

ADOBE® DREAMWEAVER® CS5

CLASSROOM IN A BOOK

- Adobe 公司推出的权威经典教程
- 畅销全球 17 年的著名品牌图书
- 在全世界以 27 种语言火爆发行

Adobe Dreamweaver CS5

中文版经典教程

Adobe 公司编写的学习用书

[美] Adobe 公司 著 陈宗斌 译



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



DVD-ROM





Adobe Dreamweaver CS5

中文版经典教程

Adobe 公司编写的学习用书

[美] Adobe 公司 著

人民邮电出版社
北京



图书在版编目 (C I P) 数据

Adobe Dreamweaver CS5 中文版经典教程 / 美国
Adobe 公司著 ; 陈宗斌译. — 北京 : 人民邮电出版社,
2011. 1

ISBN 978-7-115-24279-2

I. ①A… II. ①美… ②陈… III. ①主页制作—图形
软件, Dreamweaver CS5—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第216019号

版权声明

Authorized translation from the English language edition, entitled *Adobe Dreamweaver CS5 Classroom in a Book*. 1st Edition, 0321701771 by Adobe Creative Team, published by Pearson Education, Inc, publishing as Adobe Press, Copyright © 2010 Adobe Systems Incorporated and its licensors.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage retrieval system, without permission from Pearson Education, Inc, Chinese Simplified language edition published by Posts and Telecommunications Press, Copyright © 2010.

本书中文简体字版由美国 **Pearson Education** 集团公司授权人民邮电出版社出版。未经出版者书面许可, 对本书任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

版权所有, 侵权必究。

Adobe Dreamweaver CS5 中文版经典教程

- ◆ 著 [美] Adobe 公司
- 译 陈宗斌
- 责任编辑 李 际
- ◆ 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 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京鑫正大印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 800×1000 1/16
印张: 19.5
字数: 552 千字 2011 年 1 月第 1 版
印数: 1—5 000 册 2011 年 1 月北京第 1 次印刷
著作权合同登记号 图字: 01-2010-3651 号

ISBN 978-7-115-24279-2

定价: 45.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)67132705 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号

目 录

第 1 课 自定义工作区



1.1 浏览工作区.....	2
1.2 切换和拆分视图	2
1.3 处理面板.....	5
1.4 选择工作区布局.....	8
1.5 调整工具栏.....	10
1.6 个性化首选参数.....	11
1.7 创建自定义的快捷键.....	11
1.8 使用“属性”检查器.....	13

第 2 课 HTML 基础



2.1 什么是 HTML.....	18
2.2 HTML 起源于何处.....	18
2.3 编写你自己的 HTML 代码	19
2.4 常用的 HTML4 代码	26
2.5 HTML 的发展方向.....	28

第 3 课 CSS 基础



3.1 什么是 CSS	32
3.2 HTML 格式化与 CSS 格式化的比较	32
3.3 CSS 方框模型	33
3.4 HTML 默认设置.....	34
3.5 格式化文本.....	35
3.6 格式化对象.....	38
3.7 多重、类和 ID	41

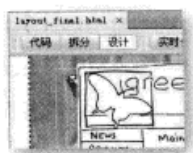
第 4 课 Dreamweaver CS5 快速入门



4.1 定义 Dreamweaver 站点	46
4.2 使用“欢迎”屏幕.....	47
4.3 选择 CSS 布局	48
4.4 保存页面.....	48

4.5	修改页面标题	49
4.6	更改标题	49
4.7	插入文本	49
4.8	插入图像	52
4.9	选择并修改 CSS 样式	54
4.10	调整文本字体、颜色和大小	58
4.11	使用“属性”检查器	60
4.12	在“实时”视图中预览页面	62
4.13	在浏览器中预览页面	63

第 5 课 创建页面布局



5.1	Web 设计基础	68
5.2	使用缩略图和线框	70
5.3	预览已完成的文件	72
5.4	修改现有的 CSS 布局	73
5.5	给标题添加背景图像	75
5.6	插入新的 <div> 成分	76
5.7	修改页面宽度和背景色	80
5.8	修改现有的内容和格式化效果	80
5.9	插入图像占位符	83
5.10	插入占位符文本	84
5.11	修改脚注	84
5.12	检查浏览器兼容性	84

第 6 课 使用层叠样式表



6.1	预览已完成的文件	88
6.2	使用“CSS 样式”面板	88
6.3	创建新的 CSS 规则	90
6.4	创建交互式菜单	96
6.5	修改超链接行为	98
6.6	创建伪列	101
6.7	把规则移到外部样式表中	102
6.8	为其他媒体类型创建样式表	103

第 7 课 使用模板



7.1	预览已完成的文件	112
7.2	通过现有的布局创建模板	113
7.3	插入可编辑区域	114

7.4 制作子页面·····	115
7.5 更新模板·····	117
7.6 使用“库”项目·····	120
7.7 使用服务器端包括·····	124

第 8 课 处理文本、列表和表格



8.1 预览已完成的文件·····	134
8.2 导入文本·····	136
8.3 创建标题·····	136
8.4 创建列表·····	138
8.5 创建文本缩进效果·····	140
8.6 创建表格和编排样式·····	143
8.7 对 Web 页面进行拼写检查·····	156
8.8 查找和替换文本·····	157

第 9 课 处理图像



9.1 复习 Web 图像的基础知识·····	164
9.2 预览已完成的文件·····	167
9.3 插入图像·····	168
9.4 利用 CSS 类调整图像位置·····	170
9.5 使用“插入”面板·····	171
9.6 使用 Adobe Bridge·····	172
9.7 插入不兼容的文件类型·····	174
9.8 使用 Photoshop “智能对象”·····	177
9.9 从 Fireworks 和 Photoshop 复制和粘贴图像·····	179
9.10 通过拖动和释放插入图像·····	181
9.11 利用“属性”检查器优化图像·····	182

第 10 课 处理导航



10.1 超链接基础知识·····	188
10.2 预览已完成的文件·····	189
10.3 创建内部超链接·····	192
10.4 创建基于图像的链接·····	194
10.5 创建外部链接·····	195
10.6 建立电子邮件链接·····	196
10.7 把页面元素作为目标·····	198
10.8 插入 Spry 菜单栏·····	201
10.9 插入 Spry 菜单作为“库”项目·····	215
10.10 检查页面·····	219

第 11 课 添加交互性



11.1 了解 Dreamweaver 行为	224
11.2 预览已完成的文件	225
11.3 使用 Dreamweaver 行为	226
11.4 使用“Spry 折叠式”构件	232

第 12 课 使用 Flash



12.1 了解 Flash	240
12.2 预览已完成的文件	240
12.3 向页面中添加 Flash 动画	240
12.4 向页面中添加 FLV 文件	244

第 13 课 处理表单



13.1 预览已完成的文件	250
13.2 了解表单	251
13.3 向页面中添加表单	252
13.4 插入文本表单元素	254
13.5 插入复选框	262
13.6 创建单选按钮	263
13.7 使用列表	267
13.8 添加提交按钮	268
13.9 指定表单动作	270
13.10 通过电子邮件发送表单数据	271
13.11 编排表单样式	275

第 14 课 处理在线数据



14.1 处理动态内容	280
14.2 预览已完成的文件	280
14.3 使用 HTML 和 XML 数据	281
14.4 选择服务器模型	290
14.5 配置本地 Web 服务器	291
14.6 建立测试服务器	292
14.7 构建数据库应用程序	294

第 15 课 利用数据构建动态页面

光盘

第 16 课 处理代码

光盘

第 17 课 发布到 Web 上

光盘

内容提要

本书由 Adobe 公司的专家编写，是 Adobe Dreamweaver CS5 软件的官方指定培训教材。

全书共分为 17 课，每一课先介绍重要的知识点，然后借助具体的示例进行讲解，步骤详细、重点明确，手把手教你如何进行实际操作。全书是一个有机的整体，它涵盖了 Dreamweaver CS5 的基础知识、HTML 基础、CSS 基础、创建页面布局、使用层叠样式表、使用模板、处理文本、处理图像、处理导航、创建交互式页面、使用 Flash、处理表单、处理在线数据、利用数据构建动态页面、处理代码以及把创建的页面和站点发布到 Web 上等内容，并在适当的地方穿插介绍了 Dreamweaver CS5 中的最新功能。

本书语言通俗易懂，并配以大量图示，特别适合 Dreamweaver 新手阅读；有一定使用经验的用户也可以从本书中学到大量高级功能和 Dreamweaver CS5 的新增功能。本书也适合作为相关培训班的教材。



前言

Adobe Dreamweaver CS5 是行业领先的 Web 内容制作程序。无论你是为了生活还是为了自己的事业而创建 Web 站点，Dreamweaver 都提供了你所需的所有工具，帮助你达到专业水平。

关于经典教程

本书是在 Adobe 产品专家的支持下开发的图形和出版软件的官方培训系列教材中的一种。

精心合理的课程设计，可使你按自己的进度来学习。如果你是 Dreamweaver 的初学者，那么你将会学到使用这款软件的基础知识。如果你是经验丰富的用户，那么你将会发现经典教程讲解了许多高级特性，包括使用 Dreamweaver 最新版本的提示和技巧。

尽管每个课程都包括创建一个具体项目的逐步指导，但是你仍有余地进行探索和试验。你可以按课程的设计从头至尾通读本书，也可以只阅读你感兴趣或者需要的那些课程。每个课程最后的“复习”一节包含关于在这节课中所学习主题的问题和答案。

必须具备的知识

在使用本书之前，你应该具备关于你的计算机及其操作系统的知识。确信你知道如何使用鼠标、标准菜单和命令，以及如何打开、保存和关闭文件。如果你需要复习这些技术，可以参见 Microsoft Windows 或 Apple Macintosh 操作系统提供的印刷文档或在线文档。

安装程序

在执行本书中的任何练习之前，先要验证你的计算机系统是否满足 Dreamweaver CS5 的硬件需求，配置是否正确，并且安装了所有需要的软件。

光盘上没有包括 Adobe Dreamweaver CS5 软件，它必须作为独立的产品或者作为 Creative Suite 的某个版本的一部分单独购买。有关安装这个软件的完整指导，请参见 Adobe Dreamweaver 安装光盘上的“如何安装”文件。

复制课程文件

本书附带的光盘包括一些文件夹，其中包含课程所需的所有文件。每个课程都有它自己的文件夹。必须在硬盘上安装这些文件夹，以便执行每个课程中的练习。建议把所有的课程文件夹同

时复制到硬盘上，但是为了节省硬盘空间，可以只安装你需要学习的某个课程的文件夹。我们强烈建议将所有课程的文件夹都存储在硬盘上的一个文件夹中。

要安装经典教程文件，执行以下操作。

1. 在计算机的光盘驱动器中插入本书附带光盘。
2. 导航到计算机上的 CD/DVD 驱动器。
3. 如果你打算按顺序完成本书中的所有课程，可以把 Lessons 文件夹拖到计算机的硬盘驱动器上。否则，就跳到第 5 步。

Lessons 文件夹包含所有课程的文件夹以及培训所需的其他资源。

4. 把 Lessons 文件夹重命名为“DW-CIB”。

该文件夹将是本地站点的根文件夹。

5. 如果你想单独学习一个或多个课程，可以根据需要把每个课程文件夹作为单独的文件夹复制到硬盘驱动器上。然后，继续向下阅读“跳跃式学习”一节的内容，以获取更多指导。

不能互换地使用每个课程的文件和文件夹。

建议的课程顺序

这里的培训旨在引领你从初级水平过渡到具有中级 Web 站点设计、开发和制作技能的水平。每个新课程都构建在以前的练习之上，并且使用你创建用于开发整个 Web 站点的文件和资源。建议按顺序学习每个课程，以便获得成功的结果，并且最彻底地理解 Web 设计的各个方面。

理想的培训方案将从第 1 课开始，并按顺序学习整本书，直到第 17 课为止。由于每一课都会为下一课构建必要的文件和内容，因此一旦你开始这个方案，就应该不会跳过任何课程，或者甚至不会跳过各个练习。虽然这种方法是理想的，但它对于每个用户可能并非都是实用的方案。因此，如果需要，可以使用下一节中描述的“跳跃式学习”方法完成各个课程。

跳跃式学习

对于没有时间或者不想按顺序学习本书中的每个课程的用户，或者对于学习某个课程感觉有难度的用户，我们介绍了一种跳跃式学习方法，便于在按顺序或不按顺序学习各个课程时均能取得良好的效果。一旦你开始使用跳跃式学习方法，所有后续的课程将不得不都使用这种方法。例如，如果你想跳跃式学习第 6 课，将不得不也跳跃式学习第 7 课。在许多情况下，后续练习所需的必不可少的文件都是在前面的课程和练习中建立的，并且可能不会在跳跃式学习环境中提供。

每个课程文件夹都包括完成那个课程内包含的练习所需的所有文件和资源。每个文件夹都包含完成的文件、阶段性的文件以及自定义的模板和库文件。你可能认为这些文件夹包含无缝地复制的材料。但是在大多数情况下这些复制的文件和资源不能在其他课程和练习中互换地使用。如果要这样做，则可能导致你无法实现练习的目标。

用于完成各个课程的跳跃式学习方法把每个文件夹都视作独立的 Web 站点。要跳跃式学习某个课程，可以把课程文件夹复制到硬盘驱动器上，并使用“站点设置”对话框为该课程创建一个新站点。把跳跃式学习站点和资源保存在它们的原始文件夹中以避免冲突。建议在靠近硬盘驱动器根目录的单个 webs 或 sites 主文件夹中组织课程文件夹以及你自己的站点文件夹。但是要避免使用 Dreamweaver 应用程序文件夹或者任何包含 Web 服务器的文件夹，比如 Apache、ColdFusion 或 IIS (Internet Information Services, Internet 信息服务)。

如果你喜欢，可以自由地为所有课程使用跳跃式学习方法。

要建立跳跃式学习站点，可执行以下操作。

1. 选择“站点” > “新建站点”。

显示“站点设置”对话框。

2. 在“站点名称”框中，输入课程的名称，如“lesson06”。
3. 在“本地站点文件夹”框旁边，单击“浏览”(🔍)图标。导航到你从本书附带光盘中复制的课程文件夹，并单击“选择”按钮。
4. 单击“高级设置”类别旁边的箭头(▶)，展示其中列出的选项卡。选择“本地信息”类别。
5. 在“默认图像文件夹”框旁边，单击“浏览”图标。当对话框打开时，导航到课程文件夹内包含的 Images 文件夹，并单击“选择”按钮。
6. 在“站点设置”对话框中，单击“保存”按钮。
7. 当前活动的 Web 站点的名称将出现在“文件”面板中的“显示”弹出式菜单中。如果必要，可以按下 Ctrl+Shift+F/Cmd+Shift+F 组合键显示“文件”面板，并从“显示”菜单中选择想要的 Web 站点。

对于你希望跳跃式学习的每个课程，都不得不重复这些步骤。有关在 Dreamweaver 中如何建立站点的更详尽的描述，参见第 4 课“Dreamweaver CS5 快速入门”。

设置工作区

Dreamweaver 包括许多工作区，以用于适应多种不同的计算机配置和各种工作流程。对于本书，建议使用“设计器”工作区。

1. 在 Dreamweaver CS5 中，找到“应用程序栏”。如果必要，可选择“窗口” > “应用程序栏”以显示它。
2. 默认的工作区称为“设计器”。如果它未显示，可使用“应用程序栏”中的弹出式菜单选择它。

本书的大多数图像都会显示“设计器”工作区。当完成本书中的课程之后，可以试试使用多种不同的工作区，看看你最喜欢哪种工作区。

有关 Dreamweaver 工作区的更详尽的描述，参见第 1 课“自定义工作区”。

Windows 与 Macintosh 指导

在大多数情况下, Dreamweaver 在 Windows 与 Mac OS X 中的操作方法完全相同。这两个版本之间存在细微的区别, 这主要是由于不受软件控制的特定于平台的问题。其中大多数问题仅仅只是键盘快捷键、对话框的显示方式以及按钮的命名方式之间的区别。在整本书中交替出现了这两个平台中的截屏图。在具体的命令有区别的地方, 在正文内都注明了它们。Windows 命令列在前面, 其后接着对应的 Macintosh 命令, 比如 Ctrl+C/Cmd+C。只要有可能, 就会为所有命令使用常见的简写形式, 如下所示:

Windows	Macintosh
Control = Ctrl	Command = Cmd
Alternate = Alt	Option = Opt

查找 Dreamweaver 信息

访问 Adobe Web 站点, 可以查找关于 Dreamweaver 面板、工具及其他应用程序特性的完整、最新的信息。选择“帮助”>“Dreamweaver 帮助”, 将打开 Adobe Help 应用程序, 并从 Adobe 社区帮助 (Adobe Community Help) Web 站点下载最新的“帮助”文件。将在本地缓存这些文件, 使得甚至在你未连接到 Internet 时也可以访问它们。也可以通过 Adobe Help 应用程序下载“Dreamweaver 帮助”文件的 PDF 版本。

有关其他信息资源, 比如提示、技巧和最新的产品信息, 请访问 www.adobe.com/support/dreamweaver 上的 Adobe 社区帮助页面。



注意: 如果在打开应用程序时 Dreamweaver 检测到你没有连接到 Internet, 可选择“帮助”>“Dreamweaver 帮助”打开与 Dreamweaver 一起安装的 HTML “帮助”页面。有关更多最新的信息, 请查看在线“帮助”文件或者下载最新的“Dreamweaver 帮助”的 PDF 文档。

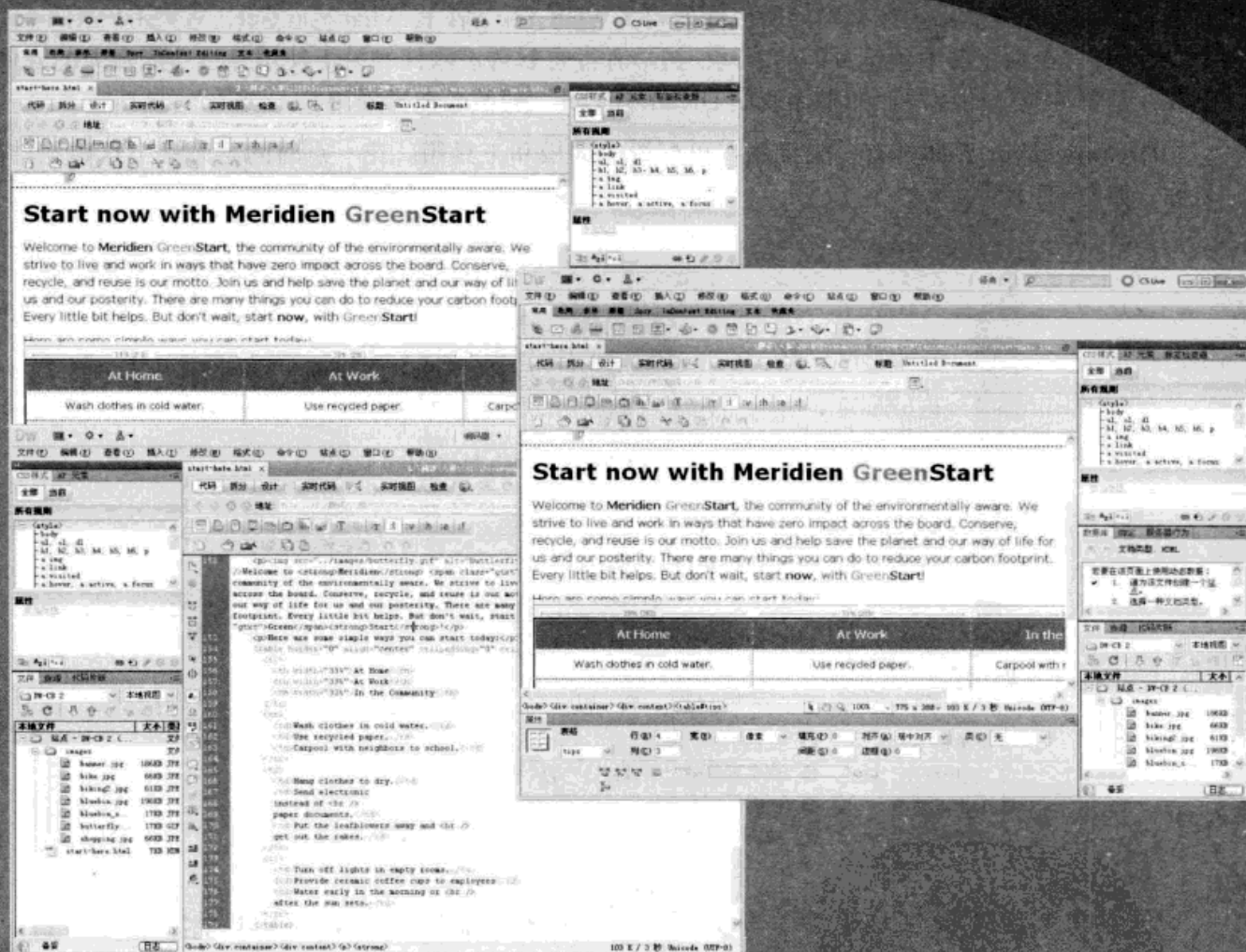
检查更新

Adobe 会定期提供软件更新。如果具有活动的 Internet 连接, 就可以使用 Adobe Updater 获得这些更新。

1. 在 Dreamweaver 中, 选择“帮助”>“更新”命令。Adobe Updater 会自动检查可用于你的 Adobe 软件的更新。
2. 在 Adobe Updater 对话框中, 选择你想安装的更新, 然后单击“下载并安装更新”按钮安装它们。



注意: 要选择用于将来更新的首选项, 可单击“首选项”。然后可以选择 Adobe Updater 应该多久检查一次更新, 确定要更新的应用程序以及是否自动下载它们。完成后, 单击“确定”按钮接受新的设置。



Dreamweaver 提供了可自定义的、易于使用的所见即所得 (WYSIWYG) HTML 编辑器，同时又不会失去其强大能力和灵活性。你可能需要十多种程序来执行 Dreamweaver 可以完成的所有任务，但是它们使用起来都不像 Dreamweaver 那样有趣。

1.1 浏览工作区

Dreamweaver 是行业领先的 HTML (Hypertext Markup Language, 超文本标记语言) 编辑器, 由于一些良好的原因而导致它非常普及。该软件提供了一批令人难以置信的设计和代码编辑工具。Dreamweaver 对于每一个人都多多少少是有价值的。

编码员喜欢构建到“代码”视图环境中的多种增强特性, 开发人员则非常享受软件对 ASP、PHP、ColdFusion 和 JavaScript 以及其他程序设计语言的支持。设计人员则惊异于在他们工作时看到他们的文本和图形出现在精确的所见即所得 (What You See Is What You Get, WYSIWYG) 环境中, 从而节省在浏览器中预览页面的时间。初学者肯定欣赏该软件的易于使用并且功能强大的界面。不管你是哪种类型的用户, 如果你使用 Dreamweaver, 都不必做出妥协。

Dreamweaver 界面具有大批用户可配置的面板和工具箱。花一点时间熟悉一下这些组件的名称, 如图 1.1 所示。

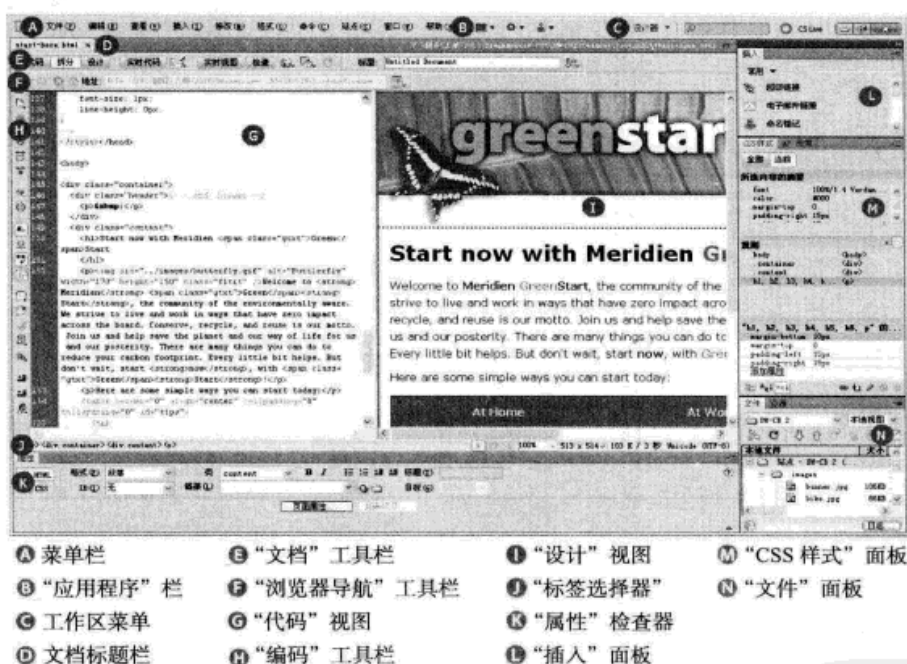


图 1.1

你可能认为要提供这么多功能的软件将显得十分拥挤、缓慢和笨重, 但是你错了。Dreamweaver 通过可停靠的面板和工具栏提供它的大部分能力, 你可以显示或隐藏它们以及以无数种组合排列它们, 以创建理想的工作区。

本课程介绍了 Dreamweaver 界面, 并且论及了一些隐藏的能力。如果你想按顺序学习, 可选择“文件”>“打开”命令, 导航到 lesson01 文件夹, 然后选择 start-here.html, 并单击“打开”按钮。

1.2 切换和拆分视图

Dreamweaver 分别为编码员和设计人员提供了专用的环境, 还提供了一个把这两者混合在一

起的复合选项。

1.2.1 “设计”视图

“设计”视图在 Dreamweaver 工作区中着重显示其所见即所得的编辑器，它非常接近（但并非完美）地描绘了 Web 页面在浏览器中的样子。要激活“设计”视图，可以单击“文档”工具栏中的“设计”按钮，如图 1.2 所示。



“设计”视图

图1.2

1.2.2 “代码”视图

“代码”视图在 Dreamweaver 工作区中只着重显示 HTML 代码以及各种提高代码编辑效率的工具。要访问“代码”视图，可以单击“文档”工具栏中的“代码”按钮，如图 1.3 所示。



“代码”视图

图1.3

1.2.3 “拆分”视图

“拆分”视图提供了一个复合工作区，它允许同时访问设计和代码。在其中一个窗口中所做的更改都会即时在另一个窗口中进行更新。要访问“拆分”视图，可以单击“文档”工具栏中的“拆分”按钮，如图 1.4 所示。



“拆分”视图

图1.4

为了利用新的平板式显示的扩展宽度，Dreamweaver 也提供了垂直拆分工作区的方式。要访问这种特性，可以选择“查看”>“垂直拆分”，命令如图 1.5 所示。



垂直拆分视图

图1.5

1.3 处理面板

尽管可以从菜单访问大多数命令，Dreamweaver 还是把它的大量功能散布在用户可选择的面板和工具栏中。你可以在屏幕四周随意显示、隐藏、排列和停靠面板（如图 1.6 所示）。如果你愿意，甚至可以把它们移到第二个或第三个视频显示界面上。



图 1.6

“窗口”菜单列出了所有可用的面板。如果你在屏幕上没有看到特定的面板，可以从“窗口”菜单中选择它。菜单中出现的勾号指示面板是打开的。偶尔，一个面板可能在屏幕上位于另一个面板后面，并且难以定位。在这些情况下，只需在“窗口”菜单中简单地选择想要的面板，它将提升到面板组的顶部。

1.3.1 最小化

要为其他面板创造空间或者访问工作区的隐藏区域，可以双击包含面板名称的标签。要展开面板，可以再次双击该标签，如图 1.7 所示。

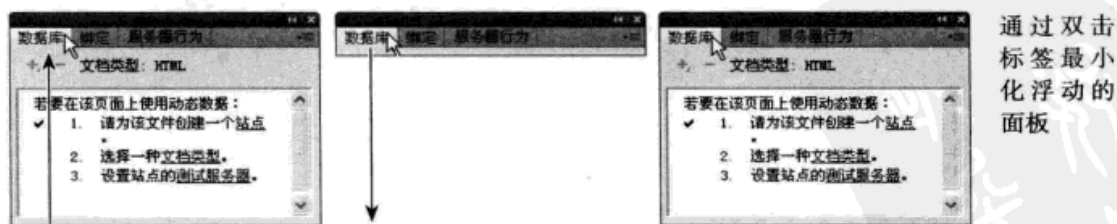
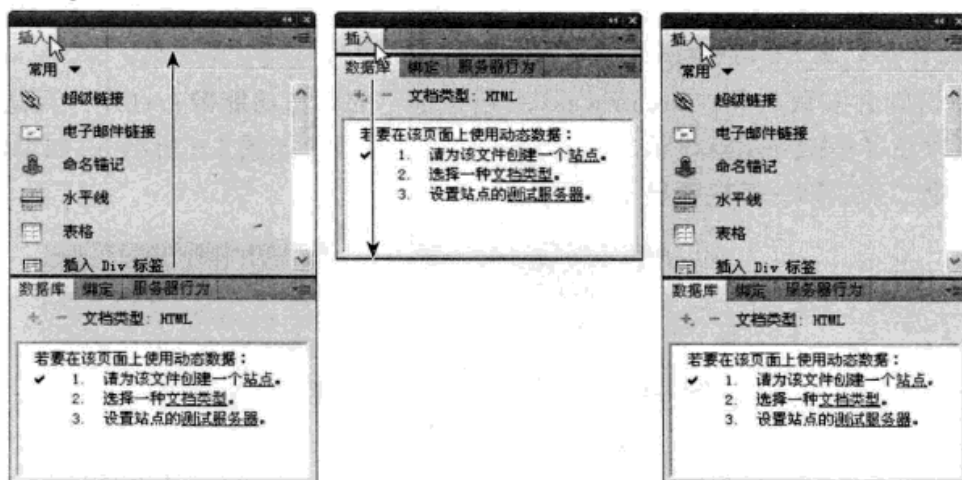


图 1.7

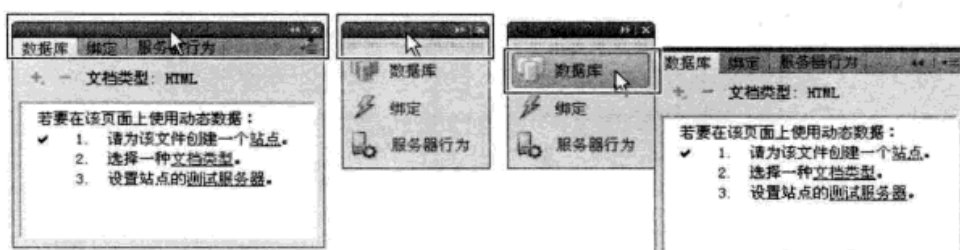
也可以通过双击一个面板的标签，单独最小化或展开面板组内的一个面板，如图 1.8 所示。

要恢复更多的屏幕空间，可以通过双击标题栏把面板组最小化成图标。当最小化成图标时，可以通过单击面板的图标或按钮来访问任何一个面板。在空间允许的情况下，所选的面板将出现在布局的左边或右边，如图 1.9 所示。



