



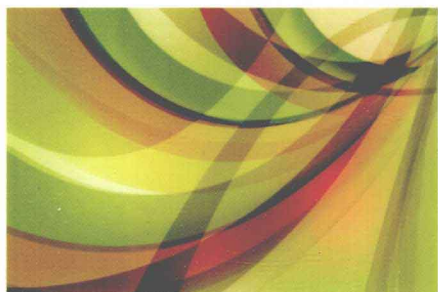
国家级精品课程配套教材

INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY TRAINING PLANNING MATERIALS
TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION

工业和信息化人才培养规划教材

高职高专计算机系列

网页设计与制作 实用教程（第2版）



Web Design and Production

本书以完成20多个真实的网页设计制作任务为主线，按照职业化要求设计与制作网页，实现教、学、评一体化设计。全书分为8个教学单元，每个教学单元设置了9个教学环节，全书设置了8个过程考核环节和1个综合考核环节，能全方位提升学生的网页设计技能。

陈承欢 ◎ 编著

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS





国家级精品课程配套教材

工业和信息技术人才培养规划教材

高职高专计算机系列

网页设计与制作 实用教程（第2版）

陈承欢 © 编著

人民邮电出版社

北京

INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY TRAINING PLANNING MATERIALS
TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION

图书在版编目 (CIP) 数据

网页设计与制作实用教程 / 陈承欢编著. — 2版
— 北京: 人民邮电出版社, 2011.6
工业和信息化人才培养规划教材. 高职高专计算机系
列
ISBN 978-7-115-25020-9

I. ①网… II. ①陈… III. ①网页—设计—高等职业
教育—教材②网页—制作—高等职业教育—教材 IV.
①TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第053603号

内 容 提 要

本书按照职业化要求, 在真实的开发环境中设计与制作 20 多个真实的网页。全书以完成网页设计与制作任务为主线, 采用“任务驱动、案例教学、理论实践一体化”的教学方法, 促进读者网页设计技能的提升。本书内容划分为 8 个教学单元, 包括创建站点与浏览网页、制作基本页面、创建超级链接与导航栏、制作表单网页、布局与美化网页、创建与应用模板和库、实现网页特效和规划网站与设计网页。

本书可作为各相关专业网页设计与制作课程的教材, 也可作为网页制作的培训教材和教学参考书。

工业和信息化人才培养规划教材——高职高专计算机系列

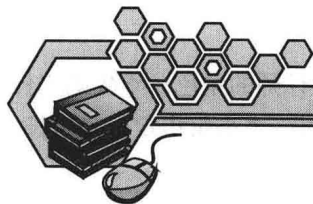
网页设计与制作实用教程 (第 2 版)

-
- ◆ 编 著 陈承欢
责任编辑 刘 琦
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
大厂聚鑫印刷有限责任公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16 彩插: 2
印张: 18 2011 年 6 月第 2 版
字数: 459 千字 2011 年 6 月河北第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-25020-9

定价: 38.80 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)67170985 印装质量热线: (010)67129223
反盗版热线: (010)67171154



本书是国家级精品课程的配套教材,是湖南省教学改革项目资助课题研究成果教材,是创新教学方法、注重技能训练、强调态度养成的实验教材。

一、教材定位

使用 Dreamweaver CS4 这一优秀的网页制作工具设计与制作网页,在设计与制作网页的过程中介绍网页制作主流技术和 Dreamweaver 完善的功能。通过对真实网页的设计制作训练,让读者充分体会 HTML 语言的功能、CSS 样式的功能以及 JavaScript 程序的神奇,并逐步熟练掌握 Dreamweaver CS4 的常用功能,熟悉创建站点、制作基本页面、布局与美化网页、创建与应用模板、制作网页特效、整合与测试网站的方法,为后续课程奠定良好的基础,并激发学生学习的积极性和主动性。

二、教材特色

(1) 系统化设计教材内容,精心制作教材案例。

认真调研实际工作中对设计与制作网页的需求,对教材内容进行系统化设计,以“浏览网页—制作网页—规划网站与设计网页”为主线,将教材内容划分为 8 个教学单元。精心选取和制作 20 多个网页,将网页设计与制作的知识和技能合理分布到制作每个网页的过程中,在真实的开发环境中,按照职业化要求设计与制作网页,并在这个过程中增长知识、训练技能、积累经验、养成习惯、提高能力。

(2) 充分考虑教学实施的需求,科学设置教学环节。

充分考虑教学实施的需求,面向教学全过程科学设置 9 个必要的教学环节,即教学导航—操作准备—操作演练—技术提升—考核评价—代码解读—知识链接—单元小结—单元习题。

(3) 采用任务驱动教学方法,全方位促进网页设计技能的提升。

全书围绕 20 多个真实的网页设计制作任务展开,课堂教学以完成网页设计与制作任务为主线,采用“任务驱动、案例教学、理论实践一体化”的教学方法,全方位促进学生网页设计技能的提升。

(4) 每个教学单元设置两个教学层次,满足教学的多样性需求。

每个教学单元设置两个教学层次:基本层和提高层,可以根据各个专业的教学需求和课时条件,合理选取教学案例和教学内容,以充分满足不同学校、不同专业、不同课时教学的多样性需求。

