2. 认识 Dreamweaver CS4 软件的最新功能

(1) 实时视图 Dreamweaver CS4 软件在保持直接访问代码的同时,能够利用新的实时视图功能在实际的浏览器条件下设计网页,对代码所做的更改会立即呈现出来。

(2) 针对 Ajax 和 JavaScript 框架的代码提示 由于改进了对 JavaScript 核心对象和原始数据类型的支持,利用 Dreamweaver CS4 软件可以更加快速、准确地编写 JavaScript 代码,也可以通过组合常用的 JavaScript 框架(包括 jQuery、Prototype 和 Adobe Spry)来使用 Dreamweaver 软件的扩展编码功能。



(3) 相关文件和代码导航器 Dreamweaver CS4 软件能够有效地管理组成网页的各种文件。单击任何相关文件即可在“代码”视图中查看其源代码,并同时在“设计”视图中查看父页面。新增的“代码导航器”功能可以显示影响当前所选内容的所有源代码,如 CSS (层叠样式表) 规则、外部 JavaScript 函数、Dreamweaver 模板及 iFrame 源文件等。

(4) InContext Editing 它可以使最终用户无需求助于专业人员或其他软件即可对网页进行简单编辑。Dreamweaver 设计人员可以快速、准确地将更改限制在特定的页面、独立区域,甚至是自定义的格式设置选项。

(5) CSS 最佳做法 Dreamweaver CS4 软件的属性检查器能够创建新的 CSS 规则,并对每个属性所适合的层叠样式提供简单明确的解释。

(6) HTML 数据集 Dreamweaver CS4 软件有在网页中集成动态数据的功能,无需另外学习掌握数据库和 XML (可扩展标记语言) 编码。Spry 数据集将简单的 HTML 表内容识别为交互式数据源。

(7) Adobe Photoshop 智能对象 在 Dreamweaver 软件中插入任何 PSD 文档(Photoshop 数据文件)即可创建一个图像智能对象。智能对象与源图像紧密链接,无需打开 Photoshop 软件即可在 Dreamweaver 软件中对源图像进行任意更改,并更新图像。

(8) Subversion 集成 Dreamweaver CS4 软件集成了 Subversion 软件(开源的版本控制系统),以提供更为可靠的存取体验,可以直接从 Dreamweaver CS4 软件中更新站点并存回修改。

(9) 新的用户界面 用户使用共享的用户界面设计可以在 Adobe Creative Suite 4 组件中更加快速、智能地工作,使用工作区切换器可以快速地从一种工作环境切换到另一种工作环境。

3. 了解 Dreamweaver CS4 不再使用的功能

- 1) 时间轴。
- 2) Web 服务。
- 3) 布局模式。
- 4) “站点地图”视图。
- 5) JavaBean 支持。
- 6) Flash 元素(即图像查看器)。
- 7) Flash 文本和 Flash 按钮。
- 8) ASP.net 和 JSP 服务器行为和记录集。



相关知识

一、静态网站和动态网站

(1) 静态网站 它是相对于动态网站而言的,但并不是指网页中的元素都是静止不动的。静态网页是指浏览器端和服务器端不发生交互的网页,也就是说,仅由 HTML (超文



本标记语言)构成的网站是静态网站。由HTML编写的网页后缀名通常为“html”或“htm”。

(2)动态网站 除了包含有静态网页中的元素以外,还包括一些其他的应用程序,这些程序可以和在互联网中的服务器发生交互行为。电子商务网站大部分都是动态网站。

二、电子商务网站的构成

电子商务网站和普通网站一样,由前台和后台构成。前台即人们所能看到的页面上的文字、图片、动画等用于描述商品和发布信息的元素;后台即用户个人信息、用户意见反馈等信息管理系统、网站管理系统和付款方式等电子商务业务管理系统。一个完整的电子商务网站通常包括以下几种类型的网页:

(1)主页 主页用于展示电子商务企业的整体形象,是发布广告、新闻信息的主要界面。主页通常包括网站(企业)名称、标志、导航栏、搜索栏、广告、重要新闻和帮助信息等。

(2)产品展示页面 产品展示页面用于展示各种产品的详细信息,包括产品价格、样式、尺寸、重量、颜色及技术参数等各项指标。

(3)企业信息页面 企业信息页面用于展示企业的运营情况,包括企业历史、企业文化、发展状况等,这些信息都是用来提高企业的可信度,从而影响用户购买决策的。

(4)用户反馈页面 用户反馈页面用于反馈用户对产品和服务的意见,还可以作为市场调查的有效途径。

(5)广告页面 广告可穿插于各页面中,也可以制作专门的广告频道用于宣传企业和产品,同时还可以创造出一定的广告收入。

根据中国互联网协会与多家知名网络营销专业服务商、业界专家联合制定发布的《中国互联网协会企业网站建设指导规范纲要》的规定,企业网站至少应该具备下列基本功能和内容:信息发布和管理功能、产品发布和管理功能、产品推荐/广告管理功能、相关网站链接管理功能、规范的网站地图功能、网站访问统计功能、详细的公司介绍、详细的联系方式、合理的产品分类/汇总/列表、详细的产品介绍内容、销售及售后服务相关的联系和服务信息、在线服务信息、持续更新的企业动态/产品信息。



项目小结

本项目介绍了电子商务网站的基础知识。通过体验活动了解了常用的网页元素,学习了网站和网页的基础知识、动态和静态网站的区别、电子商务网站的构成等。同时,还认识了网页制作工具——Dreamweaver CS4,为后期的学习打下了基础。



项目实训

浏览典型的电子商务网站，并填写表 1-2。

【实训导航】

浏览国内外典型的电子商务网站，进一步理解网页和网站之间的关系，体会各电子商务网站的特点和各个页面的用途。

表 1-2 比较“当当网”和“卓越网”的特点

	当当网 (http://www.dangdang.com)	卓越亚马逊网 (http://www.amazon.cn)
主页 (布局、色彩、信息等)		
功能 (搜索、帮助、服务等)		
产品 (描述是否准确、详细)		
更新 (更新速度快慢等)		



学习评价

序 号	知识点和实践项目	能准确阐述 (优)	能阐述 (良)	能大致阐述 (合格)	不能阐述 (不合格)	备 注
1	电子商务网站元素					
2	电子商务网站的构成					
3	网页					
4	网站					
5	静态网站					
6	动态网站					
7	Dreamweaver CS4 软件的启动					

教师评语:



拓展知识：网站开发技术

一、ASP 技术

ASP (Active Server Page) 即动态服务器页面。ASP 是微软公司开发的代替 CGI 脚本程序的一种应用, 它可以与数据库和其他程序进行交互, 是一种简单、方便的编程工具。ASP 网页文件的后缀名是“asp”, 现在常用于各种动态网站中。它的优点是程序无须编译、链接即可执行。用户无论采用哪一种可执行 HTML 的浏览器, 都可以浏览利用 ASP 技术设计的网页。同时, ASP 源代码经服务器解释后传给浏览器的是常规的 HTML 代码, 这有效地保护了 ASP 源代码。ASP 技术可以很方便地访问数据库并支持 VBScript 和 JavaScript。

二、ASP.net 技术

ASP.net 技术不仅仅是 ASP 技术的新版本, 而且是一种建立在通用语言上的程序构架, 它具有强大的适应性, 简单易学, 具有高效的可管理性和可扩展性。

三、PHP 技术

PHP (Hypertext Preprocessor) 即超文本预处理器。PHP 是一种 HTML 内嵌式的语言, 它可以比 CGI 或者 Perl 更快速地执行动态网页。作为全球最普及的互联网开发语言之一, PHP 从 1994 年诞生至今已被 2000 多万个网站采用, 随着 PHP 技术的成熟和完善, 它已经从一种针对网络开发的计算机语言发展成为一个适合于企业级部署的技术平台。IBM、Cisco (思科)、西门子、Adobe 等公司均在选用 PHP 技术。它的优点在于: PHP 具有公认的、良好的安全性能; 同时, 它几乎支持所有的操作系统平台及数据库系统; 在运行过程中占用的系统资源少, 代码执行速度快。

四、JSP 技术

JSP (Java Server Pages) 是由 Sun 公司发布的用于开发动态 Web 应用的一项技术。它以简单易学、跨平台的特性, 在众多动态 Web 应用程序设计语言中异军突起, 在短短几年中已经形成了一套完整的规范, 并广泛地应用于电子商务等各个领域。在我国, JSP 技术也得到了广泛的重视, 越来越多的动态网站开始采用 JSP 技术。