使用面板的标签最小化面板组中的一个面板

图1.8

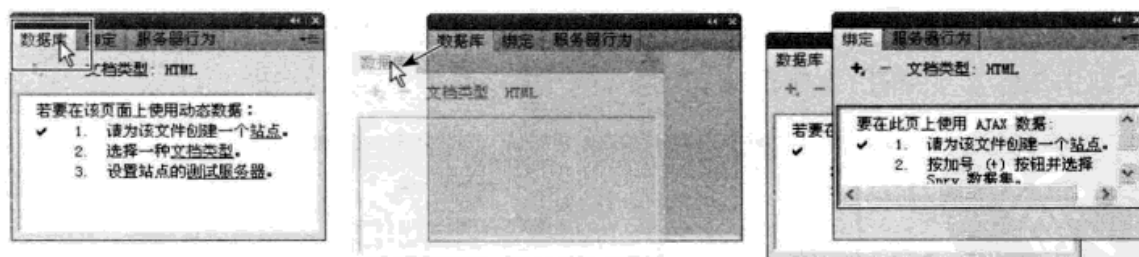


把一系列面板最小化成图标

图1.9

1.3.2 浮动

与其他面板组合在一起的面板可以单独浮动。要浮动一个面板，可以通过其标签从面板组中单击并拖动它，如图 1.10 所示。



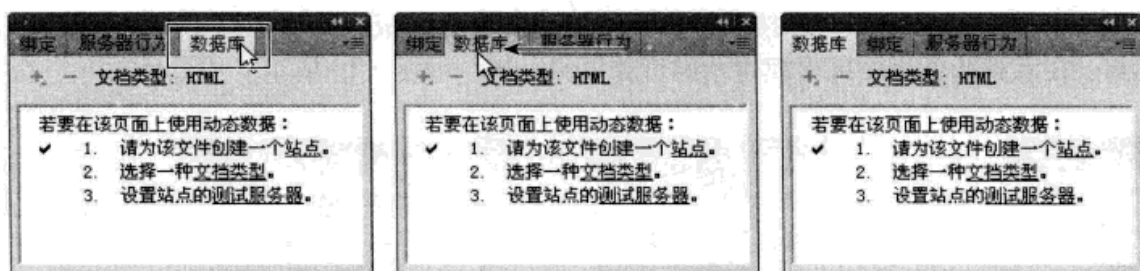
通过面板的标签拖出一个面板

图1.10

1.3.3 拖动

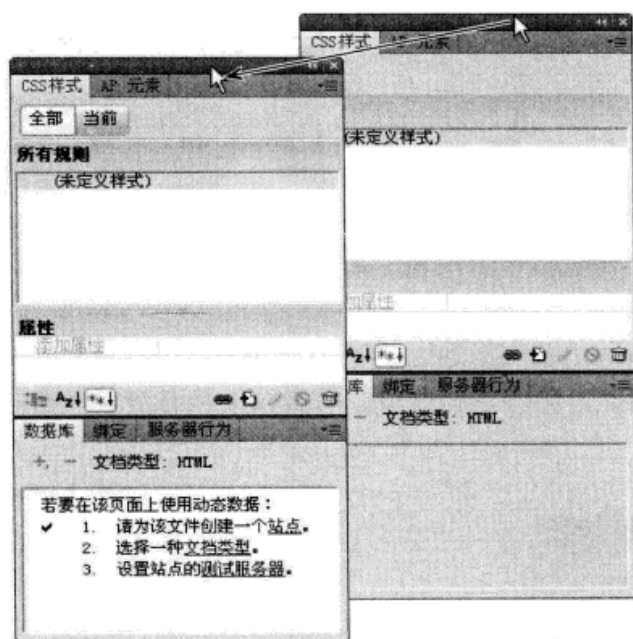
可以通过拖动面板的标签在面板组内把面板标签重新排列到想要的位置，如图 1.11 所示。

要在工作区内重新定位面板、面板组以及面板堆，只需简单地通过标题栏拖动它们即可，如图 1.12 所示。



通过拖动面板的标签改变它的位置

图1.11

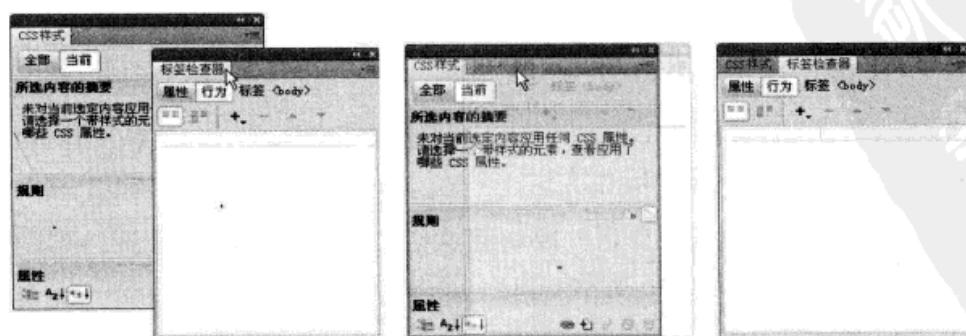


把整个面板组或面板堆拖到一个新位置

图1.12

1.3.4 组合、堆叠和停靠

可以通过把一个面板拖到另一个面板中来创建自定义的面板组。在把面板移到正确的位置时，Dreamweaver 将以蓝色突出显示一个区域，称为释放区，如图 1.13 所示。释放鼠标键即可创建新的面板组。



创建新的面板组

图1.13

在一些情况下,你可能希望同时保持两个面板可见。要堆叠面板,可以把想要的标签拖到另一个面板的底部。在看到蓝色释放区出现时,即可释放鼠标键,如图 1.14 所示。

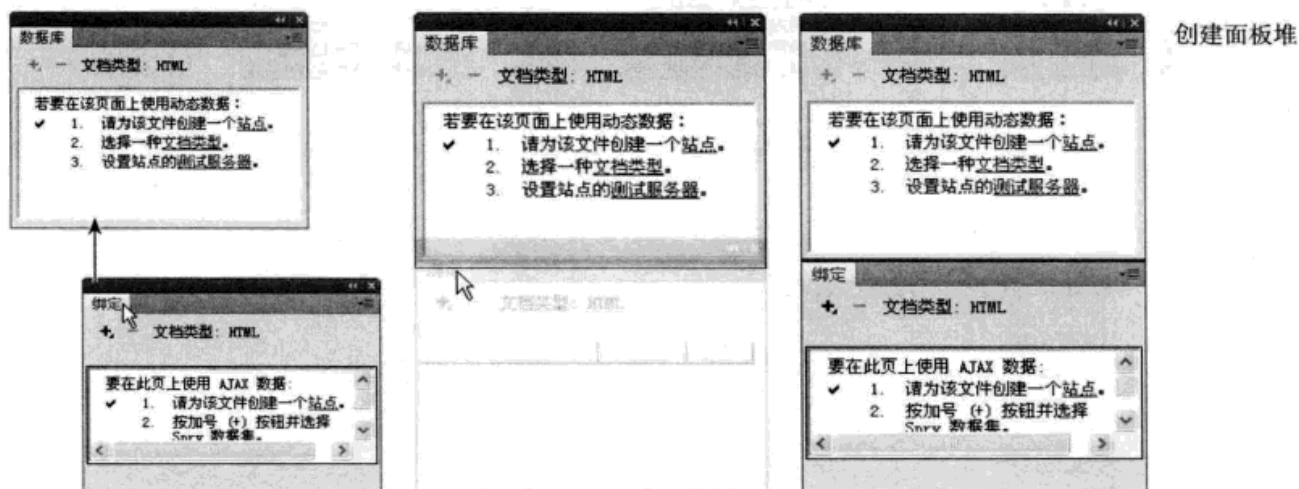


图1.14

可以把浮动的面板停靠到 Dreamweaver 工作区的右边、左边或底部。要停靠一个面板、面板组或面板堆,可以把它的标题栏拖到你希望停靠的边缘。当看到蓝色释放区出现时,即可释放鼠标键,如图 1.15 所示。

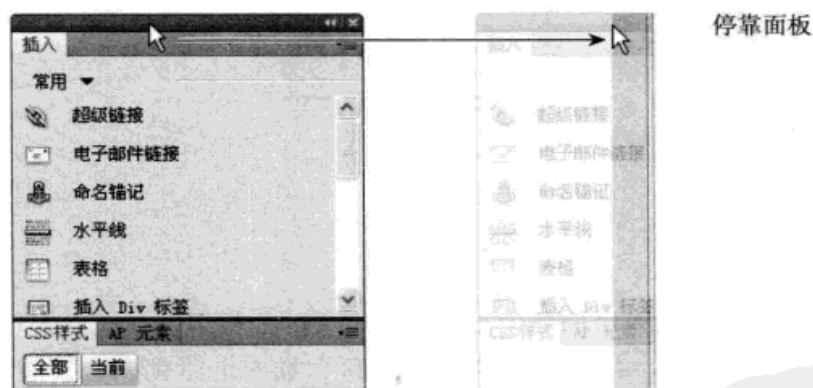


图1.15

1.4 选择工作区布局

自定义软件环境的快捷方式是使用 Dreamweaver 中预建的工作区之一。这些工作区已经被专家进行了优化,以使你所需的工具唾手可得。

Dreamweaver CS5 包括 8 种预建的工作区。要访问这些工作区,可以从位于“应用程序”栏中的“工作区”菜单中选择它们,如图 1.16 所示。

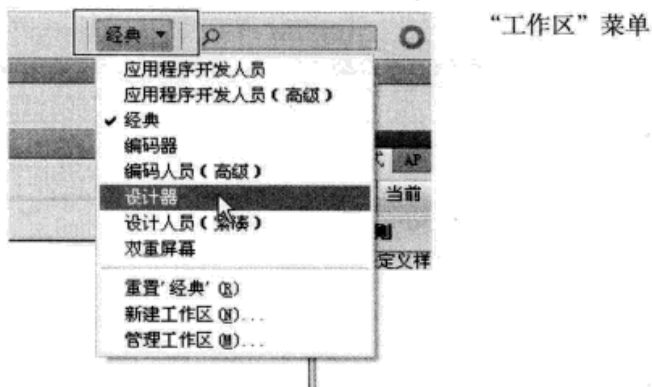


图1.16

Dreamweaver 的长期用户可能选择“经典”工作区，它以适于在 Dreamweaver 的以前版本中查看和使用的方式显示面板和工具栏，如图 1.17 所示。



图1.17

“编码器”工作区将产生使 Dreamweaver 集中关注 HTML 代码及其代码编辑工具的工作区，如图 1.18 所示。

“设计器”工作区为视觉设计师提供了最佳的环境，如图 1.19 所示。

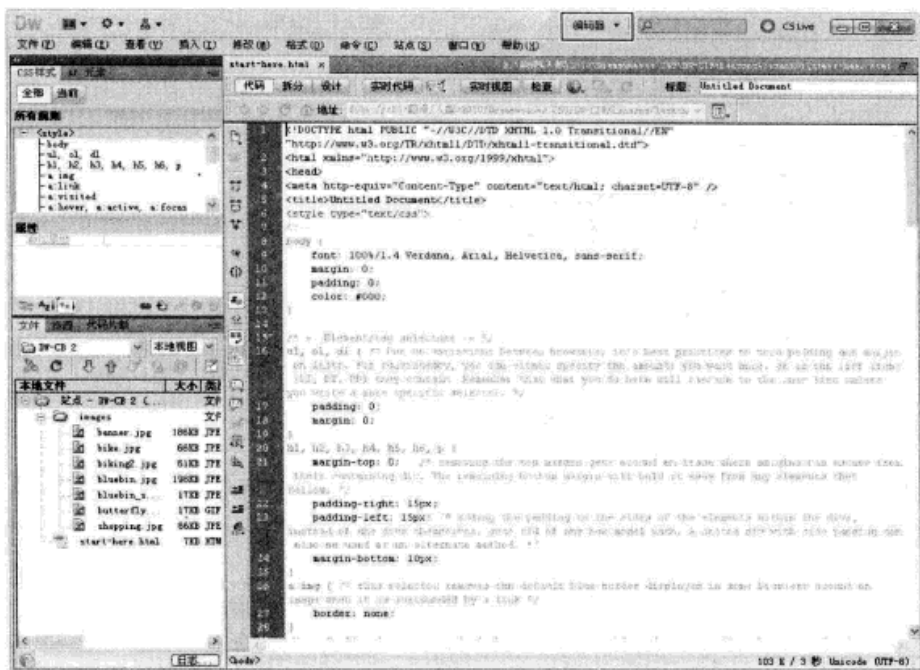


图1.18

“编码器”工作区

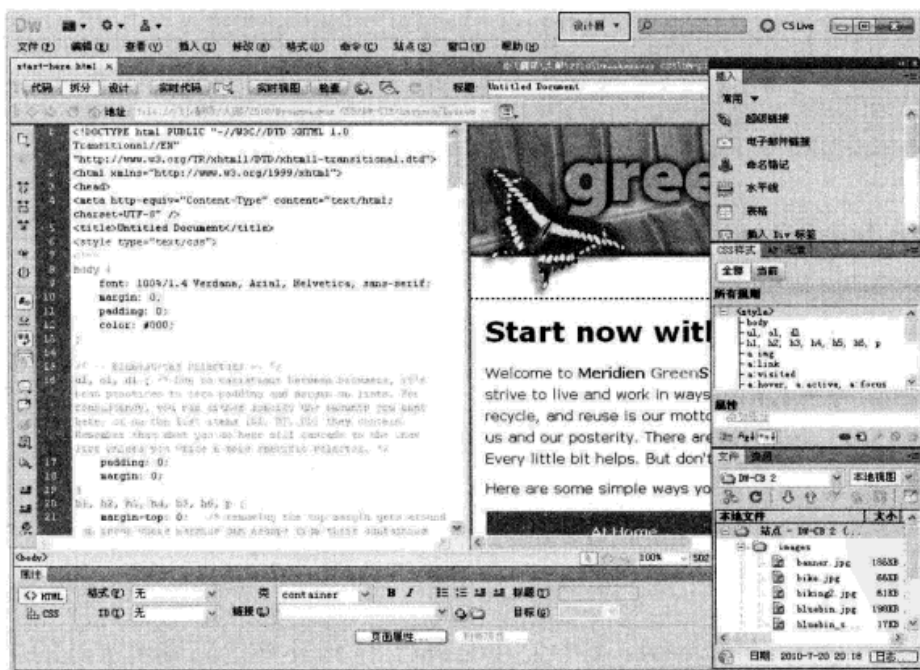


图1.19

“设计器”工作区

1.5 调整工具栏

一些软件特性是如此便利，以至于你想以工具栏的形式随时使用它们。4个工具栏——“样式呈现”、“文档”、“标准”和“浏览器导航”——水平显示在文档窗口顶部。不过，“编码”工具栏

是垂直显示的，但是它只出现在“代码视图”窗口中，如图 1.20 所示。你将在后面的练习中探索这些工具栏的能力。

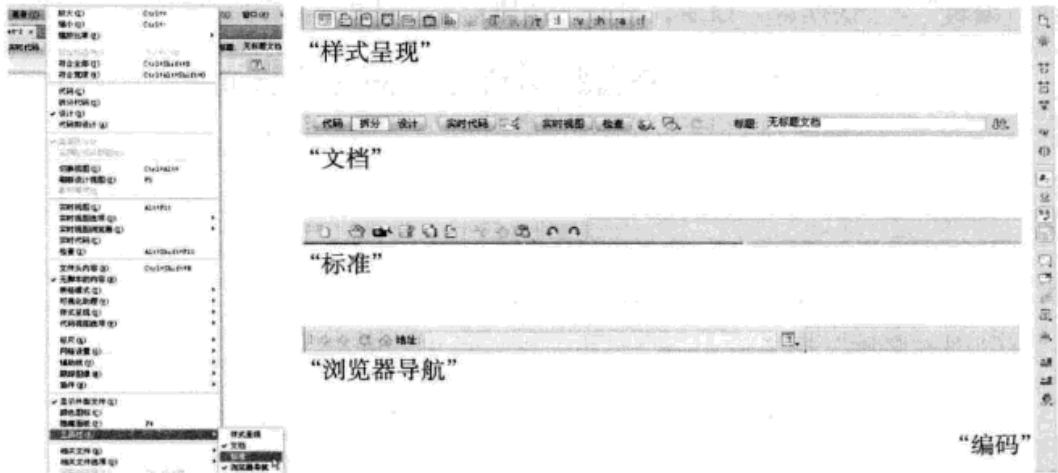


图1.20

通过从“查看”菜单中选择想要的工具栏来显示它。

1.6 个性化首选参数

在你继续使用 Dreamweaver 时，你将为每种活动设计你自己最佳的面板和工具栏的工作区。你可以在你自己命名的自定义的工作区中存储这些配置。

要保存自定义的工作区，可以从“应用程序”栏中的“工作区”菜单中选择“新建工作区”，如图 1.21 所示。

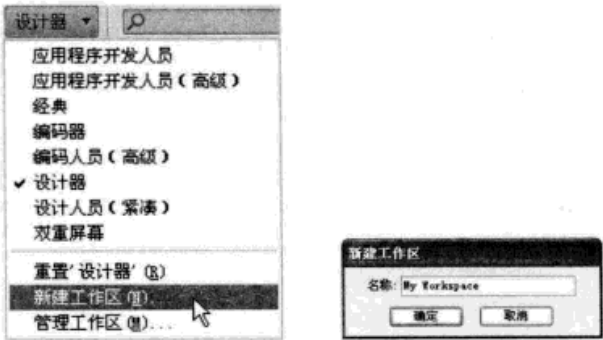


图1.21

1.7 创建自定义的快捷键

Dreamweaver 的另一个强大特性是创建你自己的快捷键以及更改现有的快捷键的能力。快捷键是独立于自定义的工作区加载和保存的。

如果你必须通过快捷键使用某个命令，而该命令又没有快捷键，就可以自己创建它。试试下面的操作。

1. 选择“编辑”>“快捷键”命令，打开“快捷键”对话框，如图 1.22 所示。

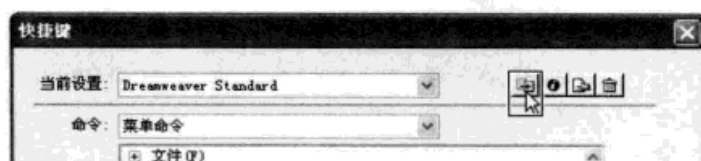


图1.22

2. 单击“复制副本”按钮，创建一组新的快捷键。
3. 在“复制副本名称”框中输入一个名称，然后单击“确定”按钮，如图 1.23 所示。

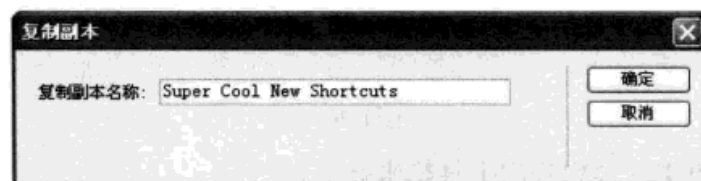


图1.23

4. 从“命令”菜单中选择“菜单命令”。
5. 从“文件”命令列表中选择“保存全部”命令。



注意：“保存全部”命令没有现有的快捷键，尽管你将在 Dreamweaver 中频繁使用该命令。

6. 在“按键”框中插入光标，然后按下 Cmd+Option+S/Ctrl+Alt+S 组合键。



注意：将出现一条错误消息，指示你所选的键盘组合键已分配给一个命令，如图 1.24 所示。尽管我们可以重新分配该组合键，但是还是让我们选择一个不同的组合键。

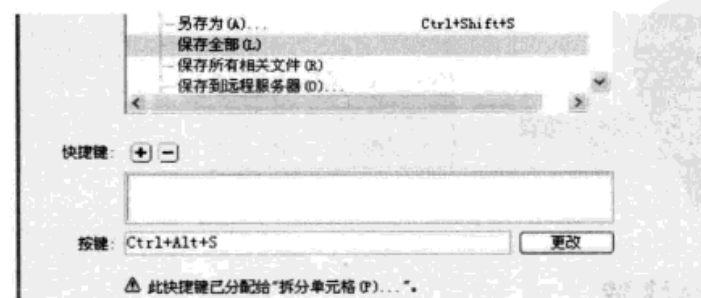


图1.24

7. 按下 Ctrl+Cmd+S/Ctrl+Alt+Shift+S 组合键。

这个组合键当前未使用，因此让我们把它分配给“保存全部”命令。

8. 单击“更改”按钮。

将把新的快捷键分配给“保存全部”命令，如图 1.25 所示。

9. 单击“确定”按钮，保存所做的更改。

你已经创建了自己的快捷键，并将在后面的课程中使用这个快捷键。

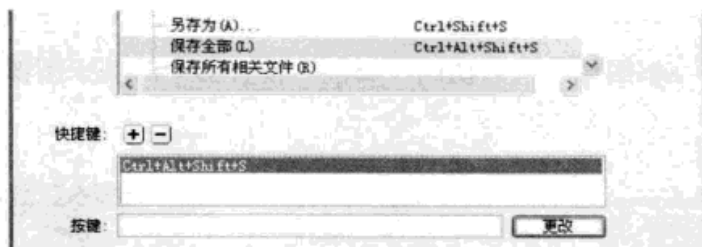


图1.25

1.8 使用“属性”检查器

一个对你的工作流程至关重要的工具是“属性”检查器。这个面板通常出现在工作区的底部。“属性”检查器是上下文驱动的，并且会适应所选元素的类型。

1.8.1 使用 HTML 选项卡

把光标插入到页面上的任何文本内容中，“属性”检查器将提供快速分配一些基本的 HTML 代码和格式化效果的方式。当选择 HTML 按钮时，可以应用标题和段落标签，以及粗体、斜体、项目列表、编号列表和缩进及其他格式化效果和属性，如图 1.26 所示。

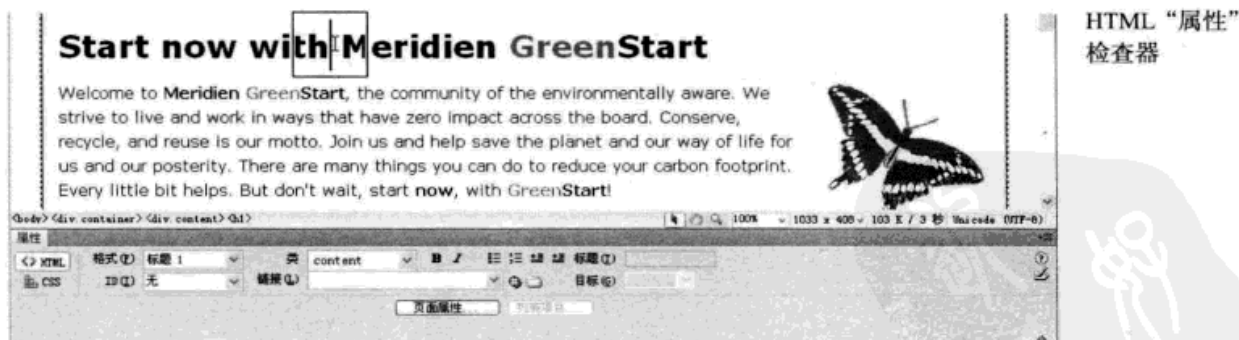
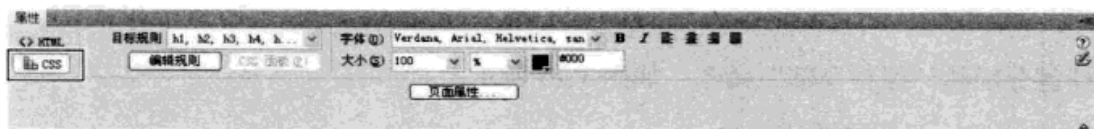


图1.26

1.8.2 使用 CSS 选项卡

单击 CSS (层叠样式表) 按钮，可以快速访问用于分配或编辑 CSS 格式化效果的命令，如图 1.27 所示。

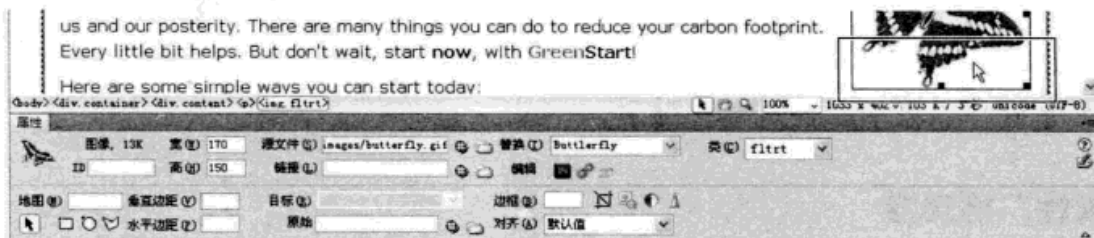


CSS “属性”
检查器

图1.27

1.8.3 图像属性

在 Web 页面中选取一幅图像，可以访问“属性”检查器中的基于图像的属性 and 格式化控制，如图 1.28 所示。

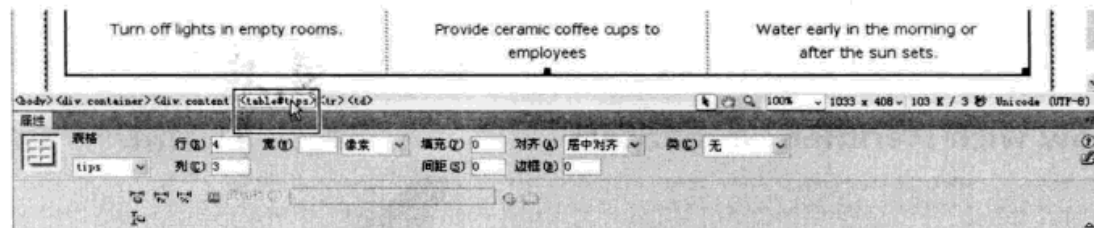


图像“属性”
检查器

图1.28

1.8.4 表格属性

要访问表格属性，可以把光标插入到表格中，然后单击文档窗口底部的表格标签选择器，如图 1.29 所示。



表格“属性”
检查器

图1.29

复习

复习题

1. 在什么地方可以访问用于显示或隐藏任何面板的命令？
2. 在什么地方可以找到“代码”、“设计”和“拆分”视图按钮？
3. 在工作区中可以保存什么内容？
4. 工作区也会加载快捷键吗？
5. 在把光标插入到 Web 页面上的不同元素中时，“属性”检查器中会发生什么事情？

复习题答案

1. 所有的面板都列出在“窗口”菜单中。
2. 这些按钮是“文档”工具栏的组成部分。
3. 工作区可以保存文档窗口、所选面板、面板大小以及它们在屏幕上的位置的配置。
4. 否。快捷键是独立于工作区加载和保存的。
5. “属性”检查器会适应所选的元素，并且显示相关的信息和格式化命令。

第2课 HTML基础

课程概述

在这一课中，你将熟悉 HTML，并将学习如何执行以下任务：

- 手工编写 HTML 代码；
- 了解 HTML 语法；
- 插入代码元素；
- 格式化文本；
- 添加 HTML 结构；
- 利用 Dreamweaver 创建 HTML。



完成本课程大约需要 45 分钟的时间。本课程没有支持文件。



HTML 是 Web 的支柱，也是 Web 页面的骨架。像你身体里的骨骼一样，它是 Internet 的结构组织和实质内容，尽管除了 Web 设计师之外其他人通常看不到它。如果没有它，Web 将不会存在。Dreamweaver 具有许多特性，可以帮助你快速、有效地访问、创建和编辑 HTML 代码。

2.1 什么是 HTML

“其他软件可以打开 Dreamweaver 文件吗？”

在上一节课中，一个学生问到这个问题，尽管这个问题的答案对于经验丰富的开发人员来说可能是显而易见的，但它阐释了讲授和学习 Web 设计时的一个基本问题。大多数人都会把软件与技术混为一谈。他们认为扩展名 .htm 或 .html 属于 Dreamweaver 或 Adobe。例如，设计师习惯于处理以 .ai、.psd、.indd 等结尾的文件。这些是由具有特定能力和局限性的软件创建的专有文件格式。大多数情况下的目标是创建最终的打印部分。创建文件的软件提供了解释用于产生打印页面的代码的能力。随着时间的推移，设计师认识到在不同的软件中打开这些文件格式可能产生无法接受的结果。

另一方面，Web 设计师的目标是创建用于在浏览器中显示的 Web 页面。原始软件的能力和 / 或功能几乎不会对得到的浏览器显示产生任何影响，因为显示完全与 HTML 代码以及浏览器解释它的方式相关。尽管软件可能编写良好或糟糕的代码，但是浏览器会做所有困难的工作。

Web 基于 HTML (Hypertext Markup Language, 超文本标记语言)。该语言和文件格式不属于任何单独的软件或公司。事实上，它是非专有的纯文本语言，可以在任何计算机上的任何操作系统中的任何文本编辑器中编辑它。Dreamweaver 的核心是一种 HTML 编辑器，尽管它远远超越了这一点。但是为了最大化 Dreamweaver 的潜力，首先需要很好地理解 HTML 是什么，它可以做什么，以及它不可以做什么。本章打算简要介绍 HTML 的基础知识及其能力，以此作为理解 Dreamweaver 的基础。

2.2 HTML 起源于何处

HTML 和第一种浏览器是由在瑞士日内瓦的 CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire, 它是 European Council for Nuclear Research (欧洲核物理研究委员会) 的法语形式) 粒子物理实验室工作的科学家 Tim Berners-Lee 于 20 世纪 90 年代早期发明的。他原本打算使用该技术通过当时刚刚问世的 Internet 共享技术论文和信息。他公开地共享他的 HTML 和浏览器发明，尝试使整个科学团体及其他人采用它们，并使他们自身参与开发它们。他没有申请版权保护或者尝试出售他的发明创造的事实开启了 Web 上的开放性和友好关系的趋势，这一趋势今天仍在延续。

Berners-Lee 在差不多 20 年前创建的语言比我们现在使用的语言的构造要简单得多，但是 HTML 仍然极其容易学习和掌握。实质上，HTML 由不到 100 个代码元素组成，比如 html、head、body、h1 和 p 等。这些元素用于封闭或标记文本和段落，以便使浏览器可以用指定的方式显示它们。一些元素用于创建页面结构，另外一些元素用于格式化文本，还有一些元素用于支持交互性和可编程性。即使 Dreamweaver 消除了为任何特定的 Web 页面或项目手动编写大部分代码的需要，对于任何成长中的 Web 设计师，阅读和解释 HTML 代码的能力仍然是一种建议具备的技能。

基本的 HTML 代码结构

正确结构化或平衡的 HTML 标记由一个开始标签和一个封闭标签组成。标签封闭在小于尖括

号 (<) 和大于尖括号 (>) 内。通过重复输入原始标签并在开始尖括号后面输入一个斜杠 (/) 来创建封闭标签。可以用简写形式书写空标签 (如水平标线), 如图 2.1 所示。



图2.1

2.3 编写你自己的 HTML 代码

编写代码的思想听起来可能很困难, 但是创建 Web 页面实际上要比你所想的容易得多。在下面几个练习中, 你将通过创建一个基本的 Web 页面以及添加并格式化一些简单的文本内容, 来学习 HTML 的工作方式。



注意: 在 TextEdit 中, 在可以把文件另存为 .html 之前, 可能需要选择 Format > Format As Plain Text。

1. 启动“记事本”(Windows)或 TextEdit (Mac)。

2. 在空白文档窗口中输入以下代码:

```
<html>
<body>
Welcome to my first web page
</body>
</html>
```

3. 把文件保存到桌面, 并把它命名为 firstpage.html。



注意: 一些文本编辑器可能尝试更改 .html 扩展名, 或者提示你确认所做的选择。

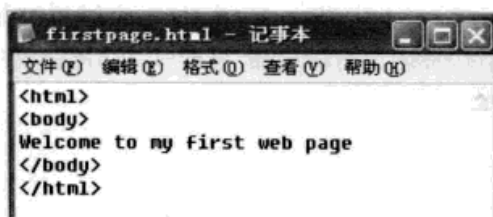
4. 启动 Internet Explorer、Safari、Firefox 或者另一个安装的 Web 浏览器。

5. 选择“文件”>“打开”。导航到桌面并选择 firstpage.html, 然后单击“确定”/“打开”按钮。

祝贺, 你刚才创建了第一个 Web 页面, 如图 2.2 所示。创建一个有用的 Web 页面并不需要太多的代码。



文本编辑器



浏览器

图2.2

2.3.1 了解 HTML 语法

通过向新的 Web 页面中添加内容，你将学习 HTML 代码语法的一些重要方面

1. 在不关闭浏览器的情况下切换回文本编辑器。
2. 在文本“Welcome to my first page”的末尾插入光标，并按下 Enter/Return 键插入一个段落回车符。
3. 输入“Making web pages is fun”，然后按下空格键 5 次，插入 5 个空格。最后，在同一行上输入“and easy!”。
4. 保存文件。
5. 切换到浏览器，并刷新窗口，加载更新过的页面（如图 2.3 所示）。