(5) 教、学、评一体化设计,全面提高教学效率和教学效果。

每个教学单元都设置了考核评价环节,全书设置了 8 个过程考核环节和 1 个综合考核环节,考核任务具体、考核内容明确、评分标准规范、评价方式多样(包括自我评价、小组评价和教师评价 3 种方式),有利于全面提高教学效率和教学效果。



三、教学组织

教学实施过程中教师既担任教师的角色，也充当项目经理和网页设计师的角色；学生则担任网页制作员和网页测试员的角色。建议将授课班级分成6~8个小组，每一个小组指定一名组长，小组长可以轮流担任。

本教材适合于在实训室进行理论、实践一体化教学，平均8~10课时为一个教学单元。针对一个网页设计制作任务，可以以串行方式（连续安排2~3周）组织教学，也可以以并行方式（每周安排6~10课时，安排8周左右，每周完成一个教学单元）组织教学。

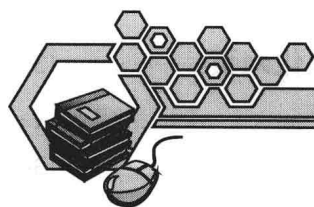
本书配套光盘中包含设计制作网页所需的图片、动画等素材及相关文件。光盘中有两个文件夹：起点文件和最终效果文件，“起点文件”文件夹提供各个教学任务的素材和起点文件，“最终效果”文件夹提供了各个网页的最终效果。

本书由陈承欢编著，刘志成、吴献文、宁云智、侯伟、谢树新、颜谦和、郭外萍、潘玫玫、冯向科、邓莹、王云、徐江鸿、颜珍平、言海燕、薛志良、张丽芳、刘荣胜、唐丽玲、成奋华等多位老师参与了网页的制作、优化及部分章节的编写、校对和整理工作。

由于编者水平有限，书中难免存在疏漏之处，敬请广大读者批评指正。作者的联系邮箱为c-c-h@126.com，qq为1574819688。

编 者

2011年1月



单元 1 创建站点与浏览网页	1	单元 2 制作基本页面	35
教学导航	1	教学导航	35
1.1 操作准备	2	2.1 操作准备	36
1.2 操作演练	3	2.2 操作演练	37
任务 1-1 创建站点“易购网”	3	任务 2-1 新建网页文档	
任务 1-2 管理本地站点	7	0201.html 与设置	
任务 1-3 认识 Dreamweaver CS4		页面属性	37
的工作界面	8	任务 2-2 在网页中输入与	
任务 1-4 管理网站中的文件和		编辑文本	41
文件夹	13	任务 2-3 在网页中添加与编辑	
任务 1-5 网页文档的基本操作	14	列表	45
任务 1-6 设置首选参数	16	任务 2-4 在网页中插入与编辑	
任务 1-7 认识浏览器的基本		图像	47
组成和网页的基本		任务 2-5 在网页中插入与设置	
组成元素	18	表格	51
1.3 技术提升	20	2.3 技术提升	54
任务 1-8 使用“资源”面板管理		任务 2-6 创建综合网页	
网站中的资源	20	0205.html	54
任务 1-9 设置页面头部内容	23	2.4 考核评价	66
任务 1-10 使用辅助工具	25	2.5 代码解读	68
1.4 考核评价	28	2.5.1 网页“外观”属性设置的	
1.5 代码解读	29	样式代码	68
1.5.1 空白网页的 HTML 代码	29	2.5.2 网页“标题”属性设置的	
1.5.2 设置网页关键字和说明的		样式代码	68
HTML 代码	30	2.5.3 HTML 的标题标记与段落	
1.5.3 链接外部样式表文件的		标记	69
HTML 代码	30	2.5.4 HTML 的列表标记	70
1.5.4 链接外部 JS 文件的 HTML		2.5.5 HTML 的图像标记	71
代码	31	2.5.6 HTML 的表格标记	72
1.6 知识链接	31	2.5.7 HTML 的 Flash 动画标记	73
单元小结	33	2.6 知识链接	74
单元习题	33	单元小结	78
		单元习题	78