图2.3

可以看到，浏览器显示的是新文本，但是它忽略了两行之间的段落回车符以及额外的空格。事实上，你可以在行之间添加数百个段落回车符以及在每个单词之间添加数十个空格，但是浏览器的显示将不会有什么不同。这是由于浏览器被编写成忽略额外的空白，并且只注重 HTML 代码元素。通过在各处插入标签，可以轻松地对文本显示进行校正。

2.3.2 插入 HTML 代码

在这个练习中，你将插入 HTML 标签，以校正文本显示。

1. 切换回文本编辑器。
2. 给文本添加加粗的标签，如下所示：

```
<p>Making web pages is fun and easy!</p>
```

为了在一行文本内添加字母间距或其他特殊字符，HTML 提供了称为实体（entity）的代码元素。

[illegible]

2.3.6 在 Dreamweaver 中编写 HTML 代码

1. 启动 Dreamweaver CS5。
2. 选择“文件”>“新建”。
3. 在“新建文档”窗口中，从第一列中选择“空白页”。
4. 从“页面类型”列中选择“HTML”，并从“布局”列中选择“<无>”。然后单击“创建”按钮。

5. 如果还没有选择“代码”视图，可以在文档窗口的左上方单击“代码”视图按钮，如图 2.8 所示。

6. 在 <body> 开始标签后面插入光标, 并在标签后面输入 “Welcome to my second page”。

7. 把光标移到文本 “Welcome to my second page” 的开始处，输入 “<” 以打开代码提示特性。



图2.8

注意 Dreamweaver 怎样自动打开兼容的代码元素的下拉列表。这是 Dreamweaver 的代码提示特性。在激活时,代码提示提供了可用的 HTML、CSS 和 JavaScript 元素的下拉列表,如图 2.9 所示。

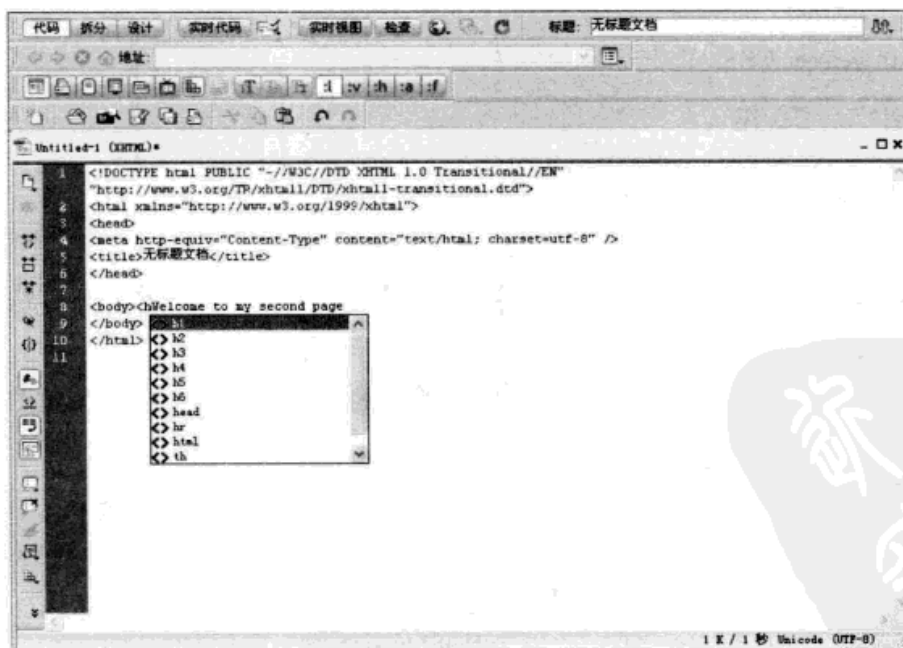


图2.9

8. 从列表中双击“h1”，在代码中插入它。然后输入“>”关闭元素。
9. 把光标移到文本的末尾。在句子末尾输入“</”

注意 Dreamweaver 怎样自动关闭 <h1> 标签的。但是大多数编码员会在编写代码时添加标签，其方式如下。

10. 按下 Enter/Return 键，插入一个换行符。然后输入 “<”。
11. 输入 “p”，并按下 Enter/Return 键插入元素。然后输入 “>” 关闭元素。
12. 输入 “Making web pages in Dreamweaver is even more fun!”，然后输入 “</” 关闭 <p> 元素。手工编码还是会使人疲劳吧？Dreamweaver 提供了多种方式用于格式化你的内容。
13. 选取单词 “more”。在“属性”检查器中，单击 B 和 I 按钮，对文本应用 和 标签。这些标签将对所选文本产生粗体和斜体格式化外观。

有什么遗漏吗？

在第13步中单击B和I按钮时，它们遗漏了吗？在“代码”视图中执行更改时，“属性”检查器偶尔需要进行刷新，以便可以访问那里具有的格式化命令。简单地单击“刷新”按钮，将重新显示格式化命令，如图2.10所示。

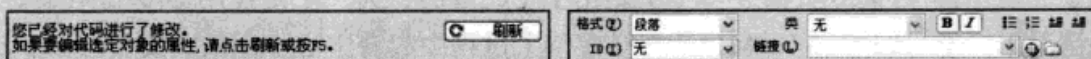


图2.10

在新页面完成之前，只剩下两个任务了。注意：Dreamweaver 创建了 <title> 元素，并在其中插入了文本“无标题文档”。你可以在代码窗口内选取该文本，并输入一个新标题，或者可以使用另一种内置特性更改它。

14. 找到文档窗口顶部的“标题”框，并选取“无标题文档”文本。
15. 在“标题”框中输入“HTML Basics, Page 2”。
16. 按下 Enter/Return 键完成标题，如图 2.11 所示。



图2.11

“标题”框允许更改 <title> 元素的内容，而不必在 HTML 代码中工作。



注意：新标题文本将出现在代码中，并且替换原始内容。现在应该保存文件，并在浏览器中预览它。

17. 选择“文件”>“保存”。导航到桌面，把文件命名为“secondpage”。然后单击“保存”按钮。Dreamweaver 将自动添加适当的扩展名（.html）。
 18. 选择“文件”>“在浏览器中预览”。
- 完成的页面将出现在浏览器窗口中，如图 2.12 所示。

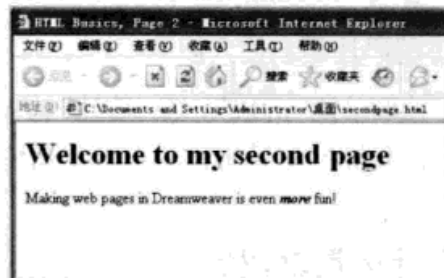
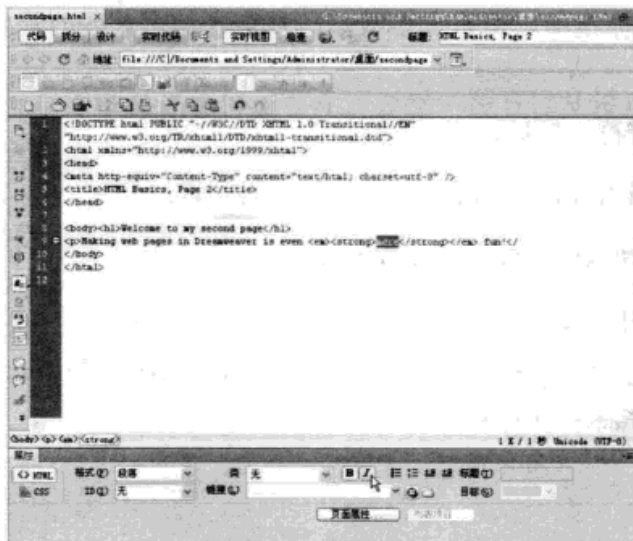


图2.12

与手动完成该任务相比，使用 Dreamweaver 所花的时间要少得多。

你刚才完成了两个 Web 页面——一个是手工完成的，另一个是使用 Dreamweaver 完成的。在这两种情况下，都可以看到 HTML 是怎样在整个过程中起着中心作用的。要学习关于这种技术的更多知识，可以转到 www.w3.org 上的万维网联盟（W3 Consortium）的 Web 站点，或者检查下面一节中列出的任何图书。

2.3.7 建议阅读的关于 HTML 的图书

HTML, XHTML, and CSS: Visual QuickStart Guide, 6th Edition,

Elizabeth Castro, (Peachpit Press, 2006), ISBN: 0-321-43084-0

HTML and XHTML Pocket Reference,

Jennifer Niederst Robbins, (O' Reilly, 2006), ISBN: 978-0-596-52727-3

Head First HTML with CSS & XHTML,

Elizabeth and Eric Freeman, (O' Reilly, 2005), ISBN: 978-0-596-10197-8

2.4 常用的 HTML4 代码

HTML 代码元素服务于特定的目的。标签可以创建结构、应用格式化效果、标识合乎逻辑的内容，或者生成交互性。创建独立结构的标签称为块（block）元素；在另一个标签的主体内执行其工作的标签称为内联（inline）元素。

2.4.1 HTML 标签

表 2.1 显示了一些最常用的 HTML 标签。为了最大限度地利用 Dreamweaver 和你的 Web 页面，

了解这些元素的本质以及如何使用它们是有帮助的。记住，一些标签可以服务于多个目的。

表 2.1 常用的 HTML 标签

标签	说明	结构	块	内联
<!--...-->	注释。在 HTML 代码内添加注释	●		
<a>	锚记。创建超链接			●
<blockquote>	引文。创建独立的缩进段落		●	
<body>	指定文档主体。包含页面内容的整个可见部分	●		
 	插入一个换行符，而不会创建一个新段落	●		
<div>	页面划分。创建包围页面内容的方框，用于模拟分栏式布局		●	
	强调。增加语义强调。默认显示为斜体			●
<form>	指定 HTML 表单	●		
<h1>~<h6>	标题。创建加粗的标题。给格式化的文本增加语义强调		●	
<head>	指定文档头部。包含执行后台功能的代码，比如元标签、脚本、样式、链接及其他信息	●		
<hr/>	水平标线。生成水平线的空元素	●	●	
<html>	大多数 Web 页面的根元素。包含整个 Web 页面，只不过在某些情况下必须在 <html> 标签之前加载基于服务器的代码	●		
<iframe>	内联框架。可以包含另一个文档的结构元素	●	●	
	图像	●		●
<input/>	表单的输入元素	●		●
	列表项		●	
<link/>	指定文档与外部资源之间的关系	●		
<meta/>	元数据	●		
	有序列表。创建编号列表	●	●	
<p>	段落。创建独立的段落		●	
<script>	脚本。包含脚本元素或者指定外部脚本	●		
	指定文档区域。提供对文档的一部分应用格式化的方式			●
	强调。增加语义强调。默认显示为粗体			●
<style>	调用 CSS 样式规则	●		
<table>	指定表格	●		
<td>	表格单元格	●		
<textarea>	用于表格的多行文本输入元素	●		●
<th>	表格标题单元格	●		
<title>	标题	●		
<tr>	表格行	●		
	无序列表。创建项目列表	●	●	

2.4.2 HTML 字符实体

实体为每个字母和字符而存在。如果不能直接从键盘输入某个符号，可以通过输入表 2.2 中列出的名称或数值来插入它。

表 2.2 HTML 字符实体

字符	说明	名称	数字
©	版权	©	©
®	注册商标	®	®
™	商标		™
•	项目符号		•
—	短划线		–
—	长划线		—
	非间断空格	 	

2.5 HTML 的发展方向

HTML 的当前版本已经出现 10 多年了，而没有与技术方面的许多进步（如 iPhone）并驾齐驱。万维网联盟（World Wide Web Consortium, W3C）是一家负责维护和更新 HTML 及其他 Web 标准的标准组织，它一直坚持不懈地致力于更新该语言，并与 2009 年 10 月发布了 HTML 5 的工作草案。最终版本的发布还没有时间表，那么这对于当前和即将出现的 Web 设计师意味着什么呢？一切尚无定论。

Web 站点及其开发人员迅速做出改变并适应当前的技术和市场现实情况，但是底层技术的发展速度极其缓慢。浏览器制造商肯定会在未来几年中添加对 HTML 5 的支持。早期的采纳者将吸引开发人员和用户对最新、最好的版本产生兴趣。一些人说直到 2020 年或之后才会发生完全的转变。无论如何，对 HTML 4.01 的向后兼容性肯定会在将来很好地实现，因此你的旧页面或站点将不会突然破灭或消失。

要学习关于 HTML 5 的更多知识，可以查看 www.w3.org/TR/2009/WD-html5-20090825。

要了解关于 W3C 的更多信息，可以查看 www.w3.org。

复习

复习题

1. 什么软件可以打开 HTML 文件?
2. 标记语言可以做什么?
3. HTML 包含多少个代码元素?
4. 大多数 Web 页面的 3 个主要部分是什么?
5. 块元素与内联元素之间的区别是什么?

复习题答案

1. HTML 是一种纯文本语言，可以在任何文本编辑器中打开和编辑它，并且可以在任何 Web 浏览器中查看它。
2. 它把尖括号 <> 内包含的标签放在纯文本内容周围，把关于结构和格式化的信息从一个应用程序传递给另一个应用程序。
3. 在 HTML 规范中定义了不到 100 个代码元素。
4. 大多数 Web 页面都是 3 个区域组成：根、头部和主体。
5. 块元素创建独立的元素。内联元素可以存在于另一个元素内。

第3课 CSS基础

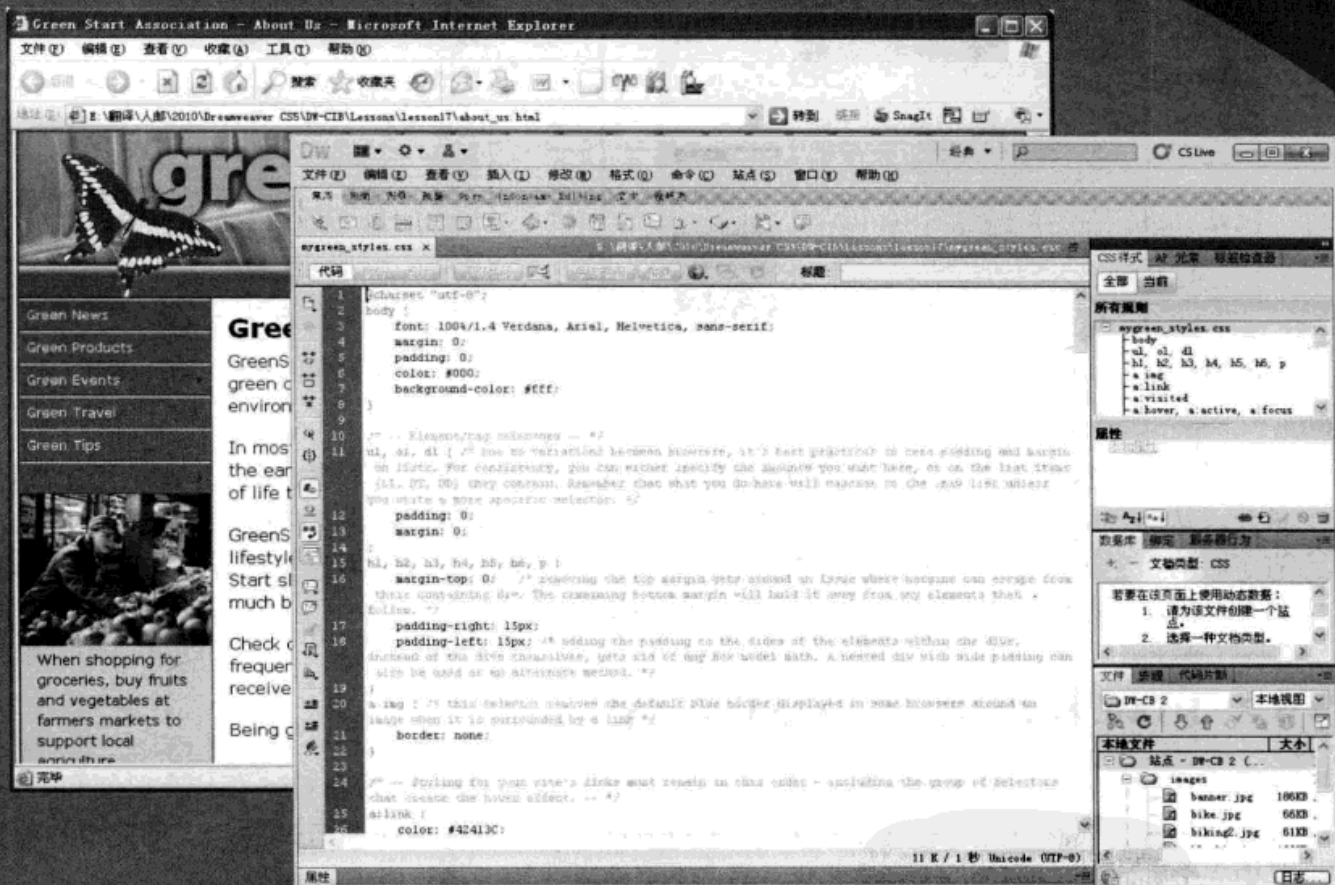
课程概述

在这一课中，你将熟悉 CSS，并将学习如何执行以下任务：

- CSS（层叠样式表）的术语和术语学；
- HTML 格式化与 CSS 格式化之间的区别；
- 层叠、继承、后代与特征理论如何影响浏览器应用 CSS 格式化。



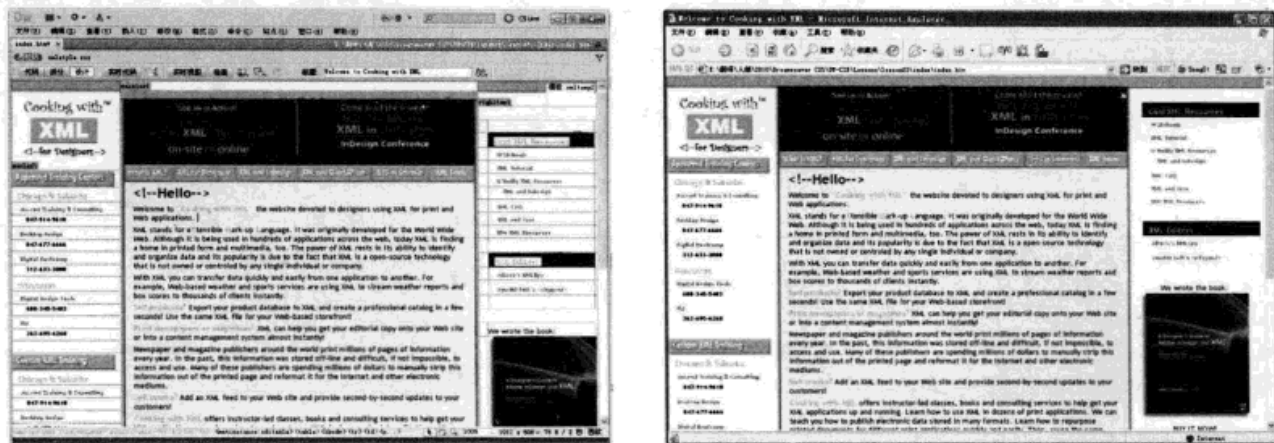
完成本课程应该需要 30 分钟的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样把用于第 3 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。



层叠样式表 (CSS) 控制着 Web 页面的外观和感觉。CSS 语言和语法很复杂, 但功能强大, 并且可以进行无限的修改, 要经过几年的专门学习才能深入掌握它们。如果没有它们, 现代的 Web 设计师将无立足之地。

3.1 什么是 CSS

HTML 从未打算成为一种设计媒介。除了粗体和斜体之外,版本 1 缺少一种标准化的方式来加载字体或者格式化文本。格式化命令直到版本 3 才逐渐添加进来,用于解决这些局限性,但是这些改变并不足够。设计师求助于各种技巧来产生想要的结果。例如,他们使用 `<table>` 标签模拟多列布局,以及在他们需要非 Times 或 Helvetica 的字体时使用图像,如图 3.1 所示。



在 Dreamweaver 中使用扩展的表格模式(左图),可以查看这个 Web 页面怎样依靠表格和图像来产生最终的设计(右图)。

图3.1

基于 HTML 的格式化是一个如此有误导性的概念,因此在正式采用它之后不到一年的时间就被建议从语言中删除,以便于支持层叠样式表。CSS 避免了 HTML 格式化的所有问题,同时也节省了时间和金钱。使用 CSS 允许把 HTML 代码剥离到其必不可少的内容和结构,然后单独应用格式化,因此可以更轻松地使 Web 页面适应特定的应用程序。

3.2 HTML 格式化与 CSS 格式化的比较

在比较基于 HTML 的格式化与基于 CSS 的格式化时,很容易看到 CSS 怎样在时间和工作量方面产生巨大的效率。在下面的练习中,你将通过编辑两个 Web 页面来探索 CSS 的能力和功效,其中一个页面通过 HTML 进行格式化,另一个页面通过 CSS 进行格式化。

1. 如果 Dreamweaver 当前没有运行,就启动它。
2. 选择“文件”>“打开”。
3. 导航到 lesson03 文件夹,并打开 HTML_formatting.html 文件。
4. 单击“拆分”视图按钮。

内容的每个元素都是使用不建议使用的 `` 标签单独进行格式化的。注意每个 `<h1>` 和 `<p>` 元素中的属性 `color="blue"` (如图 3.2 所示)。

5. 用单词“green”替换出现的每个单词“blue”。然后在“设计”视图窗口中单击,以更新显示。

文本现在将显示为绿色。可以看到，使用过时的 标签进行格式化不仅缓慢，而且也容易出错。如果输入“green”或“geen”，浏览器将完全忽略格式化。

6. 从 lesson03 文件夹中打开 CSS_formatting.html 文件。

7. 如果当前没有选择“拆分”视图按钮，可单击该按钮。

文件的内容与前一个文档完全相同，只不过它是通过 CSS 格式化的。格式化 HTML 元素的代码称为规则（rule），并且出现在这个文件的 <head> 区域中。注意代码包含两个 color: blue; 属性，如图 3.3 所示。



图3.2

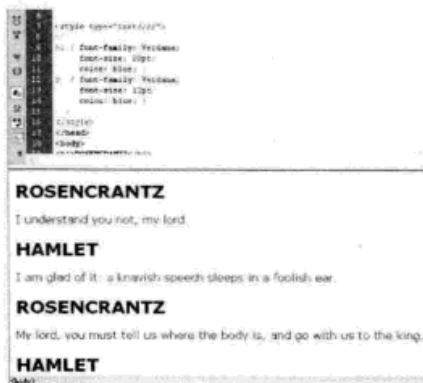


图3.3

8. 选取 h1 规则中的单词“blue”，并输入“green”替换它。然后在“设计”视图窗口中单击，以更新显示。

在“设计”视图中，所有的标题元素都将显示为绿色。段落元素将保持为蓝色。

9. 选取 p 规则中的单词“blue”，并输入“green”替换它。然后在“设计”视图窗口中单击，以更新显示。

在“设计”视图中，标题和段落元素都将显示为绿色。

在这个练习中，CSS 利用两处简单的编辑就完成了颜色改变，而 HTML 的 标签要求编辑每一行。你明白了 W3C 为什么不建议使用 标签并且开发了层叠样式表吗？这个练习只突出显示了 CSS 提供的格式化能力和效率增强的一个小示例，而单独使用 HTML 是做不到这些的。

3.3 CSS 方框模型

浏览器正常读取 HTML 代码，解释其结构和格式化，然后显示 Web 页面。CSS 通过在 HTML 与浏览器之间游走来执行其工作，并且重新定义应该怎样呈现每个元素。它在每个元素周围强加了一个假想的方框（box），然后允许你格式化怎样显示这个方框及其内容的几乎每个方面，如图 3.4 所示。

CSS 允许指定字体、行间距、颜色、边框、背景阴影和图形，以及边距和填充等。默认情况下，这些方框通常是不可见的。事实上，CSS 根本不需要为方框指定任何格式，如图 3.5 所示。

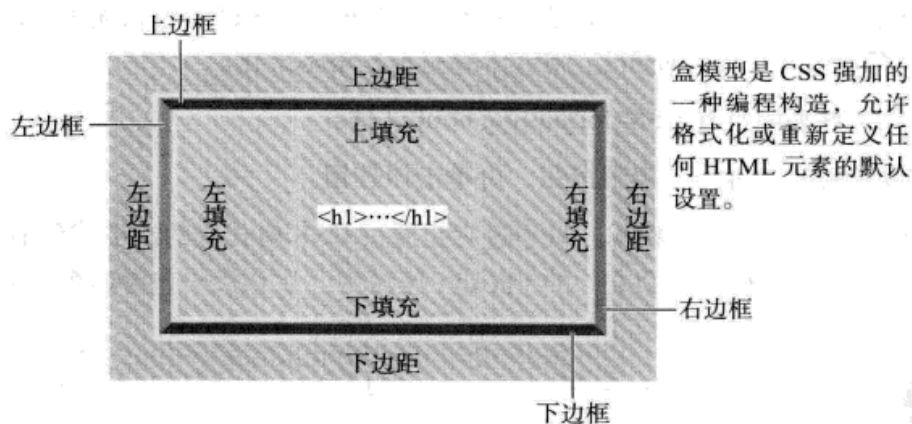


图3.4

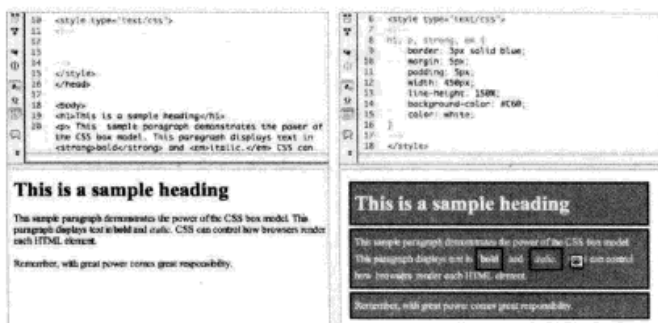


图3.5

图中并排显示了相同的文本。左图中的文本显示了 HTML 默认设置；右图中的文本通过 CSS 进行了格式化，以显示每个元素的颜色、边框、背景阴影、边距和填充。

3.4 HTML 默认设置

将近 100 个 HTML 标签中的每个标签生来都具有一种或多种默认的格式、特征和 / 或行为。因此，如果你没有做任何事情，也已经以某种方式对文本进行了格式化。要掌握 CSS，最必须的任务之一是学习和理解这些默认设置，如图 3.6 所示。

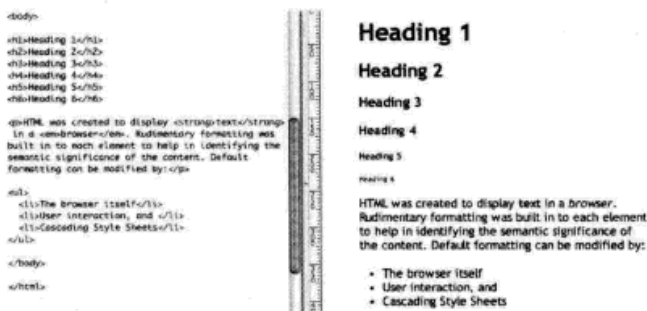


图3.6

即使没有声明一种样式，HTML 元素默认也会显示许多格式化效果。

那么，这些设置是什么呢？<h1> 标签生成什么点大小？在 <p> 标签之间添加多少空间，或者使 <blockquote> 缩进多少空间？它视情况而定。HTML 元素从多种源绘制特征。首先，查看 W3C 这家 Web 标准组织，它建立了 Internet 规范和协议。可以在 www.w3.org/TR/CSS21/sample.html 上找到默认的样式表，它描述了所有 HTML 4 元素的典型格式化和行为。

可以在 www.w3.org/TR/css3-box 上找到相关规范，它们描述了方框模型怎样被期望在多种介质中呈现文档。

为了节省时间并给予你一点优越感，表 3.1 列出了一些最常用的默认设置。

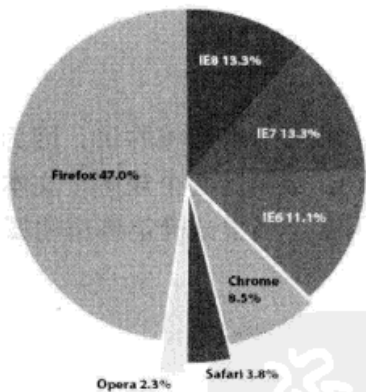
表 3.1 常用的 HTML 默认设置

项目	说明
背景	在大多数浏览器中，页面背景颜色是白色。<div>、<table>、<td>、<th> 及其他大多数标签的背景都是透明的
标题	标题 <h1>~<h6> 都是加粗的。6 个标题标签应用不同的字体大小属性
正文	在表格单元格外面，文本与页面的左上角对齐
表格单元格文本	表格单元格 <td> 内的文本与左边水平对齐并与中心垂直对齐
表格标题	表格标题单元格 <th> 内的文本与中心水平和垂直对齐
字体	文本颜色是黑色。由浏览器（或者由用户指定的任何浏览器首选参数）指定和提供默认的字形和字体
边距	外部间距。许多 HTML 元素都具有边距
填充	内部间距。没有元素具有默认的填充

另一个重要的任务是确定当前正在显示 HTML 的浏览器及其版本。这是由于自从 Web 开始出现起，浏览器解释或显示 HTML 元素以及今天的 CSS 格式化效果的方式往往有所区别。甚至相同浏览器的不同版本对于完全相同的代码也可以产生很大的差别。

最佳实践是构建并测试 Web 页面，确保它们在大多数访问者使用的浏览器中（或者至少是由绝大多数 Web 用户使用的浏览器中）正确地工作。在 2009 年 11 月时，W3C 发布了以下统计数据，确定了最流行的浏览器，如图 3.7 所示。

虽然这些统计数据在总体上对于 Internet 是有效的，但是针对你自己的站点的统计数据可能有所区别。



尽管知道哪些浏览器是最流行的会比较好，但是在构建和测试页面之前确定你的目标用户使用的浏览器是至关重要的。

图3.7

3.5 格式化文本

可以用以下 3 种方式应用 CSS 格式化：内联、嵌入在内部样式表中或者通过外部样式表。CSS 格式化指令称为规则（rule）。规则由两部分组成——选择器（selector）和一个或多个声明（declaration）。选择器指定要格式化什么元素或者哪些元素的组合，而声明则包含格式化规范。CSS 规则可以重新定义任何现有的 HTML 元素以及定义两个自定义的选择器修饰符，它们分别名为“class”和“id”。如果这还不够强大和灵活，也可以使用一个规则组合选择器，对元素以独特方式出现的页面内的特定实例进行格式化，比如当一个元素嵌套在另一个元素内时。

CSS 规则构造

CSS 规则构造如图 3.8 所示。这些示例规则演示了选择器和声明中使用的一些典型的构造。如所解释的那样，编写选择器的方式决定了如何应用样式。

应用 CSS 规则不是像在 InDesign 或 Illustrator 中那样选取一些文本并应用段落或字符样式的简单事情。CSS 规则可以影响单个单词、文本的段落或者文本和对象的组合。单个规则可以影响整个页面。可以把规则指定成突然开始和终止，或者持续不断地格式化内容，直到被后面的规则改变为止。



图3.8

在 CSS 规则如何执行其工作方面，有许多因素在起着作用。为了帮助你更好地理解所有这些是如何工作的，下面几节阐释了 4 种 CSS 理论：层叠、继承、后代和特征。

3.5.1 层叠理论

层叠理论描述了规则在样式表中或者页面上的顺序和位置如何影响样式的应用。换句话说，如果两个规则相冲突，哪种格式将胜出？

例如，下面两个规则都会改变 <h1> 元素的颜色，但是浏览器会选用哪个规则呢？

```
h1 { color: blue; }  
h1 { color: red; }
```

在这种情况下，第二个规则将胜出，因为它是声明的最后一个规则，或者最接近实际内容的规则（如图 3.9 所示）。交换这两个规则，文本将显示为蓝色。接近度（Proximity）是决定如何应用 CSS 的一个强大因素。当尝试确定将选用哪个 CSS 规则时，记住浏览器通常使用以下层级顺序，其中 4 是最高层级：

1. 浏览器默认设置；
2. 外部样式表；
3. 内部样式表（在头部区域中）；
4. 内联样式（在 HTML 元素内）。

When rules collide which one wins?