单元3 创建超级链接与导航栏81	单元5 布局与美化网页135
教学导航.....81	教学导航.....135
3.1 操作准备.....81	5.1 操作准备.....136
3.2 操作演练.....82	5.2 操作演练.....136
任务 3-1 创建顶部横向导航栏...82	任务 5-1 使用表格布局页面...136
任务 3-2 创建底部横向友情 链接导航栏.....86	任务 5-2 使用 AP Div 布局 页面.....139
任务 3-3 创建左侧帮助 导航栏.....88	任务 5-3 使用 Div+CSS 布局与 美化网页.....146
任务 3-4 创建底部帮助导航栏...92	5.3 技术提升.....156
任务 3-5 创建多种形式的超级 链接.....95	任务 5-4 应用 XHTML+CSS 布局与美化网页 0504.html.....156
3.3 技术提升.....100	5.4 考核评价.....161
任务 3-6 创建下拉菜单和自动 展开菜单.....100	5.5 代码解读.....162
3.4 考核评价.....104	5.6 知识链接.....163
3.5 代码解读.....105	单元小结.....169
3.5.1 超级链接标记.....105	单元习题.....169
3.5.2 浮动框架标记.....106	
3.5.3 超级链接的颜色和 下划线的 CSS 代码.....107	单元6 创建与应用模板和库171
3.6 知识链接.....107	教学导航.....171
单元小结.....108	6.1 操作准备.....171
单元习题.....108	6.2 操作演练.....179
	任务 6-1 创建网页模板和基本 模板的网页.....179
单元4 制作表单网页110	6.2.1 创建与编辑网页模板.....180
教学导航.....110	6.2.2 定义与修改可编辑区域和 可选区域.....181
4.1 操作准备.....111	6.2.3 基本网页模板创建网页...185
4.2 操作演练.....111	6.2.4 修改网页模板并更新 网页.....187
任务 4-1 制作用户注册网页...111	6.3 技术提升.....188
任务 4-2 制作用户登录网页...120	任务 6-2 创建包含库项目和 代码片断的网页 060202.html.....188
4.3 技术提升.....122	6.3.1 创建库项目.....189
任务 4-3 美化用户注册网页...122	6.3.2 在网页 060202.html 中 插入库项目.....192
任务 4-4 美化用户登录网页...127	6.3.3 新建代码片断.....192
4.4 考核评价.....129	
4.5 代码解读.....131	
4.6 知识链接.....133	
单元小结.....133	
单元习题.....134	



6.3.4 在网页 060202.html 中 插入代码片断	194
6.4 考核评价	195
6.5 知识链接	196
单元小结	197
单元习题	197
单元 7 实现网页特效	199
教学导航	199
7.1 操作准备	200
7.2 操作演练	200
任务 7-1 在网页中显示当前 日期和问候语	200
任务 7-2 动态改变网页中文本 字体大小	205
任务 7-3 在网页中自动滚动 图片	206
7.3 技术提升	210
任务 7-4 在网页中自动切换 焦点图片	210
任务 7-5 在网页中自动漂浮 图片	212
7.4 考核评价	214
7.5 知识链接	216
单元小结	219
单元习题	220

单元 8 规划网站与设计网页	221
教学导航	221
8.1 操作准备	221
8.2 操作演练	222
任务 8-1 熟悉网站开发流程和 规范	222
任务 8-2 规划网站	225
任务 8-3 设计网页	229
任务 8-4 制作网站模板	244
任务 8-5 制作网站的帮助页面和 注册登录页面	251
8.3 技术提升	257
任务 8-6 制作网站的首页和 商品列表页面	257
任务 8-7 设置网站链接	261
任务 8-8 测试网站	261
任务 8-9 发布网站	266
任务 8-10 推广与维护网站	268
8.4 考核评价	272
8.5 知识链接	272
单元小结	275
单元习题	276
附录 A 综合考核	278

单元1

创建站点与浏览网页

制作网页之前,应该先在本地计算机磁盘上建立一个站点,使用站点对网页文档、样式表文件、网页素材进行统一管理。如果使用了外部文件, Dreamweaver 就会自动检测并提示是否将外部文件复制到站点内,以保持站点的完整性。如果某个文件夹或文件重新命名,系统会自动更新所有的链接,以保证原有链接关系的正确性。

在制作网页之前,首先认识 Dreamweaver CS4 的工作界面,通过浏览网页,认识浏览器窗口的基本组成和网页的基本组成元素,认识网页的布局结构,了解网页的基本概念。



教学导航

教学目标	(1) 学会创建本地站点和管理本地站点
	(2) 熟悉 Dreamweaver CS4 的工作界面
	(3) 学会管理网站中的文件和文件夹
	(4) 熟悉打开网页文档、浏览网页、保存网页文档和关闭网页文档等基本操作
	(5) 学会设置首选参数
	(6) 熟悉浏览器窗口的基本组成和网页的基本组成元素
	(7) 学会使用“资源”面板管理网站中的资源
	(8) 学会设置页面头部内容
	(9) 熟悉 HTML 的基本结构
	(10) 了解网页的相关概念和术语
教学方法	任务驱动法、分组讨论法、理论实践一体化、讲练结合
课时建议	6 课时(包含考核评价)



1.1 操作准备

1. 创建所需的文件夹，复制所需的资源

在本地硬盘（如 D 盘）中创建一个文件夹“网页设计与制作案例”，然后将光盘中的“单元 1”（包括所有子文件夹以及文件）复制到该文件夹中。

2. 启动 Dreamweaver CS4

单击【开始】→【程序】→【Adobe Dreamweaver CS4】菜单命令即可启动 Dreamweaver CS4。Dreamweaver CS4 的启动画面如图 1-1 所示，启动成功后，会出现如图 1-2 所示的工作界面。