图3.9

3.5.2 继承理论

继承理论描述了一个规则怎样被一个或多个以前声明的规则所影响。继承可以影响同名的规

则，以及格式化父元素或者彼此嵌套的元素的规则。

检查下面的规则：

```
h1 { color: blue; }  
h1 { font-family: Verdana; }
```

这看上去像两个单独的规则（并且确实如此），但是由于第二个规则不会与第一个规则相冲突，或者不会重置 color 属性，因此两个规则都将被选用。换句话说，所有的段落文本都将被格式化为蓝色 Verdana 字体（如图 3.10 所示）。

看看下面这些规则：

```
h1 { color: blue; font-family: Verdana; }  
div h1 { color: red; }
```

在这种情况下，所有的 <h1> 元素都将被格式化为蓝色 Verdana 字体。不过，包含或嵌套（nest）在 <div> 元素内的 <h1> 元素将继承（inherit）Verdana 字体，但是将显示为红色（如图 3.11 所示）。



图3.10

图3.11

在下面这个示例中：

```
p { color: blue; font-family: Verdana; }
```

可以看到在 CSS 规则中根本没有提及 和 标签。不过，在 HTML 中通过它们格式化的文本将继承应用于整个段落的字体和颜色，同时仍然会像期望的那样应用粗体和斜体（如图 3.12 所示）。

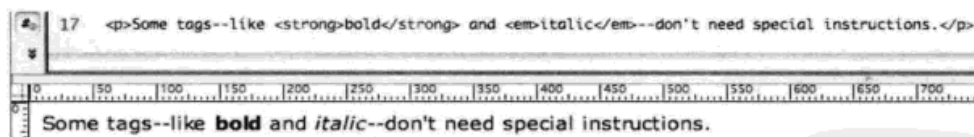


图3.12

3.5.3 后代理论

后代理论描述了怎样基于特定元素相对于其他元素的位置对其进行格式化。通过构建多个元素的选择器，以及 id 和 class 属性，可以针对 Web 页面内的文本的特定实例进行格式化。你可以正确解释以下规则吗？

```
h1 { font-family: Verdana; color: blue; }  
div h1 { font-family: Impact; color: red; }  
div.product h1 { font-family: Times; color: green; }
```

第一个规则把页面中的所有 <h1> 元素都格式化为蓝色 Verdana 字体。第二个规则把 <h1> 元

素的字体和颜色重置为红色 Impact 字体，但是仅当它们出现在 <div> 元素内时才这样做。第三个规则进一步把目标缩小为利用 product 类进行过格式化的 <div> 元素内的 <h1> 元素，再次重置字体和颜色，这一次将设置成绿色 Times 字体，如图 3.13 所示。

I stand alone.

I'm in a DIV tag

Hi, I'm in a *classy* div tag.

图3.13

3.5.4 特征理论

特征（specificity）描述了当规则相冲突时浏览器怎样确定应用什么格式化效果的概念。一些人称之为权重（weight）——基于接近度、继承和后代关系给予某些规则更大的权重。这些冲突会危及大多数 Web 设计师的存在，并且可能浪费数小时的时间来查找 CSS 格式化错误。你可以——基于以下规则——确定应该对所示的示例文本应用什么格式化效果吗，如图 3.14 所示？

```
h1 { font-family: Verdana; color: blue; }  
div h1 { font-family: Impact; color: red; }  
div.product h1 { font-family: Times; color: green; }
```

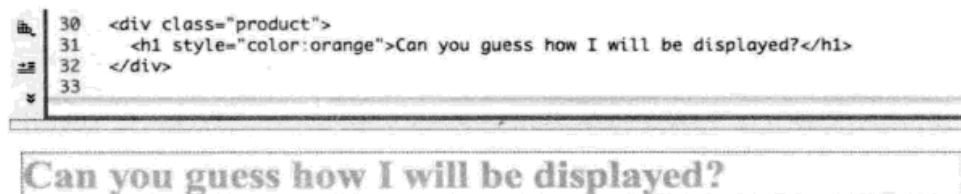


图3.14

如果你确定内联样式，将赢得游戏。记住，内联样式胜过任何其他格式化。但是，在大多数情况下，答案将不是如此直观。

3.6 格式化对象

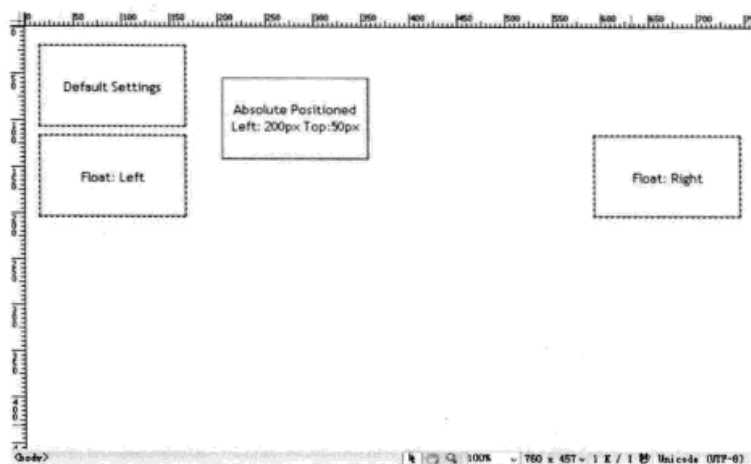
你将在本课程中探索的最后一个概念，也是最复杂并且最容易出错的概念是对象格式化。把对象格式化视作用于修改元素的定位、大小、边框和阴影以及边距和填充的规范。自从 CSS 重新定义了任何 HTML 元素以来，对象格式化实质上可以应用于任何标签，尽管它最常用于 <div> 元素。

3.6.1 定位

默认情况下，所有的元素都开始于浏览器屏幕的顶部，并且从左到右、从上到下一个接一个地连续出现。块元素生成它们自己的行或段落以及分隔符，内联元素则出现在插入的位置。

CSS 打破了所有这些默认的约束，它允许把元素放置在你想要的几乎任何位置。可以相对地（比如左、右或中心等）或者通过以像素、英寸、厘米或其他标准度量系统度量的绝对坐标指定定位。使用 CSS，甚至可以把一个元素放在一堆元素中的另一个元素的上面或下面，以创建令人惊异的图形效果。

通过小心使用定位命令，可以创建各种 Web 布局，包括流行的多列设计（如图 3.15 所示）。



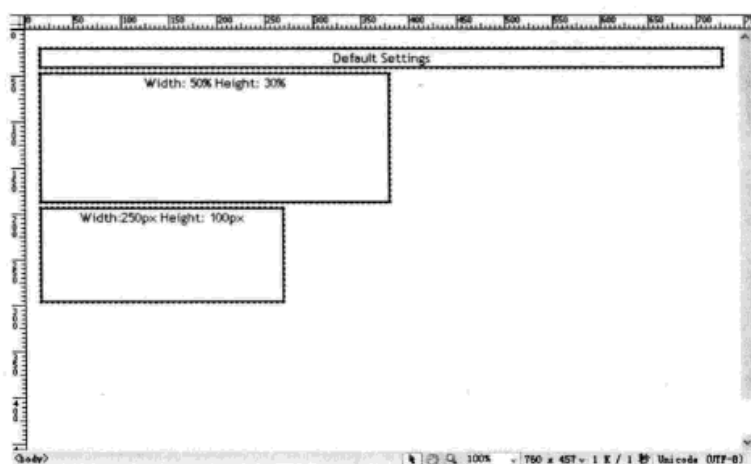
像这个示例中一样，可以在一个页面上结合使用多种定位方法，以创建多种特殊的效果和设计。

图3.15

图 3.15 中所示的示例演示了 CSS 提供的一些可能的定位替代方法。但是，这种功能似乎很强大的同时，它也是最容易被今天使用的多种浏览器误解的 CSS 的一种特性。在一种浏览器中工作得很好的命令和格式化可能会在另一种浏览器中被忽略，并且产生惨不忍睹的结果。事实上，在 Web 站点的一个页面上工作得很好的格式化可能会在另一个包含代码元素的不同组合的页面上失败。

3.6.2 大小

在 CSS 中可以指定元素的方框的宽度和高度。可以相对地（百分比、em 或 ex）或者绝对地（像素、英寸、点和厘米等）表达尺寸（如图 3.16 所示）。



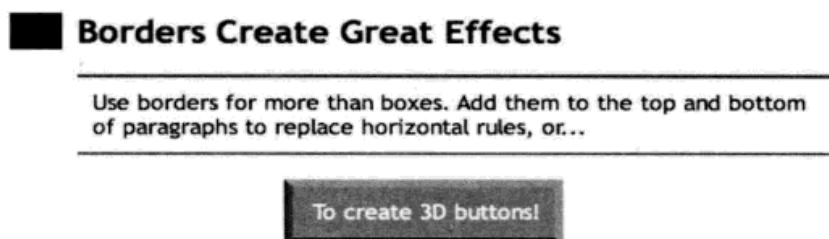
默认情况下，大多数块元素都会占据 100% 的浏览器窗口宽度。另外，CSS 可以相对地或者绝对地定义元素尺寸。

图3.16

图 3.16 中所示的示例演示了 CSS 中可用的一些大小选项。较老的浏览器往往无法解释宽度命令，特别是高度命令。

3.6.3 边框和阴影

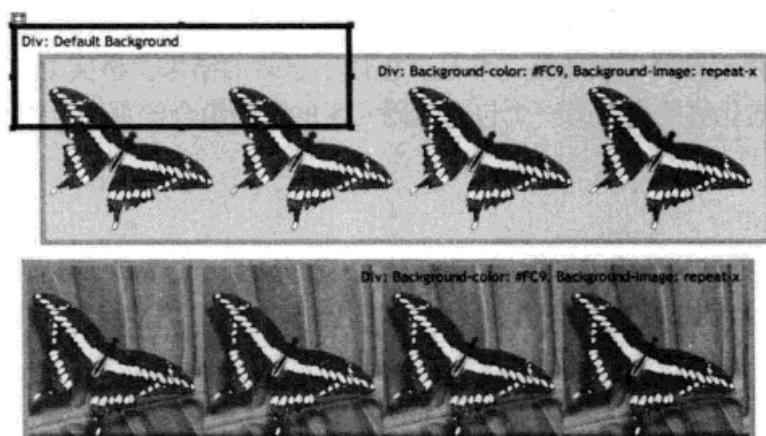
每个元素都可以具有 4 条单独格式化的边框（上、下、左、右）。这些不仅便于创建方框式元素，而且可以把它们放在段落的上面和 / 或下面，用于代替 `<hr />`（水平标线）元素分隔文本区，如图 3.17 所示。



边框可用于多个方框。在这里把它们看作段落的图形附件，以及用于模拟三维按钮。

图3.17

背景默认是透明的。但是，CSS 允许给背景添加颜色和 / 或图形。如果添加了这两者，并且如果图像具有透明的背景，颜色将出现在图形的后面。如果图形具有填充所有可见空间的背景或者被设置成重复的，可能根本不会看到颜色，如图 3.18 所示。



顶部的 div 默认是透明的。中间的 div 带有一幅图像，它具有透明的背景，允许背景颜色出现在开放的空间中。底部的 div 使用一幅图像遮挡背景颜色。

图3.18

3.6.4 边距和填充

边距在元素外面创建空间——在一个元素与另一个元素之间；填充在元素的内容与其边框之间增加间距，而不管边框是否可见，如图 3.19 所示。

在图 3.19 中可以看到，许多熟悉的元素（如 `<p>`、`<h1>`~`<h6>`、`` 和 ``）具有默认的边距，许多设计师可能发现它们不太好看。今天，流行的实践是：在开始新的设计之前，把所有的边距和填充都设置为 0，以及进行其他的设置。这种技术称为规范化（normalization）。

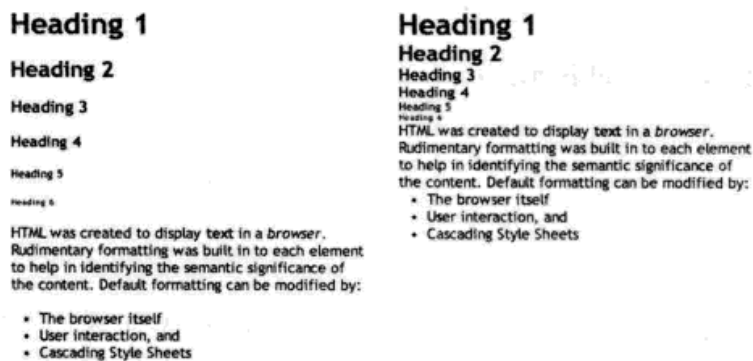


图3.19

左图中的标题、段落和项目列表显示默认的边距。右图中的边距被重置为 0。

3.7 多重、类和 ID

利用层叠、继承、后代和特征理论，可以对 Web 页面上任意位置的几乎任何元素进行格式化。但是，CSS 提供了另外几种方式，用于进一步优化和自定义格式化效果。

3.7.1 对多个元素应用格式化

为了加快工作速度，CSS 允许同时对多个元素应用格式化，只需在选择器中列出每个元素，并用逗号隔开它们即可。例如，下面的规则中的格式化：

```
h1 { font-family: Verdana; color: blue; }
h2 { font-family: Verdana; color: blue; }
h3 { font-family: Verdana; color: blue; }
```

也可以表达如下：

```
h1, h2, h3 { font-family: Verdana; color: blue; }
```

3.7.2 创建 CSS 类选择器

你往往希望创建独特的格式化效果，以应用于对象、段落、短语和单词，甚至是出现在 Web 页面内的字符。为了执行这种任务，CSS 允许创建你自己的名为类和 id 的选择器。

类可以应用于页面上任意数量的元素，而 id 只可能在每个页面上出现一次。对于印刷物设计师，类与 Adobe InDesign 的段落、字符和对象样式的组合相似。类和 id 名称可以是字母和数字、单个单词、简写以及几乎任何内容的任意组合，但是不能以数字开头，也不能包含空格。虽然这并不是严格禁止的，但是应该避免使用 HTML 标签和属性名称。

要声明 CSS 类选择器，可以在样式表内的名称前面插入一个句点，如下所示：

```
.ctr { text-align: center; }
.blue { color: blue; }
```

然后，将 CSS 类作为属性应用于整个 HTML 元素，如下所示：

```
<h1 class="ctr">Type heading here</h1>
```

或者以内联方式应用于字符块或单词块，如下所示：

```
Here is <span class="blue">some text</span> formatted  
differently.
```

3.7.3 创建 CSS ID 选择器

Id 被认为是唯一的选择器。它在每个页面上只应该出现一次。大多数 Web 设计师使用 id 指向页面内的特定成分，比如包含标题、脚注或主内容的元素。但是并不仅限于此，Id 也可以把图像、表格和特定的内容作为目标，用以帮助你在页面和站点内构建强大的超文本导航。在第 10 课“处理导航”中将学习关于这样使用 id 的更多知识。

要声明 CSS ID 选择器，可以在样式表内的名称前面插入一个数字符号或磅标记(#)，如下所示：

```
#header { width: 80%; float: left; }  
#footer { width: 80%; clear: both; }
```

可以将 CSS ID 作为属性应用于整个 HTML 元素，如下所示：

```
<div id="header"></div>  
<div id="footer"></div>
```

CSS 格式化是如此复杂和强大，以至于这篇简短的课程无法涵盖这个主题的所有方面。有关 CSS 的详细解释，可以查看以下图书：

- *Bulletproof Web Design: Improving flexibility and protecting against worst-case scenarios with XHTML and CSS* (2nd Edition), Dan Cederholm, (New Riders Press, 2007) ISBN: 978-0321509024
- *CSS Web Site Design Hands-On Training*, Eric Meyer, (Peachpit Press, 2006), ISBN: 978-0321293916
- *CSS: The Missing Manual*, David Sawyer McFarland, (O'Reilly Media, 2009) ISBN: 978-0596802448
- *Stylin' with CSS: A Designer's Guide* (2nd Edition), Charles Wyke-Smith (New Riders Press, 2007) ISBN: 978-0321525567
- *The Art & Science of CSS*, Jonathan Snook, Steve Smith, Jina Bolton, Cameron Adams, and David Johnson, (SitePoint, 2007), ISBN: 978-0975841976

复习

复习题

1. 你仍然使用基于 HTML 的格式化吗？
2. CSS 把什么强加给每个 HTML 元素？
3. 判断题。如果你什么也不做，HTML 元素将没有格式化效果或者结构。
4. 哪 4 种理论在影响 CSS 格式化的应用？
5. 块元素与内联元素之间的区别是什么？

复习题答案

1. 不应该。1997 年，在采用 HTML 4 时，就不建议使用基于 HTML 的格式化。行业最佳实践建议代之以使用基于 CSS 的格式化。
2. CSS 给每个元素强加了一个假想的方框，然后可以利用字体、边框、阴影以及边距和填充对其进行格式化。
3. 错误。即使你什么也不做，许多元素也具有内置的格式化效果。
4. 影响 CSS 格式化的 4 种理论是层叠、继承、后代和特征。
5. 块元素创建独立的结构；内联元素出现在插入点处。

第4课 Dreamweaver CS5 快速入门

课程概述

在这一课中，你将了解 Dreamweaver Web 页面的构建特性，并学习如何在 Dreamweaver 的工作区内工作。你将学习如何执行以下任务：

- 在 Dreamweaver 中建立站点；
- 使用 CSS 布局创建新页面；
- 保存文档；
- 修改页面标题和更改文本标题；
- 插入来自外部文档的文本；
- 添加前景和背景图像；
- 创建、修改和选择 CSS 样式；
- 在“实时”视图或浏览器中预览页面。



完成本课程应该需要 1 小时加 15 分钟的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样把用于第 4 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。



使用 Dreamweaver 巧妙设计的 CSS 布局，快速创建一个基于标准的 Web 页面，为你的个性化内容做好准备。

4.1 定义 Dreamweaver 站点

本书中的课程都是以 Dreamweaver 站点为工作环境。在 Dreamweaver 中，将使用本地（local）站点，它存储在硬盘驱动器上的一个文件夹中。当你准备好发布站点时（参见第 17 课“发布到 Web 上”），将把完成的文件上传到远程（remote）站点，它存储在 Web 主机的服务器上。这两个站点的文件夹结构和文件实质上是彼此之间的镜像。

首先，建立本地站点。

1. 如果必要，就启动 Adobe Dreamweaver CS5。
2. 选择“站点”>“新建站点”，将会出现“站点设置”对话框。

如果你使用过 Dreamweaver 以前的任何版本，将注意到“站点设置”对话框进行了重新设计和简化。“基本”和“高级”视图消失了。现在要在 Dreamweaver CS5 中创建 Web 站点，只需命名它并选择本地站点文件夹即可，如图 4.1 所示。

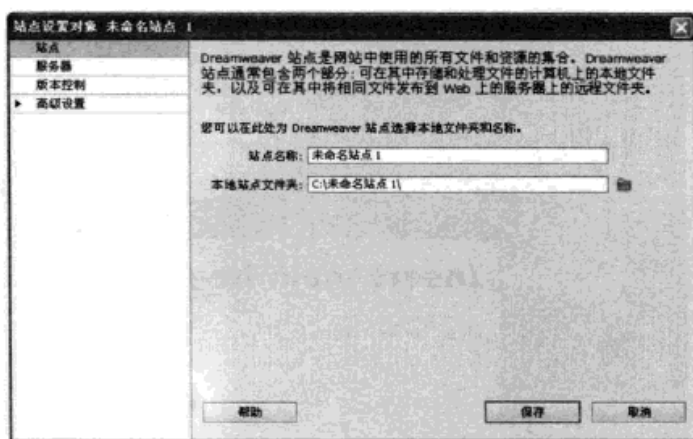



图4.1

3. 在“站点名称”框中输入“DW-CIB”。

站点名称通常与特定的项目或客户相关，并将出现在“文件”面板中。

4. 单击“本地站点文件夹”框旁边的文件夹（）图标。当“选择根文件夹”对话框打开时，导航到 DW-CIB 文件夹，其中包含从本书附带光盘中复制的文件，然后单击“选择”按钮。此时，可以单击“保存”按钮，开始在新的 Web 站点上工作，但是我们将添加另一份方便的信息。
5. 单击“高级设置”类别旁边的箭头（▶），呈现出其中列出的选项卡。然后选择“本地信息”类别。

尽管不是必须如此，但是站点管理的良好策略是把不同的文件类型存储在单独的文件夹中。例如，许多 Web 站点为图像、PDF 文件和视频等提供了单独的文件夹。Dreamweaver 通过包括一个用于默认图像文件夹的选项给这种努力提供帮助。以后，当你从计算机上的其他位置插入图像时，Dreamweaver 将使用这个设置自动把图像移入站点结构中。

6. 单击“默认图像文件夹”框旁边的文件夹 () 图标。当对话框打开时, 导航到 DW-CIB> images 文件夹, 其中包含从本书附带光盘中复制的文件, 然后单击“选择”按钮 (如图 4.2 所示)。

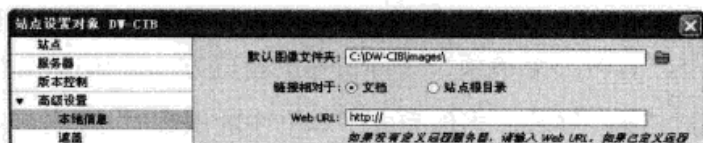


图4.2

你已经输入了开始新站点所需的所有信息。在后面的课程中, 你将添加更多的信息, 以允许你把文件上传到远程站点, 并且能够测试动态 Web 页面。

7. 在“站点设置”对话框中, 单击“保存”按钮。

建立站点是在 Dreamweaver 中开始任何项目的至关重要的第一步。知道站点根文件夹所在的位置确定了链接路径, 并且支持 Dreamweaver 中的许多站点级选项, 比如“查找和替换”。

4.2 使用“欢迎”屏幕

Dreamweaver “欢迎”屏幕允许快速访问最近的页面、轻松创建广泛的页面类型, 以及直接连接到多个关键的帮助主题。在第一次启动软件或者没有打开其他的文档时, 就会显示“欢迎”屏幕(如图 4.3 所示)。让我们使用“欢迎”屏幕探讨创建和打开文档的几种方式。

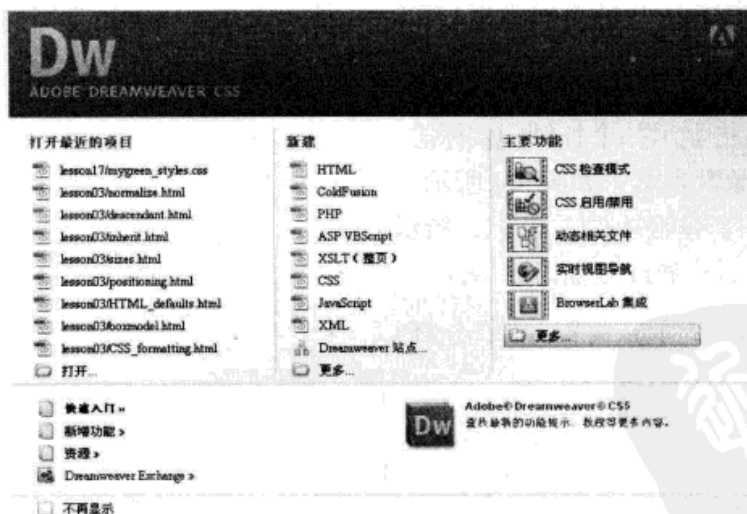


图4.3

1. 在“欢迎”屏幕的“新建”栏中, 单击 HTML, 创建一个新的空白 HTML 页面。
 2. 选择“文件”>“关闭”。
- 将重新显示“欢迎”屏幕。

3. 在“欢迎”屏幕的“打开最近的项目”区域中，单击“打开”按钮。这允许浏览要在 Dreamweaver 中打开的文件。然后单击“取消”按钮。

“欢迎”屏幕显示了最近使用的最多 9 个文件的列表。最近使用的文件将显示在图 4.3 中；不过，此时你安装的软件可能不会显示任何使用过的文件。当你想编辑你最近打开过或创建的现有页面时，可以不使用“文件”>“打开”菜单项，一种快速的替代方法是从这个列表中选择文件。

在本书中将多次使用“欢迎”屏幕。当你完成了本书中的课程时，可能不喜欢使用“欢迎”屏幕。如果是这样，可以通过选择窗口左下角的“不再显示”选项来禁用它。在“首选参数”的“常规”类别中可以重新启用“欢迎”屏幕。

4.3 选择 CSS 布局

Adobe Dreamweaver CS5 提供了 16 种不同的 CSS 布局。在这个练习中，将选择一种布局并修改它。这些 CSS 布局都经过了认真构建和测试，使之符合 Web 标准，并且无需对布局执行额外的修改即可在所有主流的浏览器上跨平台工作。其中包括了流行的 1 列、2 列和 3 列选项，并且以像素设置的固定宽度的尺寸或者以百分比设置的相对度量标准指定它们。

1. 选择“文件”>“新建”。
2. 在“新建文档”对话框中，从第一栏中选择“空白页”。
3. 在“页面类型”一栏中选择“HTML”。

Dreamweaver 允许创建广泛的页面类型。HTML 是构建基本网页最常用的页面类型。

4. 在“布局”一栏中，选择“1 列固定，居中，标题和脚注”。

这种布局的预览图将显示一个挂锁(🔒)标志，指示宽度是固定的，以像素表示（如图 4.4 所示）。其他一些布局将显示一个弹簧(🔗)标志，指示宽度将随着浏览器窗口而扩展或收缩。

5. 保留所有其他选项的默认设置，并单击“创建”按钮。

新页面将作为文档出现在 Dreamweaver 中，其中带有填充的文本和默认的颜色设置。这是“文档”窗口，可以在其中添加自己的内容并且自定义页面的外观。



图4.4

4.4 保存页面

在创建页面之后，就应该立即保存它。

1. 选择“文件”>“保存”。或者，也可以按 Ctrl+S/Cmd+S 组合键。

2. 当出现“另存为”对话框时，导航到 DW-CIB 文件夹。在“文件名”框中输入“greenstart.htm”或“greenstart.html”。

这取决于你是喜欢使用“.htm”还是“.html”作为文件扩展名；它们在 Web 上都工作得很好。只需记住保持一致即可（本书将使用“.html”）。

3. 单击“保存”按钮。

4.5 修改页面标题

如第 2 课“HTML 基础”中所述，Web 页面的标题将显示在浏览器的标题栏中。页面标题是搜索引擎用于对 Web 站点建立索引和评级的元素之一。总是把 Dreamweaver 的默认页面标题“无标题文档”改为可以描述特定 Web 页面的标题内容是很重要的。

1. 如果必要，可以选择“文件”>“打开最近的文件”>“greenstart.html”。
2. 单击“设计”按钮在“设计”视图中查看页面。
3. 在“文档”工具栏的“标题”框中，选取占位符文本“无标题文档”。
4. 输入“Get a green start with Meridien GreenStart”，然后按下 Enter/Return 键，如图 4.5 所示。

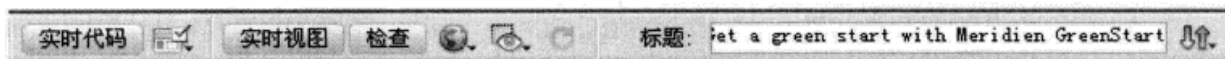


图4.5

4.6 更改标题

Dreamweaver 的 CSS 布局填充有示例标题、正文和颜色。当把最终内容置于页面上时，在显示布局时占位符标题和文本有助于查看它。更改占位符文本是一个简单的过程。

1. 双击占位符文本“说明”以选取它。然后输入“It's Easy Being Green with GreenStart”以替换它。

注意新文本仍然会被格式化为 <h1> 元素（如图 4.6 所示）。

说明

It's Easy Being Green with GreenStart

图4.6



注意：Dreamweaver 提供了许多方法用于选取文本，其操作类似于字处理软件，比如拖动鼠标以高亮显示文本、双击一个词语或者三击以选取整个段落。

2. 选择“文件”>“保存”。

4.7 插入文本

更改段落文本与更改标题文本一样容易。除了手动输入文本之外，Dreamweaver 还允许从其

他源（比如 Microsoft Office）插入文本。

1. 单击“设计”按钮，在“设计”视图中查看页面。
2. 如果“文件”面板不可见，可选择“窗口”>“文件”以显示它。
3. 显示 lesson04 文件夹。单击文件夹名称左边的加号(+)图标以呈现其内容。双击“easygreen.rtf”以打开它。

尽管 Dreamweaver 不能打开 RTF 文件，你的计算机还是会选择一种兼容的应用程序（如 Word、WordPad 或 TextEdit 等）并打开 RTF 文件（如图 4.7 所示）。

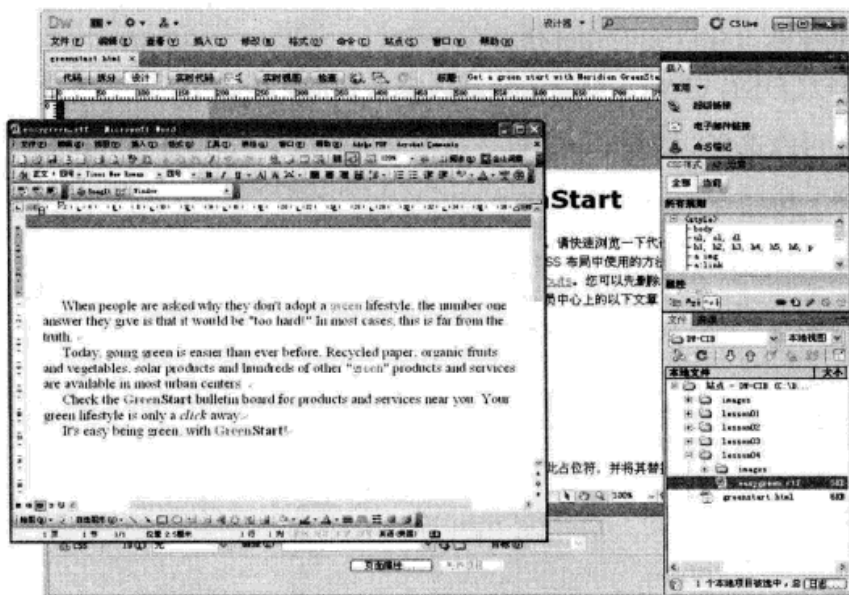


图4.7

4. 当文件打开时，选取所有的文本，并按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键把文本复制到剪贴板上。不要关闭显示 easygreen.rtf 的应用程序。

注意文本如何以 Times New Roman 字体以及缩进、加粗和绿色高亮显示进行格式化。

5. 切换到 Dreamweaver，并把鼠标指针定位于标题“It's Easy Being Green with GreenStart”下面。在鼠标指针位于这个标题下面的第一个段落元素开始处的情况下，单击鼠标并拖动到主要内容区域中的文本末尾——以便选取所有的占位符标题和段落——但是不要选取脚注中的文本。
6. 按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键，粘贴剪贴板中的文本。

在继续执行下面的步骤之前，检查刚才发生了什么事情很重要。你可能注意到粘贴的文本替换了所选的内容，并且被自动格式化为段落 <p> 元素。不过，尽管文本自身成功地粘贴过来了，段落缩进和字体格式化却不会。除了忽略字体和颜色之外，Dreamweaver 还会遗漏一个更重要的内容——段落分隔符。

注意:在把文本粘贴进 Dreamweaver 中时,结果可能有所不同,这依赖于原始软件。大多数基于字体的格式化类型会被忽略,但是粗体和斜体可能会保留。例如,Word 将把粗体和斜体格式化效果传递给 Dreamweaver,WordPad 和 TextEdit 则不然。

7. 把光标插入在第三个段落“...only a click away”的末尾。单击“代码”视图按钮。观察出现在段落末尾的代码元素(如图 4.8 所示)。

```
Today, going green is easier than ever before. Recycled paper, organic fruits and
vegetables, solar products and hundreds of other &quot;green&quot; products and services are
available in most urban centers. <br />
Check the <strong>GreenStart</strong> bulletin board for products and services near you.
Your green lifestyle is only a <em>click</em> away.<br />
It's easy being green, with <strong>GreenStart</strong>!</p>
```

图4.8

它证明 Dreamweaver 并没有完全忽略段落回车符,但是它没有插入 </p> 标签,而是插入
 行分隔符元素。知道 Dreamweaver 把从其他软件复制的单个段落回车符转换成分隔符代码很重要。产生真正的 HTML <p> 元素的技巧是在每个原始段落之间插入额外的回车符。

8. 切换回显示 easygreen.rtf 的应用程序。
9. 在每个段落末尾插入光标并按下 Enter/Return 键,插入第二个段落回车符(如图 4.9 所示)。

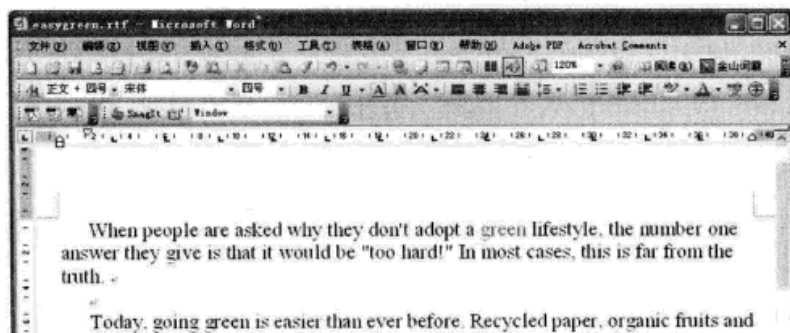


图4.9

在 Word 和其他软件中,可以使用“查找”/“更改”命令在一行中用两个段落回车符替换单个段落回车符,自动执行为较长的文档插入额外回车符的过程。

10. 选取并复制 easygreen.rtf 中的所有文本。
11. 切换到 Dreamweaver。单击“设计”视图按钮。
12. 选取主要内容区域中不正确地格式化的文本。然后按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键粘贴剪贴板上的内容。

新文本与旧文本之间的区别非常鲜明。新文本清楚地显示了描绘每个段落的额外空间。

13. 选取任何新粘贴的段落。单击“代码”视图按钮,观察每个段落开头和末尾的代码元素。新粘贴的文本现在利用 <p>...</p> 标签正确地结构化(如图 4.10 所示)。

<p>When people are asked why they don't adopt a green lifestyle, the number one answer they give is that it would be "too hard!" In most cases, this is far from the truth. </p>
 <p>Today, going green is easier than ever before. Recycled paper, organic fruits and vegetables, solar products and hundreds of other "green" products and services are available in most urban centers. </p>
 <p>Check the GreenStart bulletin board for products and services near you. Your green lifestyle is only a click away. </p>
 <p>It's easy being green, with GreenStart </p>

图4.10

14. 把光标置于脚注区域中。选取占位符文本，并输入“Copyright 2010 Meridien GreenStart, All rights reserved”以替换它。

在你输入时，将替换占位符文本。

15. 按下 Ctrl+S/Cmd+S 组合键保存文件。

4.8 插入图像

在 Dreamweaver 中插入图像和图形非常直观。一旦把一幅图像置于页面上，就可以使用“属性”检查器或者在 CSS 内调整它的图像属性（比如对齐）。在这个练习中，将利用横幅图形替换图像占位符，并在站点内容中插入一幅内联图像。

1. 如果必要，可以选择“文件”>“打开最近的文件”>“greenstart.html”，并单击“设计”按钮在“设计”视图中查看页面。
2. 在页面的标题区域中选取图像占位符。尽管其尺寸显示在占位符自身中，还是要注意其在“属性”检查器中的宽度和高度。如果“属性”检查器不可见，可以选择“窗口”>“属性”。占位符的大小是 180 像素 × 90 像素（如图 4.11 所示）。

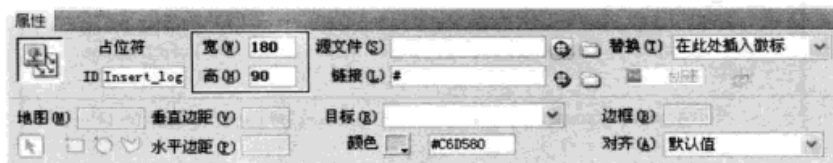


图4.11

3. 双击占位符。出现“选择图像源文件”对话框。
4. 导航到 DW-CIB > images 文件夹，并选择 banner.jpg。注意对话框中显示的图像的尺寸。横幅图像的大小是 950 像素 × 200 像素——比占位符大许多（如图 4.12 所示）。

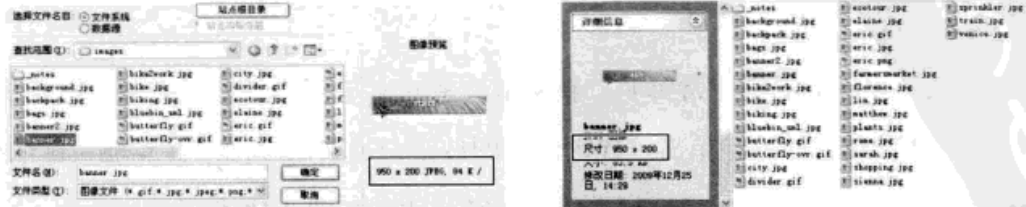


图4.12

5. 单击“确定”/“Choose”按钮。

横幅图像将出现在布局中。

建议 Web 设计师为图像输入简短的替换说明。当图像不可见时,将看到替换文本(或 alt 文本)。对于具有某些移动设备、屏幕阅读器或者其他不能查看图像的浏览设备的用户,也会显示 alt 文本。可以使用“属性”检查器添加 alt 文本。

6. 在“属性”检查器中的“替换”框中,选取文本“在此处插入徽标”,然后在“替换”框中输入“GreenStart banner”。单击“确定”按钮。

在“属性”检查器中注意横幅的大小。尽管占位符的大小只有 180 像素 × 90 像素, Dreamweaver 也会忽略这些尺寸。这是由于占位符的大小不会决定插入图像的大小; Dreamweaver 总是会使用图像的实际大小。



注意: 横幅并不像预先定义的 Web 站点结构那样宽。你将在下面的练习中调整这个宽度。让我们在页面的主要内容区域中插入一幅图像。

7. 在段落“When people are asked...”的开始处插入光标。然后选择“插入”>“图像”。

8. 在“选择图像源文件”对话框中,导航到 DW-CIB > images 文件夹,并选择 butterfly.gif。然后单击“确定”/“Choose”按钮。

9. 在“图像标签辅助功能属性”对话框中,从“替换文本”菜单中选择“<空>”(如图 4.13 所示)。

Web 标准建议应该把 <empty> 属性分配给用于装饰或间隔目的的任何图形,以及不会给页面内容添加特定信息或语义含义的图形。辅助性阅读器及其他设备将忽略具有这种指定的图像。

10. 单击“确定”按钮。

蝴蝶将出现在段落的第一行中,并且以一种无吸引力的方式移动文本(如图 4.14 所示)。

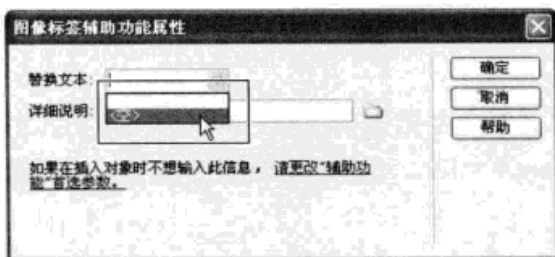


图4.13

It's Easy Being Green with GreenStart



When people are asked why they don't adopt a green lifestyle, the they give is that it would be "too hard!" In most cases, this is far from the truth.

图4.14

可以使用 HTML align 属性调整图像的位置,可以从“属性”检查器中访问该属性。但是在 HTML 4.01 中不建议使用这个属性,并且从 HTML 5 规范中删除了它。你将代之以使用 CSS 增强的布局已经包含的一种方法。

11. 在选取了新插入的图像的情况下,从“属性”检查器中的“类”弹出式菜单中选择“fltrt”(如图 4.15 所示)。



图4.15

类 fltlft (float left (左浮动) 的简写) 使图像与其容器的左边对齐, 并把环绕它的文本移向右边。类 fltrt (float right (右浮动) 的简写) 使图像与其容器的右边对齐, 并强制文本流向图像的左边。全部 16 种 CSS 示例布局都在它们的默认样式表中包括了 .fltrt 和 .fltlft。

浮动是一种 CSS 相对属性, 它用于把元素移至包含它的元素的左边或右边 (在这个练习中, 容器是 div.content)。当一个元素浮动时, 相同容器中的任何后续元素将环绕在它周围。Float 属性实质上会重写或重置元素的 block 属性 (如果有的话), 使之实质上像内联元素那样工作。参阅第 3 课 “CSS 基础”, 学习关于 CSS 定位的更多知识。

页面现在包含有文本和图像。在下一个练习中, 将通过修改 CSS 样式来改进外观。

12. 选择 “文件” > “保存”。

4.9 选择并修改 CSS 样式

CSS 样式是所有 Web 样式编排和布局的当前标准。在这个练习中, 将调整页面的宽度, 修改背景色, 向某个页面区域添加背景图形, 以及调整多种文本属性。所有这些更改都是使用 Dreamweaver 的 “CSS 样式” 面板完成的。

4.9.1 更改页面宽度

你可能注意到在标题区域中插入的图像比预先定义的页面宽度稍微窄一点。Web 页面的 width 属性通常应用于 <body> 元素或者包含主要内容的父 (parent) <div> 元素。更改宽度的第一步是确定控制它的 CSS 规则, 这将需要执行一些 CSS 检测工作。

1. 如果必要, 可以选择 “文件” > “打开最近的文件” > “greenstart.html”, 并单击 “设计” 按钮在 “设计” 视图中查看页面。
2. 在页面内容中的任意位置插入光标。观察文档窗口底部的标签选择器的名称和顺序 (如图 4.16 所示)。

标签选择器显示与页面的代码结构直接相关的顺序。出现在左边的元素是它右边的所有元素的父元素或容器。最左边的元素是页面结构中最高级别的元素。可以看到, <body> 是最高级别的元素, <div.container> 则次之。不管你单击页面中的什么位置, 这种关系都不会改变, 因此通过简

单的推理，可以确定这两个元素中的其中一个可能包含你正在寻找的 width 属性。

3. 如果“CSS 样式”面板不可见并且没有打开，可选择“窗口”>“CSS 样式”打开它。

根据需要最小化或关闭任何面板，以便可以最大限度地访问“CSS 样式”面板。

4. 如果需要，在“CSS 样式”面板中，单击“全部”按钮，从“当前”视图切换为“全部”视图。

“全部”视图显示与当前页面关联的整个样式表。“当前”视图只会显示影响所选元素的样式。必须打开一个文档，以在“CSS 样式”面板中查看任何样式。

5. 单击加号 (+) / 开合三角形 (▸)，在“CSS 样式”面板中展开 <style> 条目。

Dw

注意：在这个页面中，样式规则位于文档头部区域中。Dreamweaver 利用尖括号 (<style>) 指示样式是文档内部的。在后面的课程中，将使用存储在外部样式表中的样式。Dreamweaver 将在“CSS 样式”面板中按名称列出这些样式表（例如，mystyles.css）。

6. 在“CSS 样式”面板中，单击 body 规则。检查其属性。你可能必须向下拖动“CSS 样式”面板的下边框，以查看所有的属性。

如图 4.17 所示的那样，body 规则具有用于背景、颜色、字体、边距和填充的属性，但是没有用于宽度的属性。现在应该检查另一个元素。

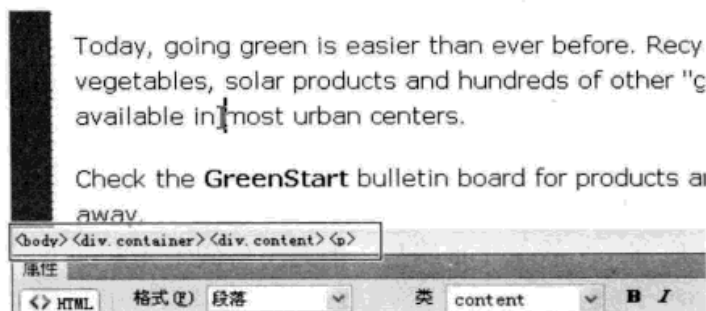


图4.16

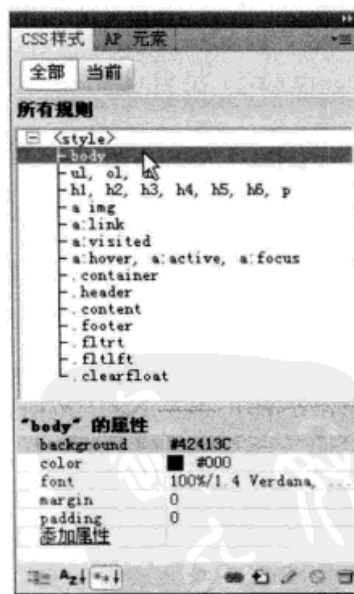


图4.17


7. 单击 .container 规则，并观察它的属性。

这个规则具有 960 像素的 width 属性。由于横幅的宽度为 950 像素，显然它似乎就是我们正在寻找的元素。可以直接在面板的“属性”区域中修改规则。

8. 在“属性”区域中,单击数字“960”。输入“950”,并按下 Enter/Return 键(如图 4.18 所示)。Web 页面将收缩到横幅图形的宽度。

4.9.2 更改页面的背景色

你在第 3 课中学到, CSS 可用于改变任何 HTML 元素(比如 <body>)的属性和行为。在这个练习中,你将修改整个页面的背景色。

1. 单击“设计”按钮,在“设计”视图中查看页面。
2. 在“CSS 样式”面板中,单击 body 规则,然后单击“编辑样式”()按钮。
3. 当出现“body 的 CSS 规则定义”对话框时,选择“背景”类别。然后单击“Background-color”方框,显示拾色器。
4. 在拾色器中,使用“滴管”工具单击白色方块,如图 4.19 所示。

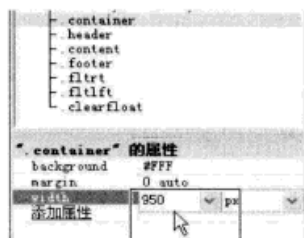


图4.18

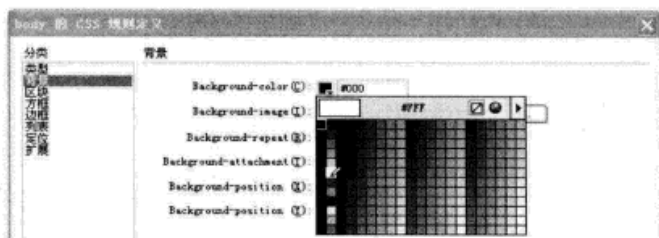


图4.19

Dreamweaver 将自动在 Background-color 框中插入白色的十六进制值“#FFF”。



注意：通常用 6 个字符书写十六进制的颜色，其中每个颜色通道（红色、绿色和蓝色）使用两个字符。当两个字符成对出现时，可以简写它，例如，#003366 可以写为 #036。

5. 单击“确定”按钮完成更改。

Dreamweaver 将在“CSS 样式”面板的“属性”区域中显示新颜色——body 规则的背景色现在从深灰色变成白色。标题和脚注的背景色则没有变化，让我们给脚注区域分配一种背景色。

6. 在脚注区域中插入光标，观察标签选择器。

标签 <div.footer> 出现在文档窗口的底部。尽管似乎很明显，但是不要假定元素是怎样编排样式的。依靠标签选择器确定页面结构是一种十分安全的方式。

7. 在“CSS 样式”面板中，双击 .footer 规则。
8. 把 Background-color 更改为“#060”，然后单击“确定”按钮。

脚注的背景色将从灰色变为深绿色。

9. 选择“文件”>“保存”。

4.9.3 在脚注中插入图形背景

在页面的较大区域上使用一种单纯的颜色可能会导致一种单调的设计。但是聪明地使用渐变图像可以添加一种多维的华丽效果，并且不会过度地加重 Internet 带宽的负担。通过组合背景色和背景图像，可以实现令人惊异的结果。前景图像可以直接插入到页面上，而背景图像则需要使用 CSS 来放置。与许多其他的格式化命令一样，在 HTML 4.01 中不赞成使用基于 HTML 的属性来支持背景图像。在这个练习中，你将使用 CSS 向脚注中添加背景图形，以创建一种三维效果：

1. 如果必要，单击“设计”按钮，在“设计”视图中查看页面。
2. 在“CSS 样式”面板中，双击 .footer 规则。
3. 选择“背景”类别。然后单击 Background-image 框旁边的“浏览”按钮。

显示“选择图像源文件”对话框。

4. 导航到 DW-CIB > images, 并选择 background.jpg。观察图像尺寸和预览图(如图 4.20 所示)。



图4.20

图像的尺寸是 5 像素 × 30 像素，其大小为 1KB。由于页面是 950 像素，这幅图形永远也不能填充脚注，直至把它复制并粘贴数百次为止。但是，对于背景图像无需执行这种滑稽的动作，它们具有称为“重复”(repeat)的特殊能力。

5. 单击“确定”/“Choose”按钮。然后单击“应用”按钮。

背景图像将自动重复——从垂直和水平两个方向上——以填充整个脚注(如图 4.21 所示)。在一些情况下，背景并没有设计成在两个方向上填充。例如，这幅图形打算为 <div> 元素的上边缘创建圆形的 3D 效果。CSS 允许控制重复功能(比如将其限制于垂直轴或水平轴)以及其他设置。



图4.21

6. 从“Background-repeat”框的菜单中选择“repeat-x”，然后单击“应用”按钮。

图形现在将只在水平方向上重复；它默认会与 <div> 元素的顶部对齐。但是以前所选的背景色与图形不匹配，它太深了。

7. 选择“Background-color”颜色方框，访问“滴管”工具。在脚注中的两块绿色阴影中较淡的区域单击“滴管”工具，这将在“Background-color”框中输入“#090”。

8. 单击“确定”按钮。

背景色现在将与背景图像完美地匹配。结果将得到具有 3D 圆形上边缘的绿色容器的效果。我们将在以后的课程中试验更多的动人效果。

9. 选择“文件”>“保存”。

4.10 调整文本字体、颜色和大小

CSS 可让你在很大程度上控制页面的外观。例如，很容易通过更改单个规则，来更改页面的整体字体格式化效果和外观。

让我们看看字体类型。

1. 如果必要，单击“设计”按钮，在“设计”视图中查看页面。

2. 在“CSS 样式”面板中，双击 body 规则。

3. 当“body 的 CSS 规则定义”对话框打开时，观察“Font-family”框中显示的条目：“Verdana, Arial, Helvetica, sans serif”。

为什么有 4 种字形？Dreamweaver 不能做出决定吗？

答案是针对双重问题提供一个简单而巧妙的解决方案。并非所有的计算机都安装了相同的字体，并且 HTML 4.01 当前不能在 Web 页面中嵌入字体。这意味着如果选择一种字体并且在访问者的计算机上没有安装它，那么你认真设计并格式化的 Web 页面可能立即并且悲惨地以 Courier 或者另外某种不想要的等价字体显示（如图 4.22 所示）。



正常的浏览器
显示

图4.22



默认为 Courier
字体的浏览器
显示

图4.22 (续)

通过在组中指定字体，在浏览器自己做出选择之前，给浏览器提供了第二种、第三种，也许还有第四种（甚至更多种）默认字体选择！一些人把这种技术称为“优雅地降级”。

Dreamweaver CS5 提供了十多个预先定义的开包即用的字体组。如果你没有看到自己喜欢的组合，注意“Font-Family”框菜单底部的“编辑字体列表”选项，它允许你创建自己的新字体组。

但是，在你开始构建自己的字体组之前，要记住：你主要考虑的不是选择自己最喜欢的字体，而是查明你的访问者的计算机上安装了什么字体。你可能更喜欢 Hoefelter Allgemeine Bold Condensed 字体，但是不太可能绝大多数 Web 用户都在他们的计算机上安装了这种字体。一定要选择 Hoefelter 字体作为你的第一选择，只是不要忘记置入一些更可靠的字体，比如：Arial、Helvetica、Tahoma、Times New Roman、Trebuchet MS 和 Verdana，最终还包括 serif 和 sans serif。

4.10.1 更改字体和颜色

使用不同的字体和颜色有助于在 Web 页面上开发出人们在视觉上感兴趣的内容。你将使用“CSS 样式”面板更改字体类型和颜色。

1. 如果必要，可以选择“文件”>“打开最近的文件”>“greenstart.html”，并单击“设计”按钮在“设计”视图中查看页面。
2. 在“CSS 样式”面板中，双击 body 规则。
3. 从“Font-family”菜单中，选择“Trebuchet MS, Arial, Helvetica, sans-serif”。然后单击“确定”按钮。

你通过编辑一个规则，成功地更改了整个 Web 页面的基本字体。



注意：相对于绿色背景，黑色脚注文本有点难以阅读。也可以像这样调整脚注文本颜色。

4. 在“CSS 样式”面板中，双击 .footer 规则。
5. 在“.footer 的 CSS 规则定义”对话框中，选择“类型”类别。
6. 在“Color”框中输入“#FFF”，以白色显示脚注文本。
7. 单击“确定”按钮。

4.10.2 改变文本大小

除了更改字体样式和颜色之外，也可以利用 CSS 改变文本大小。

1. 如果必要，可以选择“文件”>“打开最近的文件”>“greenstart.html”，并单击“设计”按钮在“设计”视图中查看页面。

在 body 规则中将这种 CSS 布局的字体大小设置为 100%。除非另外指定，否则页面上的所有元素都将继承这种格式化效果。让我们更改主要内容区域中的文本的大小。

2. 在主要内容中插入光标。观察文档窗口底部的标签选择器。确定包含主要内容本身的 <div> 元素。主要内容包含在 <div.content> 中。
3. 在“CSS 样式”面板中，双击 .content 规则。
4. 在“.content 的 CSS 规则定义”对话框中，在“Font-size”框中输入“90”，并从度量单位菜单中选择“%”（如图 4.23 所示）。然后单击“确定”按钮。

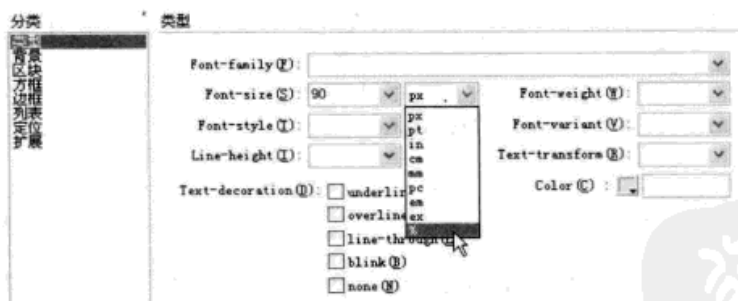


图4.23

<div.content> 元素中的文本现在将以其原始大小的 90% 显示。

5. 选择“文件”>“保存”。

4.11 使用“属性”检查器

“属性”检查器传统上用于应用快速 HTML 格式化效果。它现在也能够创建自定义的 CSS 格式化效果。

1. 如果必要，单击“设计”按钮，在“设计”视图中查看页面。
2. 如果没有在“文档”窗口下面看到“属性”检查器，可选择“窗口”>“属性”。
3. 如果必要，可在“属性”检查器左边单击 HTML 按钮，显示 HTML 格式化命令。
4. 在段落副本中的任意位置，选取出现的名称“GreenStart”，然后单击“B”按钮应用 标签。

将以粗体显示文本“GreenStart”。让我们使用“属性”检查器创建自定义的 CSS 规则。



注意：如果在本章前面的练习中是从 Word 中复制并粘贴文本，就可能已经以粗体格式化了文本。在这种情况下，单击“B”按钮将关闭粗体格式化效果。要保留粗体格式化效果。

5. 在“属性”检查器中，单击“CSS”按钮。
6. 在主标题中，选取单词“GreenStart”中的“Green”。
7. 在“颜色”框中输入“#090”，并按下 Enter/Return 键更改文本的颜色，以匹配脚注中使用的绿色（如图 4.24 所示）。

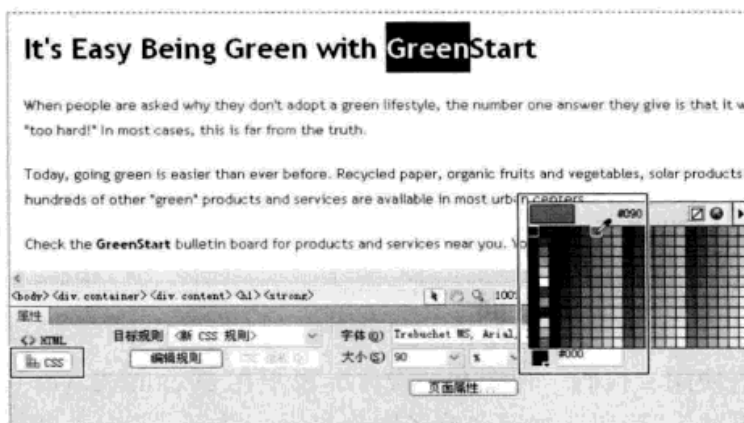


图4.24

出现“新建 CSS 规则”对话框。

8. 如果“选择器类型”弹出式菜单中没有显示“类”，就从中选择它。然后在“选择器名称”框中输入“green”（如图 4.25 所示）。单击“确定”按钮。

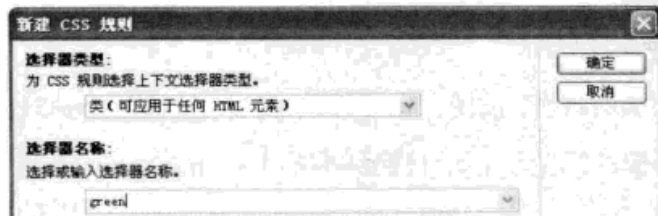


图4.25

所选的文本将改变颜色。在格式化的文本中插入光标时，注意文档窗口底部的 `<span.green>` 标签选择器。

9. 单击“代码”视图按钮，并且观察所选的代码。它应该如下所示：

```
<span class="green">Green</span>Start
```

Dreamweaver 使用 `` 标签创建了一个 CSS 类，并自动把它应用于所选的文本。

10. 单击“设计”视图按钮。

11. 在段落副本中定位单词“GreenStart”。选取单词“GreenStart”中的“Green”。然后在“属性”检查器中，单击“HTML”按钮，并从“类”菜单中选择“green”。

所选的文本将以绿色显示。尽管 `<h1>` 和 `<p>` 元素中的文本是以完全不同的方式格式化的，`.green` 类在两种情况下仍然会按需要的那样工作。

12. 单击“代码”视图按钮，并观察所选的代码。它应该如下所示：

```
<span class="green"><strong>Green</strong></span><strong>Start</strong>
```

这一次，Dreamweaver 不仅对单词“Green”应用了 `.green` 类，还重新构造了 `` 标签，以符合标准的代码语法。

13. 无论何时单词“Green”或“green”出现在页面上，都对它们应用 `.green` 类。

14. 选择“文件”>“保存”。

这几个示例突出说明了“属性”检查器是可以多么有用的，以及为什么大多数 Web 设计师在工作时都一直保持打开它的原因。

4.12 在“实时”视图中预览页面

迄今为止，你一直使用“代码”视图和“设计”视图在 Dreamweaver 中工作，以构建和格式化大多数页面内容。不过，“代码”视图忽略了图形显示，并且“设计”视图并不会始终准确地显示页面元素和格式化效果。这需要你频繁地在 Dreamweaver 与浏览器之间来回切换，以预览代码实际上在 Internet 上将如何显示。为了节省时间和提高效率，Dreamweaver 具有一种称为“实时”视图的内置特性，它可以执行更好的生成页面显示的工作，并且实际上消除了切换到浏览器的需要。“实时”视图具有一些额外的特性，我们将在以后的课程中探讨它们。

1. 如果必要，可以选择“文件”>“打开最近的文件”>“greenstart.html”，并单击“设计”按钮，在“设计”视图中查看页面。

2. 在工具栏中，单击“实时视图”按钮。也可以按下 `Alt+F11/Option+F11` 组合键进入“实时”视图。

这样，就将由实时模拟的浏览器显示替换标准的 Dreamweaver 文档显示。如果页面中包括诸如链接、JavaScript 或 Flash 影片之类的元素，在“实时”视图中它们将是活动的。不过，在“实时”视图是活动的时，你将不能添加文本、图像，或者修改大多数格式化类型。

3. 要重新开始编辑文档，可再次单击“实时视图”按钮，或者再次按下 Alt+F11/Option+F11 组合键。


4.13 在浏览器中预览页面

尽管 Dreamweaver 能够很好地在“文档”窗口和“实时”视图中呈现网页，总是在一种或者更多的浏览器中查看页面也是很重要的（如图 4.26 所示）。Dreamweaver 可以自动启动想要的浏览器并加载页面，只需在 Dreamweaver 的首选参数中指定它即可。在安装 Dreamweaver 时，将自动把计算机上已安装的浏览器添加到这个列表中。以后安装的浏览器可以手动添加。



你可以看出这些视图之间的细微差别吗？记住，惟一要关心的是浏览器

图4.26

1. 选择“文件”>“在浏览器中预览”>“编辑浏览器列表”。
- 出现“首选参数”对话框，并且在“分类”一栏中选择了“在浏览器中预览”。
2. 如果你想要的浏览器还在列表中，可单击“添加”()按钮，把它添加到列表中。
3. 在“添加浏览器”对话框中，保持所有文本框为空，然后单击“浏览”按钮。
4. 当“选择浏览器”对话框打开时，导航到包含你喜欢的浏览器的文件夹。
 - Windows：所有的浏览器默认都将安装在 Program Files 文件夹中。
 - Mac：所有的浏览器默认都将安装在 Applications 文件夹中。
5. 单击“打开”按钮。
6. 在“添加浏览器”对话框中，如果必要，可在“名称”框中输入你希望出现在浏览器列表中的名称，比如 Firefox、Internet Explorer 或 Safari。
7. 选中“主浏览器”复选框，选择当在你喜欢的浏览器中预览页面时将打开的浏览器。然后单击“确定”按钮。

只有一个浏览器可以是主浏览器。如果另一个浏览器被指定为主浏览器，选择这个选项将取消以前的选择（如图 4.27 所示）。

8. 在“首选参数”对话框中，单击“确定”按钮。

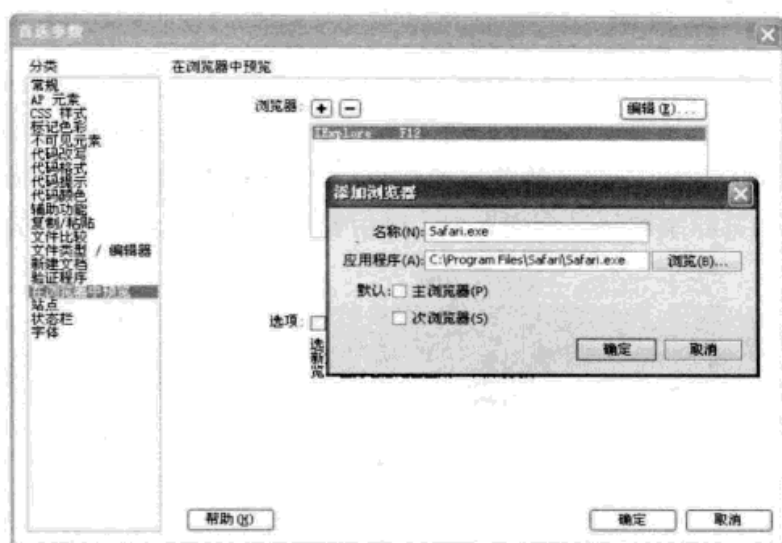



图4.27



注意：可以使用相同的方法添加你可能安装的其他任何浏览器。在尽可能多的浏览器中查看页面是一种良好的测试惯例。

9. 选择“文件”>“在浏览器中预览”，并选择主浏览器预览当前页面。

如果还没有保存页面，Dreamweaver 将提醒你这样做。

在“文档”窗口中单击“在浏览器中预览 / 调试”()按钮，允许手动选择将预览打开的页面的浏览器（如图 4.28 所示）。

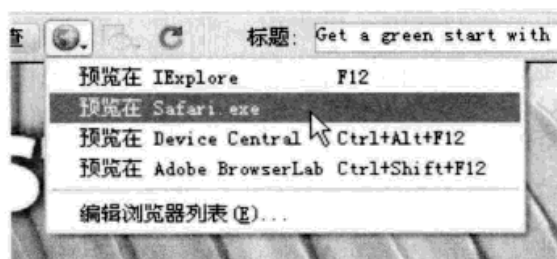


图4.28

10. 在预览了新 Web 页面之后，关闭浏览器或者简单地切换回 Dreamweaver。

祝贺你——你已经在 Dreamweaver 中创建了第一个成熟的 Web 页面。通过使用 Dreamweaver 的 CSS 布局，你学习了如何修改文本、更改颜色、添加图像、添加和修改 CSS 规则，以及快速制作具有专业外观的 Web 页面。你在“实时”视图和浏览器中预览了页面。如你所看到的，Dreamweaver 结合了大量易于使用的强大功能。