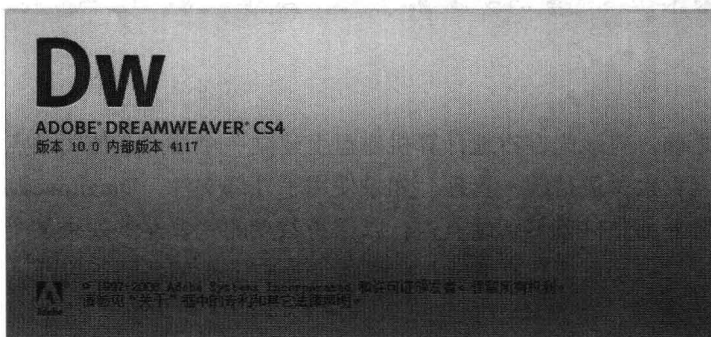


图 1-1 Dreamweaver CS4 的启动画面

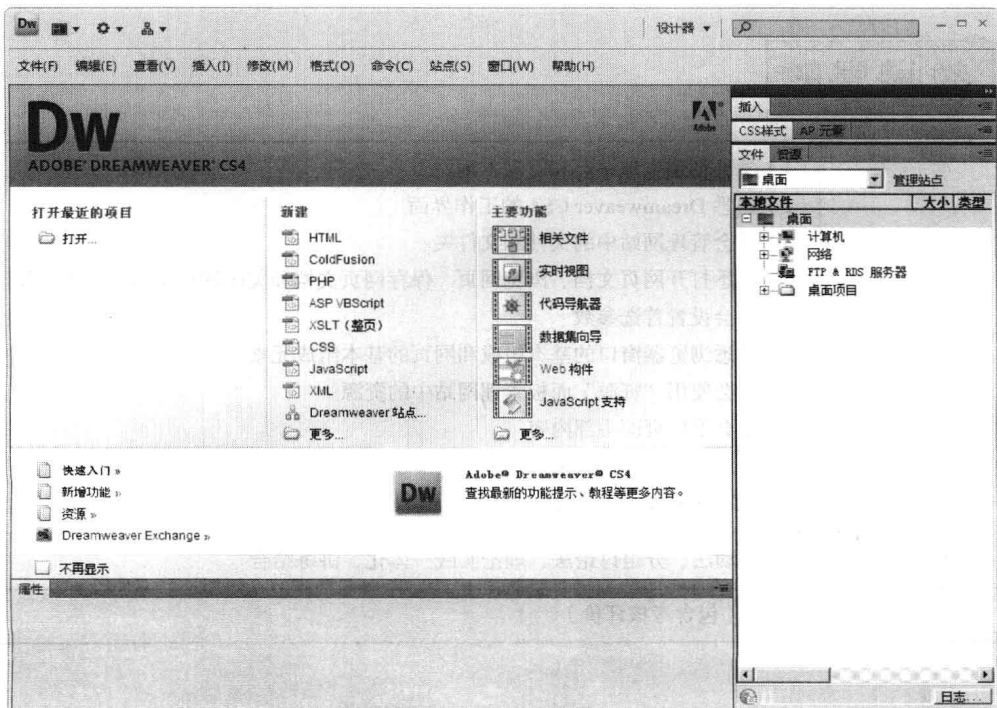


图 1-2 Dreamweaver CS4 的工作界面



图 1-2 所示为安装 Dreamweaver CS4 后，第一次启动 Dreamweaver CS4 的外观，如果在 Dreamweaver CS4 中创建了网页或打开过网页，则会有所不同。

1.2 操作演练

任务 1-1 创建站点“易购网”

【任务描述】

创建一个名称为“易购网”的站点，保存在文件夹“操作演练”中。

【任务实施】

1. 启动站点定义向导

在 Dreamweaver CS4 的主界面中，单击【站点】→【新建站点】菜单命令，如图 1-3 所示，启动“站点定义”向导，打开如图 1-4 所示的“站点定义”对话框。在“站点定义”对话框上方有两个选项卡“基本”和“高级”，可以在“基本”选项卡和“高级”选项卡之间进行切换，这里选择“基本”选项卡。

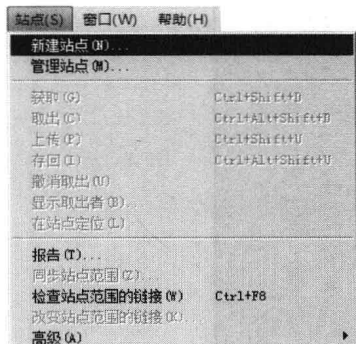


图 1-3 “新建站点”菜单命令

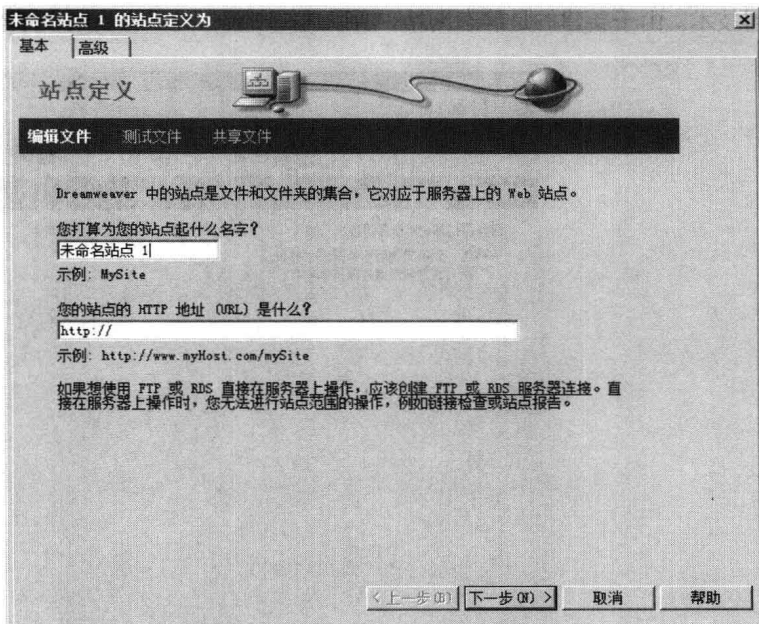


图 1-4 启动站点定义向导

2. 定义站点名称

在“您打算为您的站点起什么名字？”文本框中输入要创建的网站名称：“易购网”。网站的 URL 可以暂时不填写，到上传网站的时候再添加，如图 1-5 所示。

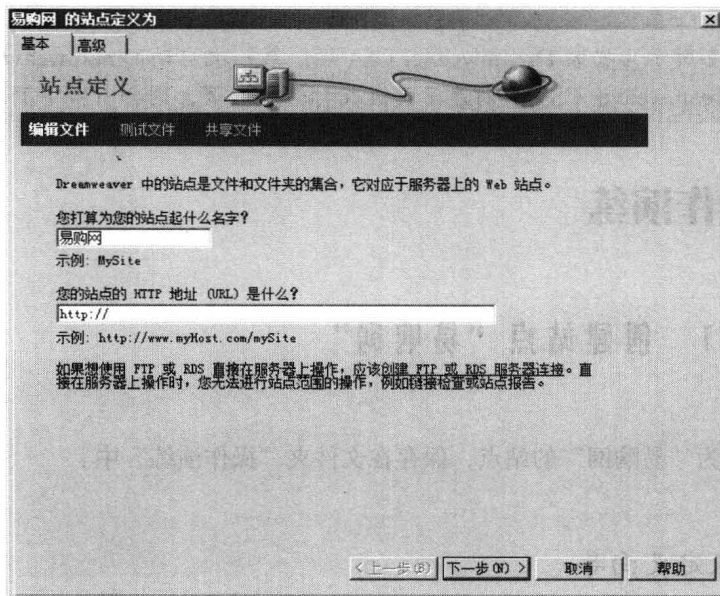


图 1-5 输入站点名称

3. 选择是否使用服务器技术

单击【下一步】按钮，进入站点定义的下一步设置，在这一步，可以设置该站点需要用到的服务器技术。由于新建的是静态网站，所以选择“否，我不想使用服务器技术”单选按钮，如图 1-6 所示。

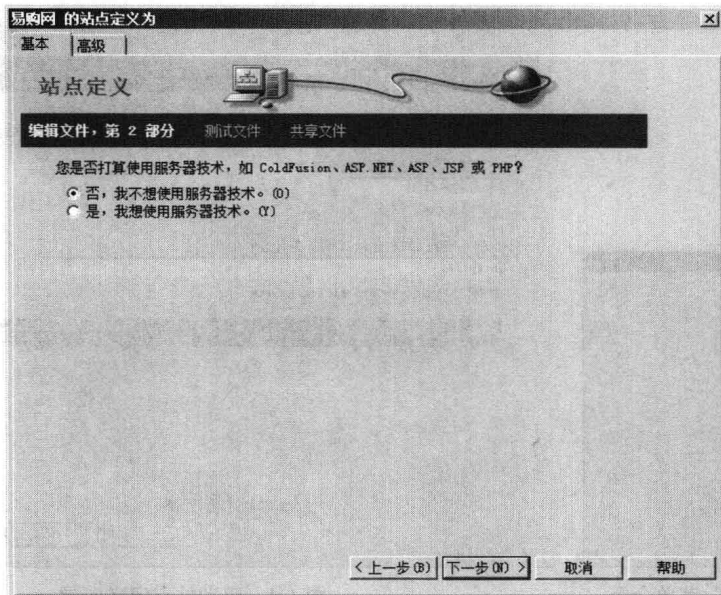


图 1-6 选择是否使用服务器技术

4. 确定使用文件的方式，设置文件存储位置

单击【下一步】按钮，在弹出的对话框中设置使用文件的方式。具体有以下两种情况。



大多数情况下,都是在本地站点中编辑网页,再上传到远程服务器,这种情况下选中“编辑我的计算机上的本地副本,完成后再上传到服务器(推荐)”单选按钮。有时会直接使用 Dreamweaver CS4 在服务器上编辑网页,这种情况下应该选中“使用本地网络直接在服务器上进行编辑”单选按钮。