复习

复习题

1. 使用 CSS 布局有什么优点？
2. 如何使用标签选择器确定要编辑哪个 CSS 元素？
3. 怎样更改某个页面区域中的背景色？
4. 背景图像具有什么特殊的能力，怎样使用它来创建特殊效果？
5. 怎样使用“属性”检查器创建自定义的 CSS 格式化效果？

复习题答案

1. Dreamweaver 包括的 CSS 布局是经过认真构建和测试的，可以在所有主流的浏览器中良好地工作。
2. 当在页面内容中的任意位置插入光标时，标签选择器中显示的名称和顺序直接与那个位置的 HTML 元素的结构相关，并且最高级别的父元素位于最左边。
3. 双击格式化元素的 CSS 规则，并在“CSS 规则定义”对话框中的“Background-color”框中输入一种颜色。然后单击“确定”按钮。
4. 背景图像可以在垂直和水平两个方向上重复多次。通过把它们与背景色相结合，可以创建一些特殊效果，如 3D。
5. 在“属性”检查器中，单击 CSS 按钮。选取 Web 页面内的文本或对象，然后在“属性”检查器中选择任何格式化命令。Dreamweaver 将基于所选的内容和格式化命令创建自定义的 CSS 规则。

第5课 创建页面布局

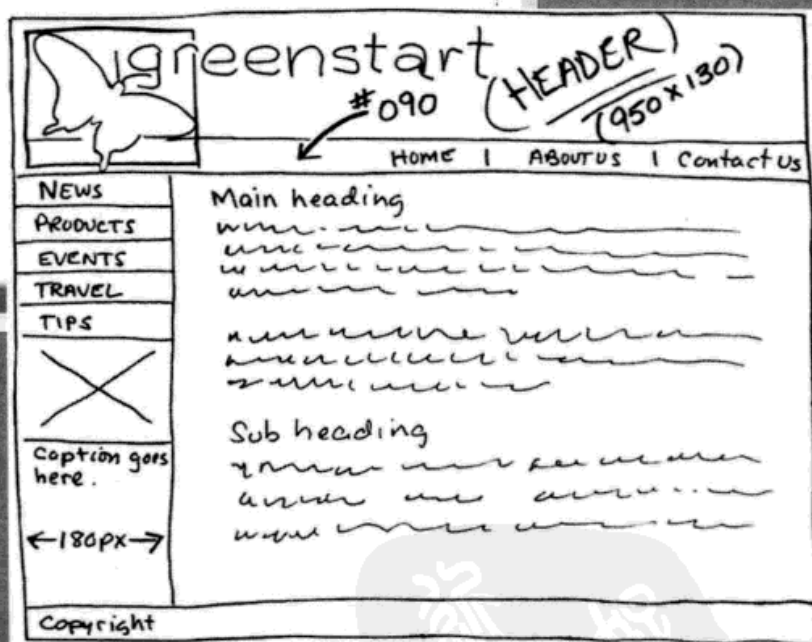
课程概述

在这一课中，你将学习：

- Web 页面设计理论和策略的基础知识；
- 怎样创建设计缩略图和线框（wireframe）；
- 怎样向预先定义的 CSS 布局中插入新成分并格式化它们；
- 怎样使用“代码浏览器”确定 CSS 格式化效果；
- 怎样检查浏览器兼容性。



完成本课程应该需要 1 小时加 30 分钟的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样把用于第 5 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。



无论你是使用缩略图和线框，还是只凭借逼真的想象，Dreamweaver 都可以快速把设计概念转变成完整的、基于标准的 CSS 布局。

5.1 Web 设计基础

在你为自己或者客户开始任何 Web 设计项目之前，首先需要回答 3 个重要的问题：

- Web 站点的目的是什么？
- 顾客是谁？
- 他们怎样到达这里？

5.1.1 Web 站点的目的是什么

Web 站点将销售或者支持产品或服务吗？你的站点是用于娱乐或游戏吗？你将提供信息和 / 或新闻吗？你将需要购物车或数据库吗？你需要接受信用卡付款或电子转账吗？知道 Web 站点的目的将指示你要开发和处理什么类型的内容，以及你将需要纳入什么类型的技术。

5.1.2 顾客是谁

顾客是成年人、儿童、年长者、专业人员、业余爱好者、男人、女人或者所有的人吗？知道你的顾客将是谁对于整体设计和功能是至关重要的。针对儿童的站点可能需要更多的动画、交互性和亮丽迷人的颜色。成年人将想要严肃的内容和深入的分析。年长者可能需要较大的字体及其他可访问性增强特性。

良好的第一步是检查竞争情况。现有的站点在执行相同的服务或者销售相同的产品吗？它们是否成功？你不必模仿其他的站点，这只是因为它们在做相同的事情。看看 Google 和 Yahoo。它们执行相同的基本服务，但是它们的站点设计相互之间不可能有更多的区别（如图 5.1 所示）。



两个站点可以比 Google 和 Yahoo 有更多的区别吗？然而它们执行相同的服务。

图5.1

5.1.3 他们怎样到达这里

在谈论 Internet 时，这听起来像是一个奇怪的问题。但是，像实体业务一样，你的在线顾客可以利用各种不同的方式到达你的站点。例如，他们是在台式机、笔记本计算机、PDA 或手机上访问你的站点吗？他们是使用高速 Internet 或拨号服务吗？他们最喜欢使用什么浏览器以及显示器的大小和分辨率是多少？这些答案将告诉你，你的顾客将期望什么类型的体验。拨号用户和手机用户可能不希望看到许多图形或视频，而具有较大的平板显示器和高速连接的用户可能需要你可以

发送给他们大量的内容和信息。

那么，你在哪里获得这些信息呢？为了获得其中一些信息，你将不得不进行辛苦的调查研究和人口统计分析。另外一些信息将基于你自己对市场的品味和理解，通过有根据的猜测而获得。但是，许多信息实际上可以从 Internet 自身上获得。例如，W3C 记录了大量关于访问和使用的统计数据，它们全都是定期更新的。

- www.w3schools.com/browsers/browsers_stats.asp：提供了关于浏览器统计数据的更多信息。
- www.w3schools.com/browsers/browsers_os.asp：提供了关于操作系统的细目分类。
- www.w3schools.com/browsers/browsers_display.asp：可以让你查找关于屏幕分辨率的最新信息。

如果你重新设计现有的站点，你的 Web 托管服务本身可能提供关于历史通信量图案（甚至包括访问者本身）的有价值的统计数据。如果你宿主自己的站点，就可以使用第三方工具，如 Google Analytics 和 Adobe Omniture，可以把它们纳入到你的代码中，以便为你免费执行跟踪任务，或者只需支付很少的费用即可。

当你归纳所有的统计数据时，将发现以下事实：Windows（80% ~ 90%）在 Internet 上处于支配地位，并且 Firefox 的用户数量（46%）与 Internet Explorer 的各种版本的用户数量（37%）几乎平分秋色。当前平均的浏览器分辨率被设置为 1024 像素 × 768 像素，或者使用更高的分辨率。如果不考虑手机和 PDA，这些统计数据对于大多数 Web 设计师和开发人员将是极有意义的消息。但是事实是手机在 Internet 上的使用范围和深度仍然是一个未知数。

每天都有更多的人使用手机访问 Internet。与使用台式机相比，年轻的用户可能更频繁地使用手机访问 Internet。这给 Web 设计师提出了一个挑剔的问题。首先，即使与最小的平板显示器相比，手机屏幕的大小也只是它的一小部分。怎样把两列或三列式页面设计勉强塞入不足 200~300 像素的空间中去呢？

另一个问题是：只有高端智能手机可以运行基于 Web 的 Flash 内容以及今天可用的另外一些基于客户的应用程序（如图 5.2 所示）。在设计站点的过程中要牢记这一点。



图5.2

印刷设计的许多概念并不适用于 Web，因为你不能控制用户的体验。为典型的平板显示器认真设计的页面在手机上基本无用。

5.1.4 方案

出于本书的目的,你将为 Meridien GreenStart 开发 Web 站点,它是一家虚拟的基于社区的组织,致力于绿色调查研究和行动。这个 Web 站点将提供各种不同的产品和服务,并且需要广泛的 Web 页面类型,包括使用基于服务器的技术(比如 ASP、ColdFusion 和 PHP)的动态页面。

你的顾客涵盖了广泛的人群,包括各种年龄和教育水平。他们是关注环境状况以及致力于保存、再生和重用自然和人力资源的人。

你的市场营销调查研究指示大多数顾客使用台式机或笔记本电脑,通过高速 Internet 服务连接,但是你可以预期有 10%~20% 的访问者通过手机或其他移动设备访问 Internet。

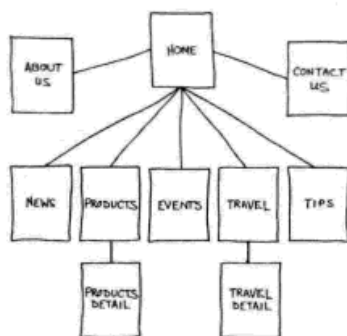
5.2 使用缩略图和线框

在明确了关于 Web 站点的目的、顾客和访问方法这 3 个问题的答案之后,下一步是搞清楚你将需要多少个页面,这些页面将做什么,以及它们最终看起来将是什么样子的。

5.2.1 创建缩略图

许多 Web 设计师通过利用铅笔和纸绘制缩略图来开始。缩略图是你需要为 Web 站点创建的页面的图形式购物清单。缩略图也可以帮助你设计出 Web 站点导航。在缩略图之间绘制线条显示了你的导航将如何连接它们(如图 5.3 所示)。

大多数站点都会划分层级。第一级包括主导航中的所有页面,访问者可以直接从主页到达这些页面。第二级包括你只能通过特定的动作或者从特定的位置到达的页面,比如购物车或者产品详细信息页面。



缩略图列出了需要构建的页面,以及它们相互之间如何连接。

图5.3

5.2.2 创建页面设计

一旦你搞清楚了站点在页面、产品和服务方面的需要,就可以转向考虑这些页面将是什么样子的。制作你希望每个页面上所具有的成分列表,比如标题和脚注、导航,以及用于主要内容和侧栏的区域(如果有的话),如图 5.4 所示。撇开每个页面上将不需要的任何项目。你还需要考虑其他什么因素吗?

1. Header (includes banner and logo)
2. Footer (copyright info)
3. Horizontal navigation (for internal reference, i.e., Home, About Us, Contact Us)
4. Vertical navigation (links to products and services)
5. Main content (one-column with chance of two or more)

确定每个页面的必要成分有助于创建可以满足你的需要的有效页面。

图5.4

你具有希望强调的公司标志、商业身份、照片或颜色模式吗？你具有希望仿真的出版物、小册子或者广告吗？它有助于把所有这些收集在一个位置，使得你可以在办公桌或者会议桌上同时看到所有的一切。如果你很幸运，站点的主题就可以从这种拼贴画中有机地浮出水面。

一旦你创建了页面上所需成分的检查表，就可以为这些成分开发几种粗略的布局。大多数设计师通常会确定一种折衷了灵活性与华丽性的基本页面设计。把页面设计的数量减至最少可能听起来像是一个主要的限制，但它是制作具有专业外观的站点的关键。这就是为什么一些专业人员（比如医生和飞行员）穿制服的原因。使用一致的页面设计可以给你的访问者一种专业、自信的感觉（如图 5.5 所示）。



线框允许你快速、容易地试验页面设计，而不必在代码上浪费时间。

图5.5

当你搞清楚页面的样子时，将不得不处理基本成分的大小和位置。某个页面成分所在的位置可能显著影响它的效果和有用性。在印刷中，设计师知道布局的左上角是“重要位置”之一，你想在这个位置定位设计的重要方面，比如标志或标题。这是由于在西方文化中，我们是从左到右、从上往下阅读。第二个重要位置是右下角，这是由于在你完成阅读时将在这里看最后一眼。

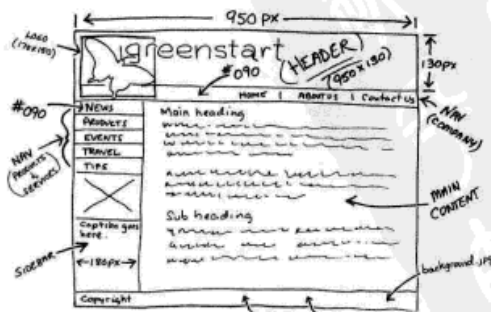
不幸的是，在 Web 设计中，这种理论不会工作得这么好，这是由于一个简单的原因：你永远无法确定用户将怎样查看你的设计。他们是使用 20 英寸的平板显示器还是使用 2 英寸的手机？

这意味着你可以确定的惟一方面是：用户可以看到页面的左上角。你希望通过在这里旋转公司标志而浪费这个位置吗？或者，通过把它塞进导航菜单中而使站点更有用吗？这是 Web 设计师的关键难题之一。你是在努力获取华丽的设计，还是可工作的实用设计，或者是在它们二者之间寻找一种平衡？

5.2.3 创建线框

在挑选了迷人的设计之后，线框就是设计出站点中每个页面的结构的快速方式。线框就像是缩略图，但是更大，用于草拟每个页面并填充关于各个成分的更详细的信息，比如实际的链接名称和主标题（如图 5.6 所示）。在代码中工作时，这个步骤有助于在发现问题之前捕获或预见它们。

一旦设计出了基本的概念，许多设计师就会采取一个额外的步骤，并使用像 Fireworks、Photoshop 或者甚至是 Illustrator 这样的软件创建全尺寸的实体模型或者概念证明（如图 5.7 所示）。因为你将发现一些客户并不仅仅基于铅笔草图就对设计表示认同。这里的优点是：所有这些软件都允许你把结果导出为可以在浏览器中查看的全尺寸的图像（JPEG、GIF 或



用于最终设计的线框应该标识成分以及内容、颜色和尺寸的特征标记。

图5.6

PNG)。这种实体模型与看到的真实情况一样好，但是制作它们只需花很少的时间。



在一些情况下，在 Photoshop 或者 Fireworks 中创建实体模型可以节省冗长的编码时间，以获得所需的认可。

图5.7



提示：多年来，设计师已经在 Fireworks 开始了设计过程，他们可以在该软件中创建全功能的带有菜单、链接和热区的实体模型，然后可以导出为基于 CSS 的 HTML 布局，并在 Dreamweaver 中编辑它。

5.3 预览已完成的文件

要了解你将在本课程中使用的布局，可以在浏览器中预览已完成的页面。

1. 打开 Adobe Dreamweaver CS5。
2. 如果必要，可以按下 F8 键打开“文件”面板，并从站点列表中选择“DW-CIB”。
3. 在“文件”面板中，展开 lesson05 文件夹。
4. 双击 layout_final.html 文件，打开它（如图 5.8 所示）。



图5.8

这个页面代表你将在本课程中创建的布局。它在某些方面类似于你在第 4 课 “Dreamweaver CS5 快速入门” 中创建的页面，但是其区别在于它具有一个左侧栏区域和两个导航成分。

5. 选择 “文件” > “关闭”。

5.4 修改现有的 CSS 布局

由 Dreamweaver 提供的预先定义的 CSS 布局总是一个良好的起点。它们很容易修改并且可以适应大多数项目。使用 Dreamweaver 的 CSS 布局，你将创建一个概念证明页面，以匹配最终的线框设计。然后这个页面将用于在后续的课程中创建主项目模板。让我们查找最佳地匹配线框的布局。

1. 选择 “文件” > “新建”。

2. 在 “新建文档” 对话框中，选择 “空白页” > “HTML”。检查全部 16 种示例 CSS 布局，查找最适合需要的布局。

“2 列固定，左侧栏、标题和脚注” 这种布局与目标设计具有最多的共同之处（如图 5.9 所示）。

3. 从布局列表中选择 “2 列固定，左侧栏、标题和脚注”。然后单击 “创建” 按钮。

4. 如果必要，切换到 “设计” 视图（如图 5.10 所示）。在每个内容区域中单击，并且使用文档窗口底部的标签选择器显示，指示页面成分的结果。如果你想使用 “代码” 视图，不要感到恐惧。

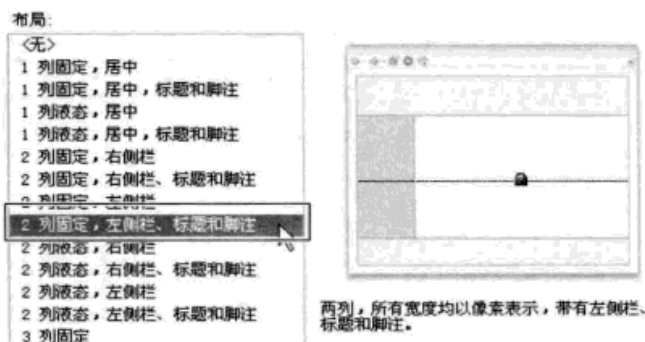


图5.9

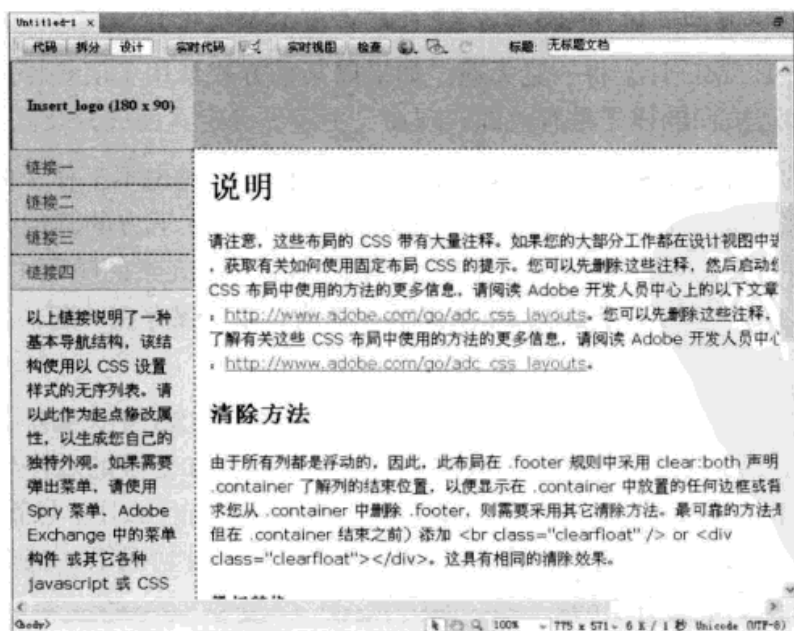


图5.10

使用你从前面几课中学到的技能，应该能够轻松地解析这种 CSS 布局。页面包含 4 个内容 <div> 元素（标题、脚注、侧栏 1 和内容），以及一个包装所有其他 <div> 的 <div>（容器）。要了解这种设计在多大程度上依赖于 CS5，关闭 CSS 样式有时是一个好主意。

5. 选择“查看”>“样式呈现”>“显示样式”，关闭 CSS 样式。

样式显示通常默认是打开的（在菜单中显示一个勾号）。通过选择它，将临时关闭 CSS 样式（如图 5.11 所示）。

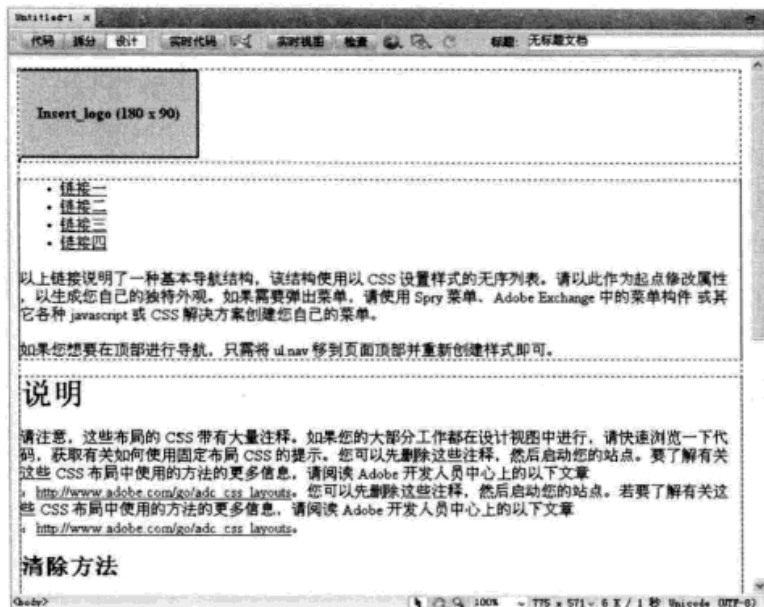


图5.11

6. 注意每个页面成分的标识和顺序。

如果没有 CSS，HTML 骨架将一览无遗。如果以某种方式禁用了层叠样式表或者特定的浏览器不支持它，那么知道页面的样子是有益的。现在，更容易确定页面成分及其结构。

事实上，元素的顺序是 CSS 样式编排和定位如何工作（有时也不工作）的重要方面。尽管并非严格需要，出现在页面上方的项目（如标题）通常是在出现在下方的其他元素之前插入的；左对齐的元素应该在右对齐的元素之前插入。因此，这种布局中的元素的顺序（标题、侧栏 1、内容和脚注）符合 CSS 的最佳实践。div.container 把所有其他的元素保存在一起，并且有助于使它们在不同的浏览器中正确地工作。

你应该注意的最后一个重要方面是导航菜单。如果不进行 CSS 样式编排，导航菜单将恢复为具有超链接的简单的项目列表。几年前，这种菜单是利用图像和复杂的悬停效果动画构建的。当这些菜单由于任何原因损坏时，它们通常将变得乱七八糟并且没有什么用。尽管超链接会继续工作，如果没有图像，将没有文字告诉用户他们单击的是什么。在这种情况下，甚至在不进行样式编排的情况下，这些超链接也总是有用的。

7. 选择“查看”>“样式呈现”>“显示样式”，再次打开 CSS 样式。

在修改任何设置或者添加内容之前养成保存文件的习惯是一个好主意。Dreamweaver 没有提供备份或者恢复文件特性；如果它在保存文件之前崩溃，那么你在任何打开的、未保存的文件中所做的全部工作都将丢失。

8. 选择“文件”>“保存”。在“另存为”对话框中，如果必要，可导航到站点根文件夹。然后把文件命名为“mylayout.html”，并单击“保存”按钮。

Dreamweaver 通常把 HTML 文件保存到在站点定义中指定的默认文件夹中，但是良好的做法是复查保存的位置，以确保你的文件最终位于正确的位置。为最终的站点创建的所有 HTML 页面都将保存在站点根文件夹中。

5.5 给标题添加背景图像

最终的设计具有一个横幅，它类似于在第一课中使用的横幅。你可以直接在标题中插入横幅，但是把它添加为背景图像具有以下优点：使 <div> 保持为其他内容开放。

1. 如果必要，可选择“窗口”>“CSS 样式”，显示“CSS 样式”面板。
2. 选取标题中的图像占位符“Insert_logo (180x90)”，然后按下 Delete 键。
在删除图像占位符后，空标题将折叠成只有其以前大小的一小部分，因为它没有 CSS 高度规范。
3. 双击 .header 规则以编辑它。
4. 在“.header 的 CSS 规则定义”对话框中的“背景”类别中，单击“Background-image”框旁边的“浏览”按钮。
5. 选择 banner2.jpg，并且注意图像的尺寸（如图 5.12 所示）。然后单击“确定”/“Choose”按钮。



图5.12

Dw

注意：与第 4 课中使用的横幅不同的是，这个横幅在底部没有额外的空白，也没有蝴蝶。新横幅将更好地适应线框设计中所示的水平导航菜单。消除空白部分也可以保护页面的总体外观，以防某些内容导致标题的高度扩展，从而暴露出图像的一部分。不过，你并没有完全避免这种风险，记住：背景图像默认会在垂直和水平两个方向上重复。为了确保这种设置不会导致任何不想要的效果，你将需要更改重复行为。

6. 从“Background-repeat”菜单中选择“no-repeat”。

7. 单击“应用”按钮查看结果（如图 5.13 所示）。



图5.13

标题足够宽，但是其高度不足以显示完整的背景图像。由于背景图像并不是真正插入在元素中，因此它们不会对容器的大小产生好或坏的影响。为了确保 `<div>` 足够大以显示整幅图像，需要给 `.header` 规则添加高度规范。

8. 在“方框”类别中，在“Height”框中输入“130”，并从度量单位菜单中选择“px”。然后单击“应用”按钮。

在这里设置 `width` 属性是没有意义的。你在第 4 课中学习了在 `.container` 规则中指定那个示例中的布局的宽度。在这种布局中，也存在相同的机会。

在单击“确定”按钮前，让我们给标题添加一些最后的格调。

9. 在“背景”类别中，在“Background-color”框中输入“#090”，然后单击“确定”按钮。

一开始就预料如果事情出错（比如说背景图像没有显示）将会发生什么情况是很重要的。这里指定的绿色是站点颜色模式的一部分，并且将在整个 Web 站点中使用它。

10. 选择“文件”>“保存”。

5.6 插入新的 `<div>` 成分

线框设计显示了添加到默认布局中的两个新的 `<div>` 元素。第一个包含蝴蝶图像，第二个包含水平导航栏。你注意到蝴蝶如何实际地叠盖住标题和水平导航栏吗？可以使用多种方式实现这种效果。在这里，绝对定位的 `<div>` 将工作得很好。

1. 如果必要，可以在标题中插入光标。然后选择 `<div.header>` 标签选择器，并按下向左的箭头键（如图 5.14 所示）。



注意：为了更好地理解这种技术如何工作，可以在“拆分”视图中尝试这个步骤。

这个过程应该在用于标题的 `<div>` 开始标签之前插入光标。如果按下向右的箭头键，光标将移到用于标题的 `</div>` 封闭标签的外面。记住这种技术——在 Dreamweaver 中，当你在某个代码元素的前面或后面的特定位置插入光标时，将频繁使用它，而不必求助于“代码”视图。

2. 选择“插入”>“布局对象”>“AP Div”。

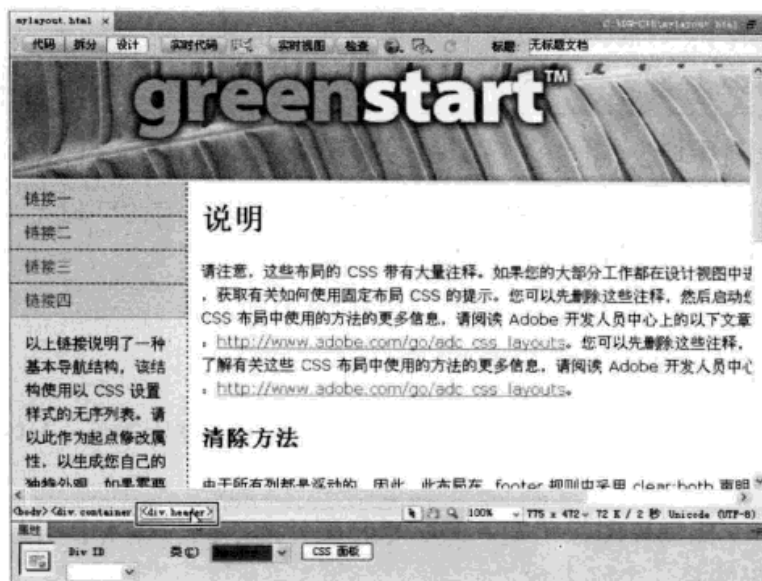


图5.14

一个 AP div 将出现在标题的左上方。注意在标签选择器中分配给新 div 的 id(#apDiv1)。在“CSS 样式”面板中已经添加了相应的规则。

在 HTML 的以前版本中, 将使用内联 HTML 属性给 AP div 分配它的大小和位置。在为新的基于 CSS 的 Web 标准让步时, CSS 通过在你插入元素的那一刻由 Dreamweaver 创建的惟一 id 来应用这些规范。

3. 单击 <div#apDiv1> 标签选择器。

“属性”检查器将显示 <div#apDiv1> 的属性。注意“属性”检查器中显示的宽度和高度规范。这些值实际上存储在由 Dreamweaver 生成的 #apDiv1 规则中 (如图 5.15 所示)。

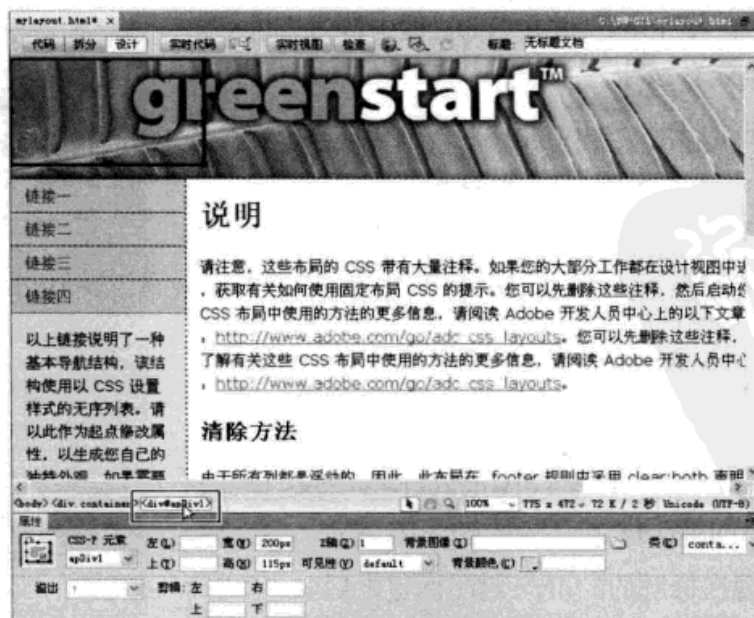


图5.15



注意：在 Dreamweaver 的以前版本中，在“属性”检查器中输入的值将被添加为内联 HTML 属性。在 CS5 中，其中大多数值将被添加为自定义的 CSS 标记。

4. 在 `<div#apDiv1>` 中插入光标。
5. 选择“插入”>“图像”。从 images 文件夹中选择 butterfly-ovr.gif。观察图像的尺寸：170 像素 × 150 像素。
6. 单击“确定”/“Choose”按钮。

显示“图像标签辅助功能属性”对话框。

7. 在“图像标签辅助功能属性”对话框中的“替换文本”框中输入“GreenStart Logo”，然后单击“确定”按钮。

你将注意到 AP div 比蝴蝶图像稍宽一些。尽管额外的空间应该不会引起任何麻烦，但是使容器的尺寸与图像匹配仍然是一个好主意。



注意：在大多数情况下，比其容器大的图像将会扭曲容器。使用太大的图像可能破坏认真设计的 CSS 布局。一定要密切注意你在站点中使用的图像的尺寸。

8. 在“CSS 样式”面板中双击 `#apDiv1` 规则。
- 显示“`#apDiv1` 的 CSS 规则定义”对话框。
9. 在“方框”类别中，在“Width”框中输入“170”，并在“Height”框中输入“150”。`<div>` 的尺寸现在将与图像的高度和宽度匹配。
10. 取消选中用于 Margin 的“全部相同”复选框。
11. 在“Top”框中输入“15px”，并在“Left”框中输入“30px”。然后单击“确定”按钮。

当规则定义对话框消失时，`<div#apDiv1>` 将在标题上浮动，它将偏离上边 15 像素，并且偏离左边 30 像素。

AP div 的举动就像自由的代理那样。它会忽略其他的页面成分，并且甚至可以定位在其他 `<div>` 元素和内容的上方或下方（如图 5.16 所示）。

现在就完成了 `<div#apDiv1>`。让我们为水平导航栏创建 `<div>`。

12. 把光标插回标题中。单击 `<div.header>` 标签选择器，然后按下向右的箭头键。

光标现在应该出现在标题的 `</div>` 封闭标签之后。

13. 如果“插入”面板不可见，就选择“窗口”>“插入”。

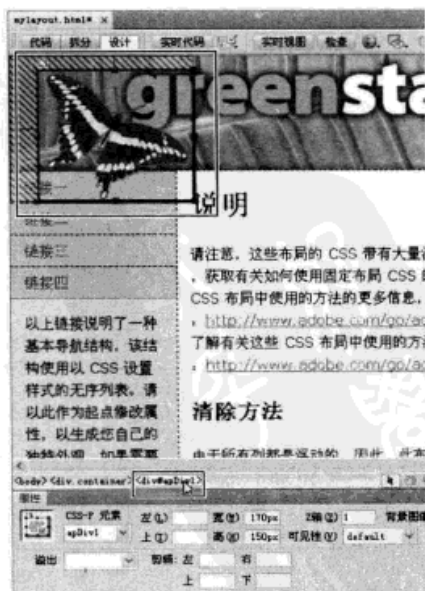


图 5.16

然后从“类别”菜单中选择“布局”，并单击“插入 Div 标签”。

显示“插入 Div 标签”对话框。注意：“插入”菜单显示“在插入点”选项。新的 <div> 将插入在那个位置的代码中，并且不会包装任何其他元素。

14. 在“ID”框中输入“h-navbar”。然后单击“新建 CSS 规则”按钮。

显示“新建 CSS 规则”对话框，并且在“选择器名称”框中自动输入了 ID “#h-navbar”。然后单击“确定”按钮。

15. 在“类型”类别中，在“Font-size”框中输入“90”，并从弹出式列表中选择百分号（%）。然后在“Color”框中输入“#FFC”。

16. 在“背景”类别中，在“Background-color”框中输入“#090”。然后单击“Background-image”框旁边的“浏览”按钮。

17. 从 images 文件夹中选择 background.jpg。然后单击“确定”/“Choose”按钮。

18. 从“Background-repeat”菜单中选择“repeat-x”。

19. 在“区块”类别中，从“Text-align”框中选择“right”。

20. 在“方框”类别中，取消选中用于 Padding 的“全部相同”复选框。

在“Top”框中输入“5px”。

在“Right”框中输入“20px”。

在“Bottom”框中输入“5px”。

21. 在“边框”类别中，只在 3 个“Bottom”框中分别输入以下值：“solid”、“2px”、“#060”。在“CSS 规则定义”对话框中单击“确定”按钮，然后在“插入 Div 标签”对话框中单击“确定”按钮。

<div#h-navbar> 出现在标题下方，它进行了充分的格式化，并且填充有占位符文本（如图 5.17 所示）。



图5.17

22. 删除占位符文本。在 <div#h-navbar> 中输入“Home | About Us | Contact Us”作为有组织的导航链接的占位符（如图 5.18 所示）。你将在第 10 课“处理导航”中把它们转换成实际的超链接。



图5.18

23. 按下 Ctrl+S/Cmd+S 组合键保存文件。

5.7 修改页面宽度和背景色

在把这个文件转换成项目模板之前，让我们缩紧格式化效果和占位符文本。就像在上一课中所做的那样，必须修改总宽度以匹配横幅图像。

1. 在“CSS 样式”面板中，双击 `.container` 规则。
2. 在“方框”类别中，把宽度改为 950px。然后单击“确定”按钮。

`<div.container>` 元素现在将匹配横幅图像的宽度，但是你可能注意到在你更改总宽度时出现了未预料到的后果，即主要内容区域移到了侧栏下面。为了理解所发生的事情，你将不得不做一个快速的调查。

3. 在“CSS 样式”面板中，单击 `.content` 规则，并检查其属性。注意它的宽度：780 像素。
4. 单击 `.sidebar1` 规则，并检查其宽度：180 像素。

结合起来，两个 `<div>` 元素的总宽度是 960 像素。元素太宽了，以至于在主容器中无法并排放在一起。这种类型的错误在 Web 设计中很常见，并且很容易修复。

5. 在“CSS 样式”面板中，单击 `.content` 规则。然后在面板的“属性”区域中，把宽度改为 770 像素。

`<div.container>` 元素将移回其计划的位置。这样很好地提示页面元素的大小、位置和规范具有重要的相互作用，它们可能会影响最终的设计和显示。

让我们删除页面的背景色。

6. 双击 `body` 规则。在“背景”类别中，把 Background-color 改为“#FFF”。然后单击“确定”按钮。



注意：删除背景色将给人留下页面的内容区域渐渐扩展得很宽的印象。你可以给 `<div.container>` 提供它自己的背景色，或者只是简单地添加边框，给页面提供明确的边缘。

7. 双击 `.container` 规则。在“边框”类别中，选择“全部相同”选项，并为所有的边框字段输入以下值：“solid”、“2px”和“#060”。然后单击“确定”按钮。
8. 保存文件。

5.8 修改现有的内容和格式化效果

可以看到，CSS 布局已经具有垂直的导航菜单。普通超链接只是占位符，等待你输入最终内容。让我们更改菜单中的占位符文本以匹配缩略图中简述的页面，以及修改颜色以匹配站点的颜色模式。

1. 选取第一个菜单按钮中的占位符文本“链接一”。

输入“Green News”。

把“链接二”改为“Green Products”。

把“链接三”改为“Green Events”。

把“链接四”改为“Green Travel”。

使用项目列表作为导航菜单的优点之一是它很容易插入新的链接。

2. 仍然把光标定位在单词“Green Travel”的末尾，按下 Enter/Return 键。然后输入“Green Tips”（如图 5.19 所示）

新文本出现在类似于按钮的结构中，但是背景色不匹配，并且文本也没有与其他菜单项对齐。你可能在“设计”视图中查明是什么出错了，但是在这里，可以在“代码”视图中更快地确定问题。

3. 仍然把光标插入在菜单中，选择“代码”视图。观察菜单项，并且比较前 4 项与最后一项。你可以看出它们之间的区别吗（如图 5.20 所示）？



图5.19

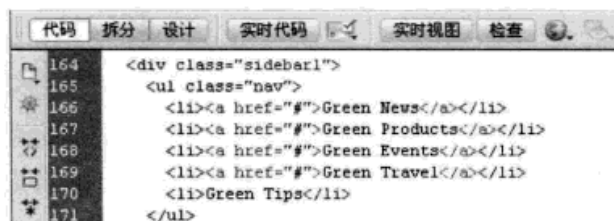


图5.20

“代码”视图中的区别很明显。最后一项像其他项一样是利用 元素格式化的——作为项目列表的一部分，但是它没有用作超链接占位符的 代码。为了使“Green Tips”看起来像其他菜单项一样，必须添加一个超链接，或者至少要添加类似的占位符。

4. 选取文本“Green Tips”。在 HTML “属性”检查器中的“链接”框中，输入“#”并按下 Enter/Return 键。


所有菜单项中的代码现在将完全相同。

5. 选择“设计”视图。

所有的菜单项现在都完全相同地进行了格式化。在第 6 课“使用层叠样式表”中，你将学习关于如何利用 CSS 格式化文本创建菜单的更多知识。

当前的菜单颜色与站点的颜色模式不匹配。为了更改颜色，必须做一些调查工作，找出哪个 CSS 规则控制这种格式化效果。现在应该学习如何使用“代码浏览器”。

6. 在任何菜单项中插入光标。

几秒钟后，将显示“代码浏览器”（）图标。

7. 单击“代码浏览器”图标。

将打开一个较小的窗口，显示会影响目标元素的 11 个 CSS 规则的列表（如图 5.21 所示）。这个列表采用特征顺序，最强大的规则位于底部。在一些情况下，列出的规则可能只会以迂回的方式影响元素，比如在 body 规则中，它会影响页面上的所有 HTML 元素。

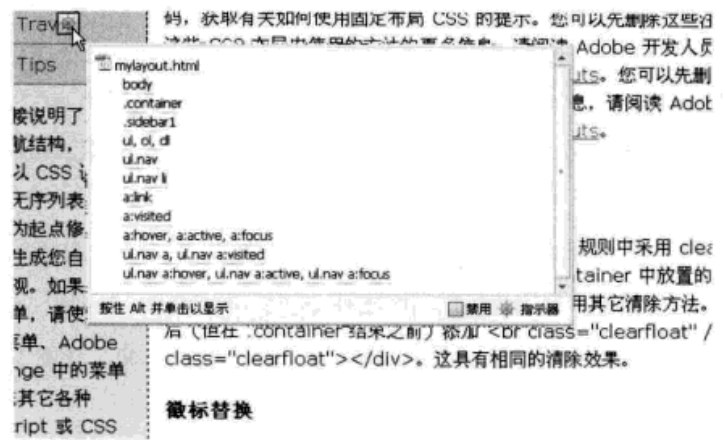


图5.21

8. 把光标移到列表中的第一个 CSS 规则上。观察显示的格式。

将显示另一个窗口，其中列出了所选的规则中指定的所有格式（如图 5.22 所示）。你正在寻找应用于菜单项的背景色。要仔细。列出的规则中可能有多个 background-color，因此如果你发现一个 background-color，确定它实际上是影响菜单还是别的内容就很重要。

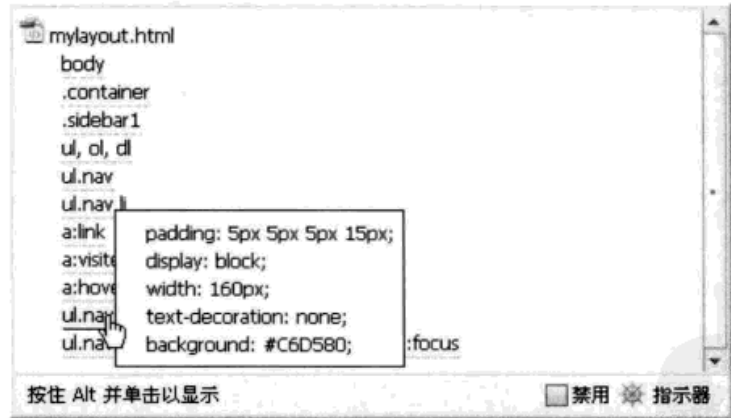


图5.22

9. 检查每个规则，直至找到相关的规则。

.sidebar1 规则指定了一个 background-color，但是它影响的是 <div> 而不是菜单。你实际上寻找的 background-color 是由以下规则应用的：ul.nav a, ul.nav a:visited。这个规则利用一个包含 <a>（超链接）元素的类属性 nav 为 （无序列表）元素指定 background-color。听起来恰当吗？

10. 在“CSS 样式”面板中定位 ul.nav a, ul.nav a:visited 规则，并选择它。在该面板的“属性”区域中，把现有的 background-color 改为“#090”。

菜单项的颜色现在将与 `<div#h-navbar>` 匹配。黑色文本在绿色背景中难以阅读。可以使用“CSS 样式”面板的“属性”区域添加以及编辑元素属性。

11. 在“CSS 样式”面板中的“属性”区域中单击“添加属性”链接（如图 5.23 所示）。

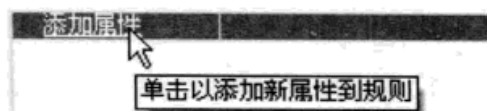


图5.23

将显示新的属性框。

12. 从“属性”框的菜单中选择“color”，并在“值”框中输入“#FFC”。然后按下 Enter/Return 键完成新的规则属性。
13. 保存文件。

5.9 插入图像占位符

侧栏将具有关于环境主题的照片、文字说明以及简短的介绍。让我们在垂直菜单下面插入占位符图像和文字说明。

1. 在垂直菜单下面的文字中插入光标。然后单击 `<p>` 标签选择器。

不应该把占位符图像插入在 `<p>` 元素内。如果这样做的话，它将继承应用于段落的任何边距、填充及其他格式化效果，这可能导致它破坏布局。

2. 按下向左的箭头键。

光标将移动到 `<p>` 开始标签的左边。



提示：每当你不确定光标插入在哪里时，都可以使用“拆分”视图。

3. 选择“插入”>“图像对象”>“图像占位符”。

显示“图像占位符”对话框。

在“图像占位符”对话框中，在“名称”框中输入“Sidebar”。

在“宽度”框中输入“180”。

在“高度”框中输入“150”。

然后单击“确定”按钮（如图 5.24 所示）。

图像占位符将出现在垂直菜单下面的 `<div.sidebar1>` 中。

4. 选取图像占位符下面的所有文本。然后输入“Insert caption here”。

文字说明占位符将替换文本。

5. 按下 Ctrl+S/Cmd+S 组合键保存文件。

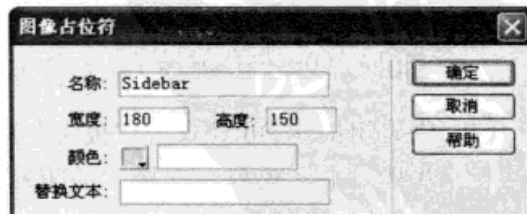


图5.24

5.10 插入占位符文本

让我们通过替换主要内容区域中现有的标题和文本来简化布局。

1. 双击以选取标题“说明”。然后输入“Insert main heading here”替换该文本。
2. 选取 <div.content> 中其余的文本。然后输入“Insert content here”替换这些文本。
3. 按下 Ctrl+S/Cmd+S 组合键保存文件。

5.11 修改脚注

你需要重新格式化脚注，并插入版权信息。

1. 在“CSS 样式”面板中双击 .footer 规则。
2. 在“类型”类别中，在“Font-size”框中输入“90%”，并在“Color”框中输入“#FFC”。
3. 在“背景”类别中，单击“浏览”按钮，并在“Background-image”框中插入 images/background.jpg。
4. 单击“确定”/“Choose”按钮。
5. 从“Background-repeat”框的菜单中选择“repeat-x”。
6. 在“Background-color”框中输入“#090”。然后单击“确定”按钮。
7. 选取脚注中的占位符文本。然后输入“Copyright 2010 Meridien GreenStart, All rights reserved”。
8. 按下 Ctrl+S/Cmd+S 组合键保存文件。

这样就完成了基本的页面布局。

5.12 检查浏览器兼容性

Dreamweaver 包括的布局都经过了彻底的测试，可以在所有主流的浏览器中完美地工作。不过，在这一课中，你对原始布局做出了重大修改。这些修改可能会影响代码在某些浏览器中的兼容性。在把这个页面用作项目的模板之前，你应该检查它的兼容性。

1. 如果必要，可以在 Dreamweaver 中打开 layout.html 文件。
2. 选择“文件”>“检查页”>“浏览器兼容性”。

当“报告”框打开时，应该不会列出任何问题。

3. 要关闭报告，可以双击“报告”面板中的“浏览器兼容性”选项卡，或者右键单击该选项卡，并从上下文菜单中选择“关闭标签组”。

祝贺。你为项目模板创建了一种可工作的基本页面布局，并且学习了怎样插入额外的成分、图像占位符、文本和标题，怎样调整 CSS 格式化效果，以及怎样检查浏览器兼容性。

复习

复习题

1. 你应该询问哪 3 个关于任何 Web 设计项目的问题?
2. 使用缩略图和线框的目的是什么?
3. 插入横幅作为背景图像的的优点是什么?
4. 在不使用“代码”视图的情况下, 怎样在元素的前面或后面插入光标?
5. “代码浏览器”怎样帮助设计 Web 站点的布局?

复习题答案

1. Web 站点的目的是什么? 顾客是谁? 他们怎样到达这里? 这些问题以及它们的答案在帮助你开发站点的设计、内容和策略时是必不可少的。
2. 缩略图和线框是用于草拟出站点的设计和结构的快速技术, 这样就不必浪费许多时间编码示例页面。
3. 通过插入横幅或其他较大的图形作为背景图像, 使容器可以自由地存放其他内容。
4. 使用标签选择器选择一个元素, 然后按下向左或向右的箭头键, 把光标移到所选的元素之前或之后。
5. “代码浏览器”可以担任 CSS 侦探的角色。它允许你调查哪些 CSS 规则在格式化所选的元素, 以及怎样应用它们。

第6课 使用层叠样式表

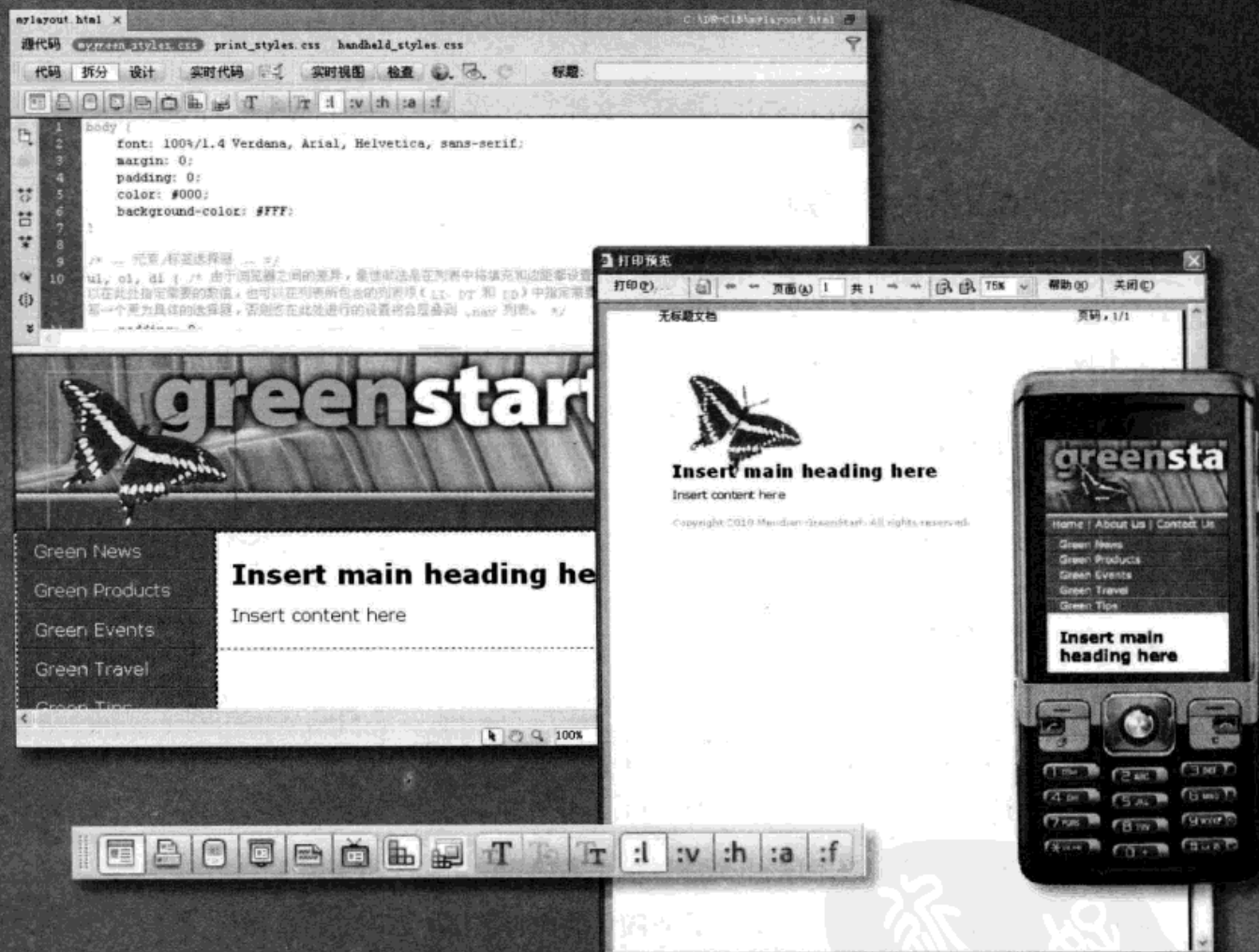
课程概述

在这一课中，将在 Dreamweaver 中使用层叠样式表（CSS），并执行以下任务：

- 使用“CSS 样式”面板管理 CSS 规则；
- 创建新的 CSS 规则；
- 创建和应用自定义的 CSS 类；
- 创建后代选择器；
- 创建页面布局元素的样式；
- 把 CSS 规则移到外部样式表中；
- 为打印应用程序创建样式表。



完成本课程将需要 2 小时的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样把用于第 6 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。



今天，依据 Web 标准设计的页面会把内容与格式化效果分隔开。格式化效果存储在层叠样式表（CSS）中，可以为特定的应用程序和设备快速更改和替换它们。

6.1 预览已完成的文件

要查看你将在本课程中创建的完成的页面，可以在浏览器中预览它。

1. 在“文件”面板中，展开 lesson06 文件夹。
2. 选择 layout_finished.html 文件。
3. 在主浏览器中预览页面。

注意布局、多种不同的颜色以及应用于文本和页面元素的其他格式——它们都是由 CSS 样式创建的。

4. 如果必要，在 Dreamweaver 中，选择“文件”>“关闭”，关闭 layout_finished.html 文件。

6.2 使用“CSS 样式”面板

在第 5 课“创建页面布局”中，你使用了 Dreamweaver 提供的 CSS 布局之一，开始构建项目站点的模板页面。这些布局具有底层结构和一整套预先定义的 CSS 规则，用于建立页面成分与内容的基本设计和格式化效果。在本课程下面的练习中，你将修改这些规则，并添加新的规则，以完成站点设计。但是在你继续学习下面的内容之前，作为设计师，在可以有效地完成你的任务之前，理解现有的结构和格式化是一个至关重要的方面。此时，花几分钟的时间检查规则并了解它们在当前文档中所扮演的角色是很重要的。

1. 如果必要，从站点根文件夹中打开 mylayout.html。或者，如果你在这个练习中是从零开始的，可以参见本书开头的“前言”一节中的“跳跃式学习”中的指导。
2. 如果“CSS 样式”面板不可见，就显示它。

“CSS 样式”面板显示了 <style> 标签，指示样式表嵌入在文档的 <head> 区域中。



提示：如果你没有看到“代码”视图窗口旁边的行号，可以选择“查看”>“代码视图选项”>“行数”，启用这个特性。

3. 选择“代码”视图，并定位 <head> 区域（大约开始于第 3 行）。
定位元素 <style type="text/css">，并检查随后的代码条目（如图 6.1 所示）。
列表中显示的所有 CSS 规则都包含在 <style> 元素内。
4. 注意 CSS 代码内的选择器的名称和顺序。
5. 选择“设计”视图。在“CSS 样式”面板中，展开并检查规则列表。

该列表以与你在“代码”视图中看到的相同顺序显示相同的选择器名称。这是 CSS 代码与“CSS 样式”面板之间的一对一的关系。在创建新规则或者编辑现有的规则时，Dreamweaver 将为你在代码中执行所有的更改，从而节省你的时间并减少代码输入错误的可能性。“CSS 样式”面板只是你将在本书中使用和掌握的许多提高效率的工具之一。

此时，你应该具有 22 个规则——其中 20 个是 CSS 布局自带的，另外 2 个是你在前一课中创建的。规则的顺序可能与图 6.2 所示的有所不同。“CSS 样式”面板使得很容易对列表重新排序。

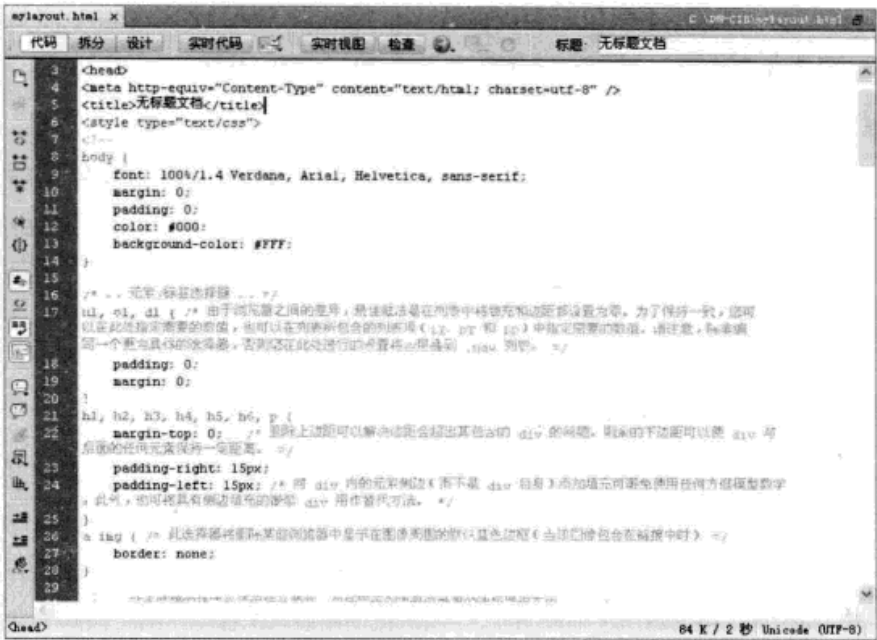


图6.1

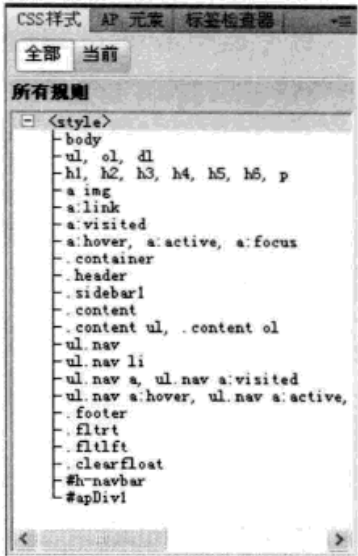


图6.2

在前一课中，你创建了 `<div#apDiv1>`，并把它插入在布局中。`#apDiv1` 规则格式化用于存放蝴蝶标志的 `<div>`，并且出现在 `<div.container>` 与 `<div.header>` 之间的代码中。但是在图 6.2 所示的“CSS 样式”面板中可以看到，它出现在所有规则的下面。在样式表内移动这个规则将不会影响它如何格式化元素，但是如果你以后需要编辑它，这将使得更容易找到它。

6. 选择 `#apDiv1` 规则，并把它直接拖到 `.container` 规则下面（如图 6.3 所示）

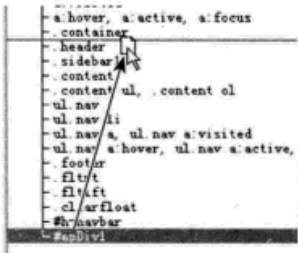


图6.3



注意：面板中的样式的名称和顺序可能与这些图中所示的有所不同。

Dreamweaver 在列表内移动规则，但是并不仅限于此。它还会重写嵌入式样式表中的代码，把规则移到它的新位置。当你需要格式化特定的元素或成分时，把相关的规则排列在一起可以在以后节省时间。但是要警惕未预料到的后果。在列表中移动规则可以颠覆你已经创建的层叠或继承关系。如果你需要回忆这些理论，可以查阅第 3 课“CSS 基础”。

在移动其他任何规则之前，应该先理解每个规则执行什么功能。

7. 在“CSS 样式”面板中选择 `body` 规则。观察出现在面板的“属性”区域中的属性和值。

其中大多数设置都是布局自带的，尽管你在前一课中更改了背景色。注意怎样把边距和填充设置为 0。

8. 选择下一个规则 ul, ol, dl, 并且观察显示的值。

与 body 规则中一样,这个规则把所有的边距和填充值都设置为 0。你知道为什么要这样做吗?经验丰富的 Web 设计师可以依次选择每个规则,并且可能搞清楚每种格式化和设置的原因。但是,当 Dreamweaver 已经提供了你所需的大量信息时,你将不需要求助于雇用一位顾问。

9. 右键单击 ul, ol, dl 规则, 并从上下文菜单中选择“转到代码”。

Dreamweaver 将在“拆分”视图中显示文档,并且突出显示包含 ul, ol, dl 它规则的代码区域。观察开始标记 /* 和关闭标记 */ 之间的文本。这种标记称为注释 (comment), 它包含的文本通常提供了一些将不会在浏览器内显示或者不会影响任何元素的幕后信息。注释是在 Web 页面的主体内给你自己或其他人保留方便的提醒或说明的良好方式,解释你为什么以特定的方式编写代码。你将注意到一些注释用于介绍一组规则,另外一些注释则嵌入在规则自身中。

10. 向下滚动样式表, 并研究注释, 密切注意嵌入式注释。

你对这些预先定义的规则所做的事情了解得越多,就可以为你最终的站点实现越好的结果。你将发现: body、.header、.container、.sidebar1、.content 和 .footer 这些规则定义了页面的基本结构元素。a:img、a:link、a:visited、a:hover、a:active 和 a:focus 这些规则设置默认的超链接行为的外观和工作方式; ul.nav、ul.nav li、ul.nav a、ul.nav a:visited、ul.nav a:hover、ul.nav a:active 和 ul.nav a:focus 这些规则定义了垂直菜单的外观和行为。其余的规则打算用于重置默认的格式化效果,或者像嵌入式注释中粗略描述的那样添加一些想要的样式。

在很大程度上,在规则的当前顺序中没有什么是不可接受的或者是致命的,但是当样式表变量更复杂时,把相关的规则保存在一起可以提高效率。

11. 使用“CSS 样式”面板,重排列列表中的规则顺序,如图 6.4 所示。

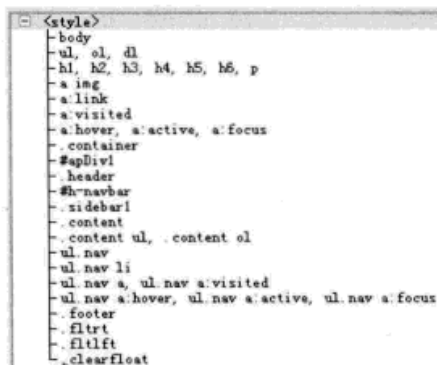


图6.4



注意: 在使用“CSS 样式”面板移动规则时,可能不会保持未嵌入的注释的位置。

既然你更了解了规则和规则顺序,从此刻起,在你创建新样式时,特别注意规则顺序是一个良好的实践。

12. 保存文件。

6.3 创建新的 CSS 规则

在前面的大多数练习中,你只编辑了在 CSS 布局中预先定义的规则。在下面的练习中,你将学习怎样为 HTML 元素、类和 id 创建你自己的自定义的规则。

6.3.1 创建后代选择器


预先定义的样式表声明了一个用于多种元素的规则，它将影响所有的 h1、h2、h3、h4、h5、h6 和 p 标签，而不管它们出现在页面上的什么位置。但是，如果你想对特定 <div> 内的特定标签应用样式，它就需要后代（descendant）选择器。Dreamweaver 使得创建这样的规则很容易。

1. 在主要内容区域中的主标题中插入光标。注意文档窗口底部的标签选择器的名称和顺序。

标题是 body 元素中的 <div.container> 中的 <div.content> 中的 <h1> 元素。如上一个练习中所描述的，在创建新规则时，一定要注意它们出现在样式表中的位置。位于样式表顶部的规则把格式化效果传递给后面出现的规则。在错误的位置插入规则可能导致浏览器完全忽略它。

2. 在“CSS 样式”面板中选择 .content 规则。

通过首先选择 .content 规则，Dreamweaver 将在样式表中紧随其后插入新规则。

3. 在“CSS 样式”面板中，单击“新建 CSS 规则”（）图标。如果没有显示“复合内容”选择器类型，就从“选择器类型”菜单中选择它。



注意：当把光标插入在页面内容中时，Dreamweaver 将总是为你创建复合内容选择器，即使在第一次显示对话框时没有显示“复合内容”选项也是如此。

打开“新建 CSS 规则”对话框。通常，当把光标插入到页面内容中时，对话框将默认显示“复合内容”选择器类型，并且基于光标的位置显示后代选择器，在这里是 .container .content h1（如图 6.5 所示）。