本网站选择“编辑我的计算机上的本地副本,完成后再上传到服务器(推荐)”单选按钮。

在该对话框下方的“您将把文件存储在计算机上的什么位置?”文本框用来设置保存网站文档的路径。可以在文本框中输入已有的路径,也可以单击其后的  按钮,在弹出的“选择站点 易购网 的本地根文件夹:”对话框中选择目标文件夹“01 操作演练”,如图 1-7 所示。

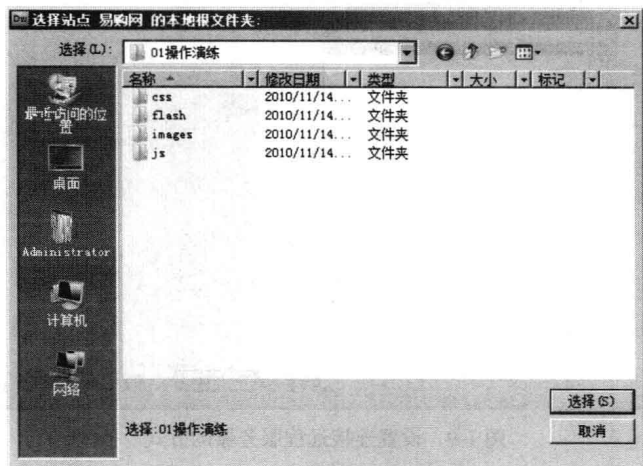


图 1-7 选择保存网站文档的路径

在“选择站点 易购网 的本地根文件夹:”对话框中单击【选择】按钮,返回“创建站点向导”,结果如图 1-8 所示。

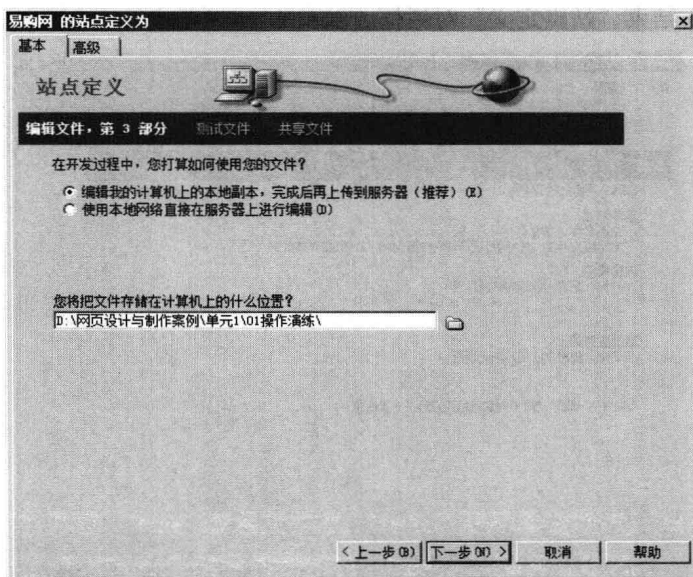


图 1-8 设置文件编辑方式和存储位置



5. 设置如何连接到远程服务器

单击【下一步】按钮，打开如图 1-9 所示的对话框。这一步设置如何连接到远程服务器。“您如何连接到远程服务器？”下拉列表框中有 6 个选项：“无”、“FTP”、“本地/网络”、“WebDAV”、“RDS”和“Microsoft Visual SourceSafe (R)”。本网站选择“无”，等到网站建成后再与 FTP 连接。

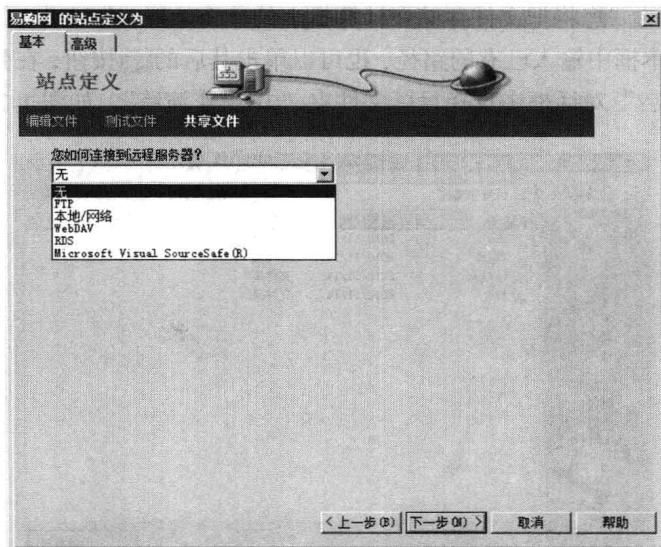


图 1-9 设置连接远程服务器的方式

6. 查看站点信息

单击【下一步】按钮，打开如图 1-10 所示的对话框。这一步“站点定义”对话框列出了刚才设置的主要内容，如果发现有错误，则可以单击【上一步】按钮返回，且进行更正。核对无误后，单击【完成】按钮，结束“站点定义”对话框。

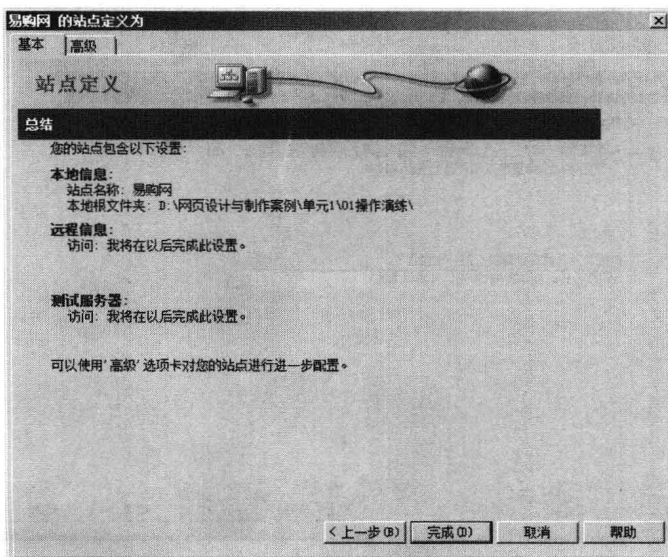


图 1-10 查看站点信息



至此，在 Dreamweaver CS4 中创建了一个本地站点“易购网”，“文件”面板中也显示了刚才新建的站点及其文件夹，如图 1-11 所示。

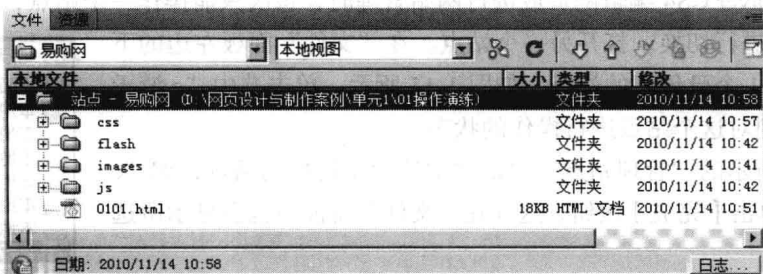


图 1-11 “文件”面板中显示新创建的站点

任务 1-2 管理本地站点

【任务描述】

利用“管理站点”对话框实现网站的新建、编辑、复制、删除、导出和导入等操作。

【任务实施】

如果需要对多个站点进行管理，就需要专门的工具完成站点的切换、编辑、删除等操作。在 Dreamweaver CS4 的主界面中，单击【站点】→【管理站点】菜单命令，打开如图 1-12 所示的“管理站点”对话框。在“文件”面板左边的下拉列表框中单击【管理站点】命令，也可以打开如图 1-12 所示的“管理站点”对话框。

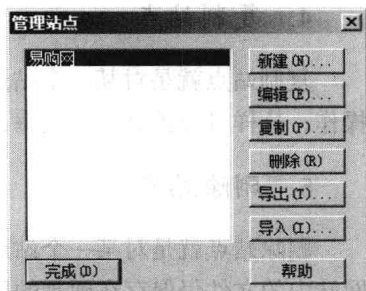


图 1-12 “管理站点”对话框

1. 利用“管理站点”对话框创建一个名称为“e 游天下”的站点

在“管理站点”对话框中单击【新建】按钮，在弹出的下拉菜单中选择【站点】选项，如图 1-13 所示。启动“新建站点”向导，打开如图 1-4 所示的“站点定义”对话框。参照“任务 1-1”所述的步骤创建一个名称为“e 游天下”的站点，该站点创建完成后的“管理站点”对话框如图 1-14 所示。单击该对话框中的【完成】按钮即可完成新站点的创建。

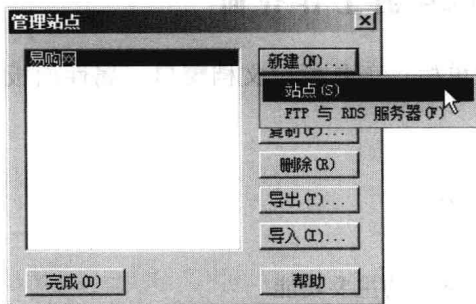


图 1-13 在“管理站点”对话框中
选择【站点】菜单项

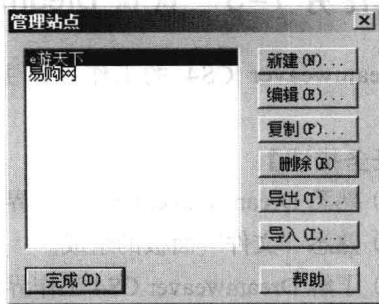


图 1-14 站点“e 游天下”成功创建后的
“管理站点”对话框



2. 切换站点

用 Dreamweaver CS4 编辑网页或进行网站管理时，每次只能操作一个站点，这样有时就需要在各个站点之间进行切换，打开另一个站点。在“文件”面板左边的下拉列表框中选中 1 个已创建的站点，如图 1-15 所示，单击选中“e 游天下”，就可切换到对这个站点进行操作的状态。

在图 1-14 所示的“管理站点”对话框中选中要切换的站点，如“e 游天下”，然后单击【完成】按钮，这样在“文件”面板中也会显示所选择的站点。



图 1-15 切换站点

3. 编辑站点

如果要对站点进行编辑，可以在如图 1-14 所示的“管理站点”对话框中，选择要编辑的站点，然后单击该对话框中的【编辑】按钮，重新打开“站点定义”向导，可以根据需要逐步修改站点的属性。

4. 复制站点

复制站点就是对某一个站点进行复制操作，复制站点可以省去重复建立多个结构相同站点的操作，这样可以提高工作效率，也可以让这些站点保持一定的相似性。

5. 删除站点

删除站点就是对某一个站点进行删除操作，注意只是从 Dreamweaver 的站点管理器中删除，网站中的文件仍保存在硬盘的原来位置，并没被删除。

6. 导出站点

导出站点就是将选中的站点导出为一个 XML 文件，需要的时候还可以再次导入。

7. 导入站点

导入站点就是把导出站点所设置的 XML 文件再次导入。



任务 1-3 认识 Dreamweaver CS4 的工作界面

Dreamweaver CS4 的工作界面主要包括菜单栏、工具栏、文档窗口、属性面板、面板组等。

【任务描述】

- (1) 熟悉 Dreamweaver CS4 工作界面的基本组成。
- (2) 熟悉“文件”面板的组成。
- (3) 了解 Dreamweaver CS4 工作界面各个组成部分的主要功能。

【任务实施】

Dreamweaver CS4 的工作界面如图 1-4 所示。



1. 标题栏

标题栏显示网页的标题和网页文档的存储位置。

2. 菜单栏

Dreamweaver CS4 的菜单栏包含 10 类菜单：文件、编辑、查看、插入、修改、格式、命令、站点、窗口和帮助，如图 1-16 所示。菜单按功能的不同进行了合理的分类，使用起来非常方便，各个菜单的具体作用和操作方法在以后各章中将会具体说明。

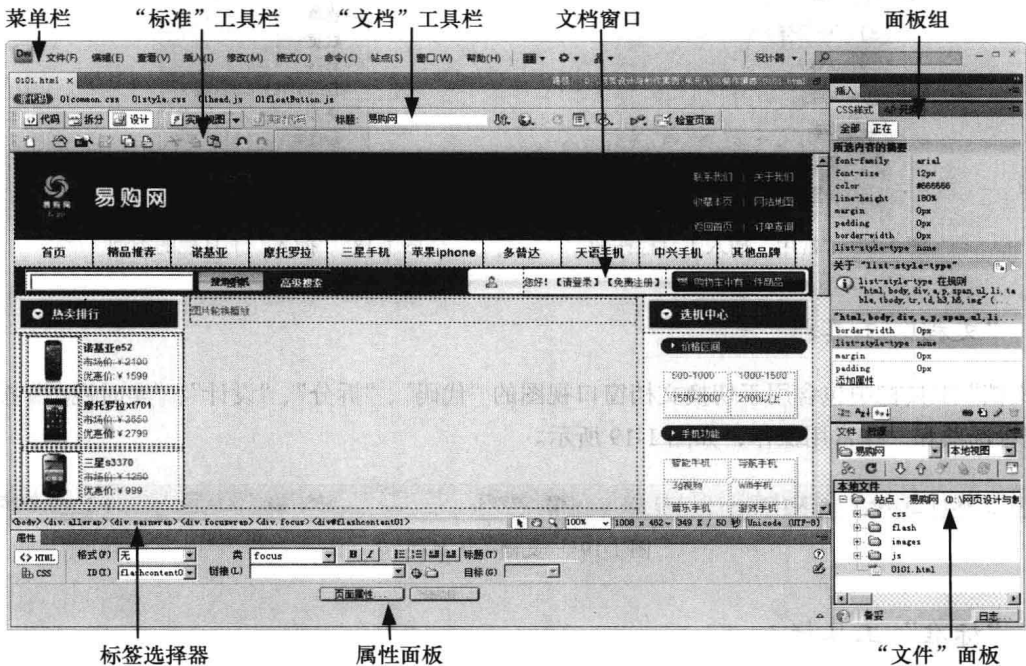


图 1-16 Dreamweaver CS4 的界面布局与组成

除了菜单栏外，Dreamweaver CS4 还提供了多种快捷菜单，可以利用它们方便地实现相关操作。

3. “插入”工具栏

显示“插入”工具栏的方法是：单击【窗口】→【插入】菜单命令，在 Dreamweaver CS4 主界面的右侧将显示“插入”工具栏。通常情况下会显示“常用”插入工具栏。

在 Dreamweaver CS4 的主界面中，双击右侧面板中的“插入”按钮，即可展开“插入”工具栏，如图 1-17 所示。“插入”工具栏主要包括常用、布局、表单、数据、Spry、InContext Editing、文本和收藏夹等多种类型，单击“常用”按钮即可显示其类型，如图 1-18 所示。

利用“插入”工具栏可以快速插入多种网页元素，如图像、动画、表格、Div 标签、超级链接、表单和表单控件等。

在图 1-18 所示的“插入”工具栏类型列表中单击菜单项即可切换不同类型的插入工具栏。默认情况下，“插入”工具栏中各个按钮图标是灰色，如果需要显示颜色图标，只需在图 1-18 所示的下拉菜单中单击“颜色图标”即可。