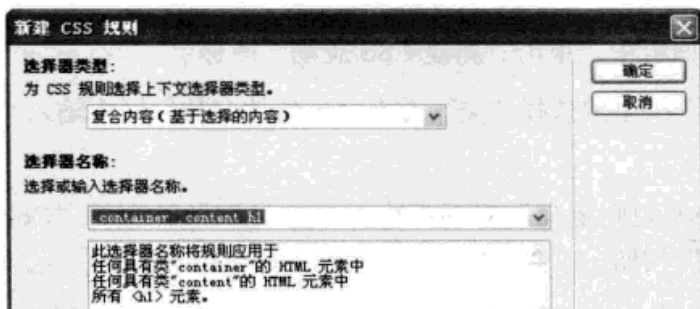


图6.5

如果你记得在第 3 课中学习的 CSS 语法，就知道这个新规则将影响 <h1> 元素，但是这要满足两个条件：一是 <h1> 元素出现在利用 .content 的类格式化的元素内；二是它们都出现在利用 .container 的类格式化的元素内。不满足这两个条件的所有其他的 <h1> 元素都将保持不受影响。

由于这个页面设计中将只有一个 <div.content> 元素，在规则中无需这样的特征。只要有可能，就应该简化规则，以减少需要下载的代码总量。尽管在这里只有单词“.container”是不需要的，但是不必要的代码会跨整个站点（和 Internet）累积。

4. 在“新建 CSS 规则”对话框中，单击“不太具体”按钮。然后单击“确定”按钮。

将从“选择器名称”框中删除单词“.container”（如图 6.6 所示）。

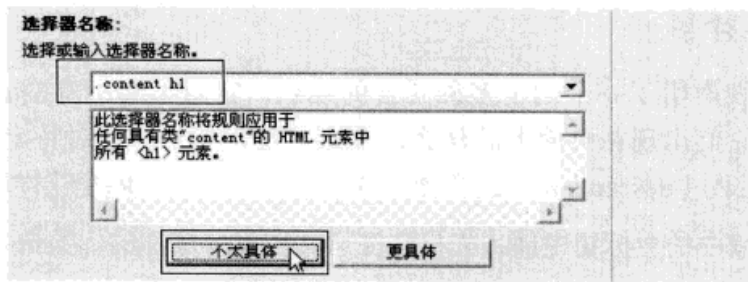


图6.6

5. 在“.content h1 的 CSS 规则定义”对话框的“类型”类别中,在“Font-size”框中输入“160%”。
6. 在“方框”类别中,取消选中“全部相同”复选框,并且只在“Top”(上边距)框中输入“10px”。然后在“Bottom”(下边距)框中输入“5px”,并单击“确定”按钮。

主标题将以较小的尺寸显示,并且在页面上下移 10 像素。注意:在“CSS 样式”面板中,把新规则直接插入在 .content 规则之后。

7. 保存文件。

6.3.2 建立自定义的类

CSS 类属性允许对特定的元素或者特定元素的一部分应用自定义的格式化效果。让我们创建一个类,它允许应用 GreenStart 标志颜色,就像你在第 4 课“Dreamweaver CS5 快速入门”中所做的那样。

1. 在“CSS 样式”面板中,单击“新建 CSS 规则”图标。
2. 从“选择器类型”菜单中选择“类”,并在“选择器名称”框中输入“green”。然后单击“确定”按钮。
3. 在“.green 的 CSS 规则定义”对话框中,在“类型”类别的“Color”框中输入“#090”。然后单击“确定”按钮。

.green 规则将添加到样式表中。在大多数情况下,class 属性将覆盖任何默认的或者应用的样式,因此它应该与它出现在样式表中的位置无关。不过,当把类与元素和 / 或 id 结合起来构成复合内容选择器时,可能会出现不同的(甚至矛盾的)效果。



提示: 当想要的样式没有像期望的那样出现时,可以使用“代码浏览器”查找冲突。

Dreamweaver 使得很容易应用类。让我们对整个元素应用类。

4. 在 <div.content> 中的 <h1> 元素中的任意位置插入光标。确保光标在元素中闪烁,并且没有选取文本。
5. 在“属性”检查器中,从“类”菜单中选择“green”。

[illegible]

Dw

6. 切换到“代码”视图。检查 `<h1.green>` 开始标签（如图 6.8 所示）。

图6.8

Dw

现在让我们从元素中删除类。

标签选择器现在将显示 “<h1.green>”, 并且在 “属性” 检查器的 “类” 菜单中将显示 “green”。

这将从代码中删除 class 属性。标签选择器现在将显示 “<h1>”，并且在“类”菜单中显示“无”。接下来让我们对某个文本范围应用类。

这将使用 `` 对所选的文本应用类（如图 6.9 所示）。

10. 切换到“设计”视图。在格式化过的文本中的任意位置插入光标，然后从“类”菜单中选择“无”。



图6.9

文本将恢复为默认的格式化效果。当在利用类格式化过的元素中插入光标时，Dreamweaver 假定你想从整个文本范围中删除格式化效果。



提示：可以在“设计”视图或“代码”视图中应用和删除类。

11. 保存文件。

6.3.3 创建自定义的 id

在 CSS 样式编排中，CSS 的 id 属性具有更特殊的重要价值，因为它被用于标识 Web 页面上的惟一内容，并且应该优先于所有其他的样式。包含蝴蝶标志的 AP div 是惟一元素的良好示例。<div#apDiv1> 定位在页面上的特定位置，并且你可以非常肯定每个页面上只有一个这样的 <div>。让我们为这个元素修改现有的规则，以反映其在布局中的应用。

1. 在“CSS 样式”面板中选择 #apDiv1 规则。右键单击选择器名称，并从上下文菜单中选择“编辑选择器”。

选择器名称在面板列表中变成可编辑的。

2. 把名称改为“#logo”。然后按下 Enter/Return 键完成编辑过程。

规则名称改变了，但是它不再格式化 <div#apDiv1>。布局反映了未格式化元素的默认行为；如果没有 height、width 及其他关键属性，它就会扩展到 <div.container> 的完整宽度，并把 <div.header> 下推到蝴蝶图像的高度以下（如图 6.10 所示）。



图6.10

要恢复布局，必须把 #logo 规则分配给 <div#apDiv1>。

3. 在 <div#apDiv1> 中插入光标，或者单击蝴蝶图像以选取它。然后单击文档窗口底部的 <div#apDiv1> 标签选择器。

“属性”检查器显示 `<div#apDiv1>` 的属性。注意“属性”检查器中显示的 id。

4. 从 ID 框的弹出式菜单中选择“logo”（如图 6.11 所示）。

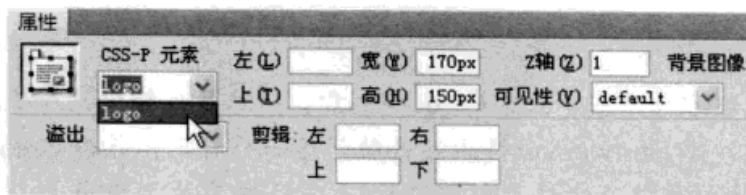


图6.11

重新格式化的 `<div#logo>` 将恢复其以前的大小和定位。

可以根据需要把类使用许多次，但是一个 id 只应该在每个页面上使用一次。尽管你可以千方百计地自己手动把一个 id 输入多次，但是 Dreamweaver 不会在你尝试破坏规则时提供任何帮助。你可以利用一个简单的测试演示这种功能。

5. 检查“CSS 样式”面板，并且注意可用的类和 id 选择器。

有 10 个类和 2 个 id。

6. 在 `<div#logo>` 中插入光标。然后单击 `<div#logo>` 标签选择器。

“属性”检查器将反映 `<div#logo>` 的格式。

7. 打开“ID”框的弹出式菜单，并检查可用的 id。

惟一可用的 id 是“logo”。由于存储在样式表中的每个 id 都会布局中使用，Dreamweaver 将交互式地从菜单中删除它。



注意：在 Mac 上，如果没有未分配的 id 可用，你也许不能访问 ID 弹出式菜单。

8. 从“类”框的菜单中选择“green”。

标签选择器将显示“`<div.green#logo>`”。

9. 在水平菜单 `<div#h-navbar>` 中插入光标。

单击 `<div#h-navbar>` 标签选择器。

10. 打开 ID 菜单，并检查可用的 id。

惟一可用的 id 是“h-navbar”。

11. 打开“类”框的菜单。检查可用的类属性。



注意：类 green 仍然可用。Dreamweaver 界面仍然把同一个类应用于两个 `<div>` 元素，但是会阻止你把任何一个 id 应用多次。

12. 从“类”框的菜单中选择“无”。

13. 在“属性”检查器中，使用“类”菜单对 <div#logo> 应用“无”。

14. 保存文件。

<div>分离

AP div 的处理方式不同于正常的 <div> 元素。一旦在文档中插入了 AP div，就可以看出这种区别，Dreamweaver 将为它自动创建一个规则，并给它分配用于宽度、高度、位置和 z 轴的属性。这对于正常的 div 是不会发生的。事实上，甚至在创建规则之后，它仍会保持特殊的处理方式。如果在“属性”检查器中更改 AP div 的 id，Dreamweaver 将同时在“CSS 样式”面板中更新规则的名称。

不过，反之则不然。如果更改规则名称（就像在这一课中所做的那样），Dreamweaver 将不会更改元素自身的 id。软件把这项任务留给你来完成。

6.4 创建交互式菜单

通过把后代选择器、类和 id 结合在一起，可以从表面上静态的元素产生令人惊异的行为。

1. 如果必要，切换到“设计”视图，并单击“实时视图”按钮。

文档窗口将预览布局，就像它出现在浏览器中一样。视频、Flash 动画和 JavaScript 行为都像在 Internet 上那样运行。

2. 把光标定位在侧栏中的垂直导航菜单上。观察菜单项的行为和外观。

当鼠标移到每个按钮上时，光标图标将变成手形指针，指示菜单项被格式化为超链接。当鼠标经过每个按钮时，按钮也会立即改变颜色，会产生给人留下深刻印象的图形体验（如图 6.12 所示）。这些效果都是由 HTML 超链接行为启用的，并且都是由 CSS 格式化的。



图6.12

超链接伪类

总共有 4 种状态（state）或不同的行为可供 <a> 元素使用，可以通过 CSS 使用所谓的伪类（pseudoclass）修改它们。

- a:link 伪类创建超链接的默认显示和行为。在 CSS 规则中，a:link 伪类可以与“a”选择器互换使用。
- a:visited 伪类在访问链接之后应用格式化效果。
- a:hover 伪类在光标经过链接时应用格式化效果。
- a:active 伪类在鼠标单击链接时格式化链接。

在使用时，必须以这种顺序声明伪类以使之有效。记住：无论是否在样式表中声明它们，每种状态都具有一组默认的格式和行为。

3. 把鼠标光标定位在 `<div#h-navbar>` 中的水平导航菜单中的项目上。观察菜单项上的行为和外观（如果有的话）。

指针和背景色不会改变。菜单项还没有被格式化为超链接。

4. 单击“实时视图”按钮，返回到正常的文档显示。



注意：在大多数情况下，当启用“实时”视图时，将不能创建新的 CSS 规则或者格式化文档中的元素。

5. 选取 `<div#h-navbar>` 中的单词“Home”。不要选取单词两边的空格或者分隔单词的垂直条或竖线（pipe），如图 6.13 所示。



图6.13

6. 在“属性”检查器的“链接”框中输入“#”。然后按下 Enter/Return 键。

在“链接”框中添加磅标记将创建超链接占位符，并且允许水平导航菜单创建和测试必要的格式化效果，而不必创建完整的链接。注意文本现在怎样显示典型的文本超链接的格式化效果。

7. 给项目“About Us”和“Contact Us”添加超链接占位符。

在应用占位符之前，一定要选取每个项目中的两个单词。如果不这样做，将把每个单词都视为单独的链接，而不是一个链接。

使水平菜单看起来更像垂直菜单的第一步是删除默认的超链接下划线。

8. 在 `<div#h-navbar>` 中的任何超链接中插入光标。然后在“CSS 样式”面板中选择 `#h-navbar` 规则，并单击“新建 CSS 规则”图标。

9. 如果必要，从“选择器类型”菜单中选择“复合内容”。

“选择器名称”框中将显示“`.container #h-navbar a`”。

10. 在“新建 CSS 规则”对话框中，单击“不太具体”按钮。

从“选择器名称”框中删除 `.container` 类。

11. 在“选择器名称”框中插入光标。按下 Ctrl+A/Cmd+A 组合键选取完整的选择器名称，然后按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制选择器。

12. 按下向右的箭头键把光标移到选择器文本的末尾。输入一个逗号（,），并按下空格键插入一个空格。然后按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键从剪贴板中粘贴选择器，并在粘贴的选择器末尾输入“`:visited`”。

选择器现在应该在“选择器名称”框中显示为“`#h-navbar a, #h-navbar a:visited`”（如图 6.14 所示）。

13. 单击“确定”按钮。



图6.14

在“CSS 样式”面板中,新的 #h-navbar a, #h-navbar a:visited 规则将出现在 #h-navbar 规则下面。

14. 在“类型”类别中,在 Text-decoration 选项中选择“none”。然后单击“应用”按钮。

这将从超链接中删除下划线。让我们使文本相对于绿色背景更容易阅读。



提示:如果连续单击“应用”按钮两次,“CSS 规则定义”对话框将关闭。如果在完成格式化之前意外地关闭了对话框,只需在“CSS 样式”面板中双击规则即可重新打开它。

15. 在“Color”框中输入“#FFC”。然后单击“确定”按钮。

在绿色背景上更容易查看 #FFC 颜色。让我们测试水平菜单中的项目的超链接属性。

16. 单击“实时视图”按钮。把光标定位在水平菜单中的超链接占位符上。

鼠标图标将变为手形指针,指示文本被格式化为超链接,但是它完全没有垂直菜单的风格,即具有变化的背景色。交互式行为是由伪类 a:hover 控制的。让我们使用这个选择器创建类似的行为。

17. 单击“实时视图”按钮,返回到正常的文档显示。然后保存所有的文件。

6.5 修改超链接行为

在这个练习中,你将修改默认的超链接行为并添加交互性。

1. 在水平菜单中的任何一个超链接中插入光标。你不需要选取链接中的任何字符。然后在“CSS 样式”面板中选择 #h-navbar a, #h-navbar a:visited 规则,并单击“新建 CSS 规则”图标。

这将显示“新建 CSS 规则”对话框,并且会显示“复合内容”选择器类型,以及在“选择器名称”框中输入文本“.container #h-navbar a”。



注意: a:hover 从 a 或 a:link 继承了它的大部分格式化效果。在大多数情况下,你只需要声明一些用于格式化的值,当激活这种状态时它们将改变。

2. 如果必要,可以选择“复合内容”选择器类型。编辑“选择器名称”,使之显示 #h-navbar a:hover。然后单击“确定”按钮。

新的 #h-navbar a:hover 规则将出现在“CSS 样式”面板中,并且会显示“#h-navbar a:hover 的

CSS 规则定义”对话框。

3. 在“类型”类别中，在“Color”框中输入“#FFC”。

在“背景”类别中的“Background-color”框中输入“#0C0”。

然后单击“确定”按钮。

4. 激活“实时”视图，并且测试水平菜单中的超链接行为。

当鼠标经过超链接文本时，其后的背景将变成淡绿色（如图 6.15 所示）。这是一个良好的开始，但是你可能注意到颜色变化没有扩展到 `<div>` 的边缘，或者甚至没有扩展到把超链接文本彼此分隔开的竖线。你可以通过给元素添加一点填充来创建更有趣的效果。



图6.15

5. 停用“实时”视图。然后双击 `#h-navbar a:hover` 规则以编辑它。

6. 在“方框”类别中的 Padding 区域中，在选中“全部相同”选项的情况下，在“Top”框中输入“5px”。然后单击“确定”按钮。

7. 激活“实时”视图，并在水平菜单中测试超链接行为。

每个链接的背景色现在将在超链接周围扩展 5 个像素。但是出现了未预料到的后果：无论是否激活 `a:hover` 状态，增加的填充都会导致链接每一边的文本移动。这个问题的解决方案实际上相当简单。

8. 在“CSS 样式”面板的“属性”区域中，选择并删除用于 `#h-navbar a:hover` 规则的 padding 属性。

9. 双击 `#h-navbar a`，`#h-navbar a:visited` 规则以编辑它。在“方框”类别中的 Padding 区域中，在选中“全部相同”选项的情况下，在“Top”框中输入“5px”。然后单击“确定”按钮。

10. 激活“实时”视图，并在水平菜单中测试超链接行为。

当鼠标移到链接上时，背景色将在链接周围扩展 5 个像素，但是不会移动。通过给超链接的默认状态添加填充，`hover` 状态继承了额外的填充，并且允许背景色像期望的那样工作。

11. 保存文件。

祝贺。你创建了 `<div#h-navbar>` 中的交互式导航菜单自己的版本。但是你可能注意到在垂直菜单中 `a:hover` 状态的预先定义的背景色选择与站点颜色模式不匹配。为了保持一致，站点中使用的颜色应该遵守总的主题。

6.5.1 修改现有的超链接行为

当你在 Web 设计和使用 CSS 方面获得了更多的经验时，将更容易确定设计的不一致性以及知道如何校正它们。既然你知道悬停（`hover`）状态负责创建交互式链接行为，更改垂直菜单中的背景色就应该是一件简单的事情。第一步是评估哪些规则专门针对的是垂直菜单自身。

1. 在垂直菜单项之一中插入光标。观察标签选择器中显示的元素名称和顺序。

垂直菜单正在使用应用于 ``（无序列表）元素的 `.nav` 类。

2. 在“CSS 样式”面板中，定位格式化 `.nav` 类的任何规则。有一个 `a:hover` 伪类与它相关联吗？

“CSS 样式”面板显示 `ul.nav a:hover`, `ul.nav a:active`, `ul.nav a:focus` 规则，它用于格式化你正在寻找的超链接行为。

3. 双击 `ul.nav a:hover`, `ul.nav a:active`, `ul.nav a:focus` 规则以编辑它。把背景色改为 `#0C0`，然后单击“确定”按钮。

4. 使用“实时”视图，测试垂直菜单的行为。

垂直菜单的背景色与水平菜单和站点的颜色模式匹配。

5. 保存文件。

6.5.2 给菜单添加引人注目的效果

另一个可以给菜单提供更多一点视觉兴趣的流行的 CSS 技巧是改变边框颜色。通过对每条边框应用不同的颜色，可以给按钮提供一种三维外观。与前一个练习中一样，首先需要定位格式化元素的规则。

1. 在其中一个菜单项中插入光标，并检查标签选择器的显示内容。

菜单按钮是使用 `<ul.nav>`、`` 和 `<a>` 元素构建的。既然你知道 `` 元素创建整个列表，而不是单独的项目，就可以忽略它。

2. 在“CSS 样式”面板中选择 `ul.nav li` 规则。观察面板的“属性”区域中显示的属性。

`ul.nav li` 规则格式化菜单按钮的基本结构。

3. 双击 `ul.nav li` 规则。

4. 在“`ul.nav li` 的 CSS 规则定义”对话框中选择“边框”类别。

在 Top 的 3 个框中分别输入“solid”、“1px”、“#0C0”。

在 Right 的 3 个框中分别输入“solid”、“1px”、“#060”。

在 Bottom 的 3 个框中分别输入“solid”、“1px”、“#060”。

在 Left 的 3 个框中分别输入“solid”、“1px”、“#0C0”。

然后单击“确定”按钮。

通过给上边框和左边框添加较淡的颜色以及给右边框和下边框添加较深的颜色，就创建了精细而有效的三维效果（如图 6.16 所示）。

5. 保存文件。

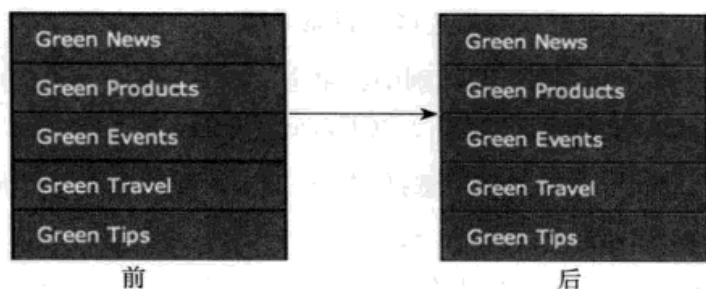


图6.16

6.6 创建伪列

尽管多列设计在 Web 上非常流行，但是 HTML 和 CSS 并没有内置的命令用于在 Web 页面中产生真正的列结构。作为替代，通过使用 `<div>` 元素以及多种格式化技术（通常涉及边距和 `float` 属性）来模拟列设计——就像 Dreamweaver 的 CSS 布局中使用的一样。

不幸的是，这些方法都有它们的局限性和缺点。例如，本课程中当前布局的问题之一是使两列以相同的高度显示，但是其中一列几乎总是要短一些。由于侧栏具有背景色，在把内容添加到主页面上时，底部将会出现可见的间隙（如图 6.17 所示）。有一些方法使用 JavaScript 及其他技巧，强制列以相等的高度显示，但是这些并没有受到所有浏览器的完全支持，并且可能导致页面出人意料地被破坏。许多设计师通过简单地拒绝使用背景色，完全回避了这个问题。

你将代之以使用背景图形和重复功能，创建完全高度的侧栏列的效果。这种技术可以很好地与固定宽度的 Web 站点设计协同工作，如下所述。

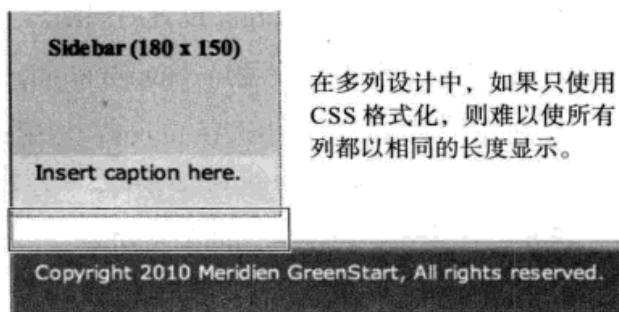



图6.17

1. 在垂直菜单下面的 `<div.sidebar1>` 中插入光标。检查标签选择器的显示内容。

`<div.sidebar1>` 包含在 `<div.container>` 内，然后它们一起包含在 `body` 元素内。

2. 在“CSS 样式”面板中选择 `.sidebar1` 规则，并检查它的属性。

`.sidebar1` 规则对侧栏应用了背景色。既然分配给 `<div>` 的背景色似乎已经无法扩展到文档的底部，`.sidebar1` 规则就不是这个问题的解决方案。如果背景色没有产生想要的结果，删除它就是一个好主意。

3. 在“CSS 样式”面板的“属性”区域中选择背景色引用，然后单击面板底部的“删除 CSS 属性”（）图标。



注意：“CSS 样式”面板中的“垃圾箱”图标是上下文敏感的。它可用于删除规则属性或者整个规则，这依赖于它是如何调用的。

现在，你将修改 .container 规则，为侧栏产生背景效果。

4. 双击 .container 规则。在“背景”类别中，单击“浏览”按钮。然后从默认的 images 文件夹中选择 divider.gif，并单击“确定”/“Choose”按钮。

5. 在“Background-repeat”框的菜单中选择“repeat-y”，然后单击“确定”按钮。

180 像素宽的图形出现在 <div.container> 的左边缘，并且从顶部扩展到底部。既然其他 <div> 元素完全包含在 <div.container> 内，背景将出现在它们后面，并且只在适当的地方可见（如图 6.18 所示）。


让我们通过删除出现在菜单和图像占位符之间的额外空间，对侧栏进行最后一次调整。第一步是确定可能创建这种样式的规则。

6. 在垂直菜单的最后一个按钮中插入光标。右键单击该按钮，并从上下文菜单中选择“代码浏览器”。

出现“代码浏览器”，显示影响这个项目的 11 个 CSS 规则的列表。可能是边距设置在产生间距效果。

7. 扫描用于 bottom-margin 设置的规则。

ul.nav 规则具有 15 像素的 bottom-margin。

8. 在“CSS 样式”面板中选择 ul.nav。然后在“属性”区域中选择 bottom-margin 设置，并单击“删除 CSS 属性”（）图标。

菜单与图像占位符之间的间隙将闭合。

9. 保存文件。

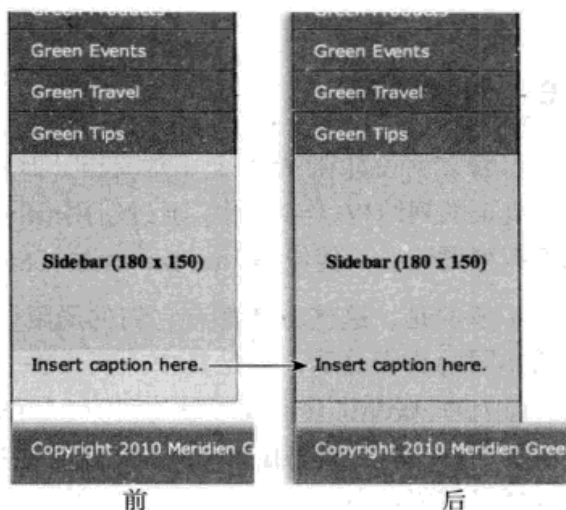


图6.18

6.7 把规则移到外部样式表中

在制作 Web 页面设计的原型时，更实用的方法是使 CSS 保持为嵌入的。它使测试和上传的过程变得快速且简单。但是，内部样式表被限制于一个页面。外部样式表则可以链接到任意数量的页面，并且对于大多数 Web 应用程序，外部样式表都是正常的、首选的工作流程。在把这个页面作为模板投入生产之前，从文档的 <head> 区域中把 CSS 样式移到外部 CSS 样式表中是一个好主意。Dreamweaver 提供了快速、容易地处理这项任务的方法。

1. 在“CSS 样式”面板中，选取第一个定义的样式，即 body。然后按住 Shift 键并选择最后一个样式。



注意：在你的样式表中，最后一个样式可能不同于图中所示的样式。记住选择最后一个样式即可。

2. 在“CSS 样式”面板中，从面板右上角的“选项”菜单中选择“移动 CSS 规则”。

也可以右键单击所选的区域，从上下文菜单中访问“移动 CSS 规则”选项（如图 6.19 所示）。

3. 在“移至外部样式表”对话框出现时，在“将规则移至”选项中选择“新样式表”。然后单击“确定”按钮。

显示“将样式表文件另存为”对话框。

4. 如果必要，导航到站点的根文件夹。然后在“文件名”框中输入“mygreen_styles”，并单击“保存”按钮。

Dreamweaver 将给文件名添加“.css”扩展名，把所选的样式从<head>区域移到新定义的样式表中，同时插入一个指向样式表的链接。注意：在文档窗口顶部，Dreamweaver 现在将在“相关文件”界面中显示外部样式表的名称。

最后一项任务是删除不再需要的<style>标签。

5. 在“CSS 样式”面板中，单击<style>条目并按下 Delete 键，或者单击“垃圾箱”图标。

如果引用没有消失，可以右键单击它，并从上下文菜单中选择“删除”（如图 6.20 所示）。



图6.19

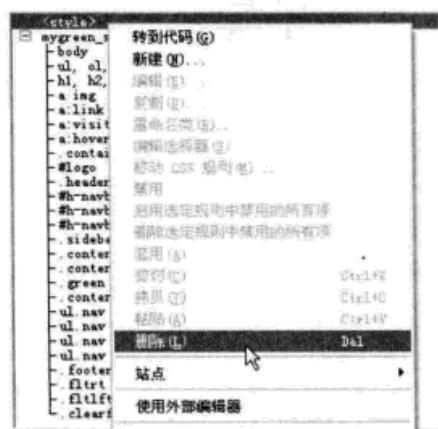


图6.20

6. 选择“文件”>“保存全部”。或者按下 Ctrl+Alt+Shift+S/Cmd+Ctrl+S 组合键，访问你在第 1 课“自定义工作区”中创建的“保存全部”命令的快捷键。



提示：一旦把 CSS 移到外部文件中，记住接着要使用“保存全部”命令。按下 Ctrl+S/Cmd+S 组合键只会保存 Dreamweaver 界面中的顶部文档，而不会自动保存其他被打开和引用并且改变了的文件。

6.8 为其他媒体类型创建样式表

当前的最佳实践要求把表示（CSS）与内容（HTML 标签、文本和其他页面元素）分隔开。

原因很简单：通过把格式化分隔开，它可能只与一种类型的媒介相关，就可以出于多种目的立即格式化一个HTML文档。可以把多个样式表链接到页面。通过创建和附加为其他媒体优化的样式表，特定的浏览应用程序可以为它自己的需要选择合适的样式表和格式化效果(如图 6.21 所示)。例如，在上一个练习中创建和应用的样式表是为典型的计算机屏幕显示设计的。

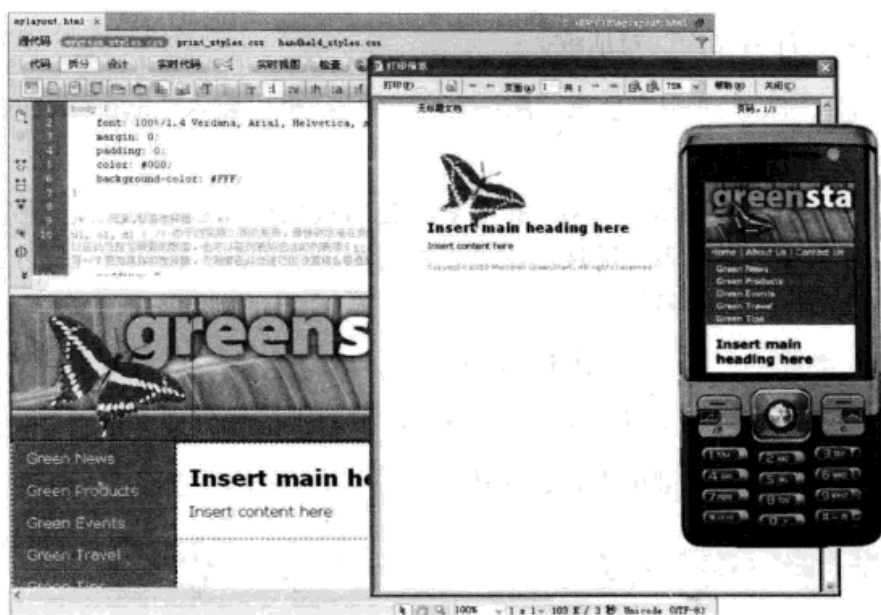


图6.21

在这个练习中，将把 CSS 屏幕媒体文件转换成一个为打印而进行优化的文件。这是今天一种用于许多 Web 站点的流行的技术。设计师往往在具有大量文本的页面上包括一个“打印”(Print)链接，使得用户可以更有效地把信息发送给打印机。打印样式表通常会调整颜色以使它们在打印中更好地工作，隐藏不需要的页面元素，或者调整大小和布局以更适合于打印。

当激活打印队列时，打印应用程序就会检查打印媒体样式表。如果存在这样一个样式表，就会考虑相关的 CSS 规则。如果没有这样的样式表，打印机将根据屏幕或者所有媒体样式表中的规则或者 CSS 默认规则执行打印。

6.8.1 显示“样式呈现”工具栏

Dreamweaver 的默认显示媒介是屏幕媒体。不过，Dreamweaver 能够使用“样式呈现”工具栏切换在“设计”视图中呈现的媒体。利用“设计”视图呈现打印样式表中的规则，可以查看样式规则在打印页面上将具有的效果。

1. 如果必要，可以在“文件”面板中双击 mylayout.html 文件名，打开该文件。
2. 选择“查看”>“工具栏”>“样式呈现”。


“样式呈现”工具栏将出现在文档窗口上面(如图 6.22 所示)。使之保持可见，以用于下一个练习。



图6.22

6.8.2 转换现有的样式表以用于打印

尽管可以从头开始开发打印样式表，但是转换现有的屏幕媒体样式表通常要快得多。第一步是用新名称保存现有的外部样式表。

1. 在“文件”面板中，双击 mygreen_styles.css 打开它。
2. 选择“文件”>“另存为”。
3. 当“另存为”对话框打开时，在“文件名”/“Save As”框中输入“print_styles.css”。确保以站点根文件夹为目标，然后单击“保存”按钮。
4. 如果必要，从站点根文件夹中打开 mylayout.html。然后在“CSS 样式”面板中，单击“附加样式表”（）图标。

打开“链接外部样式表”对话框。

5. 单击“浏览”按钮。

出现“选择样式表文件”对话框。

6. 从站点根文件夹中选择 print_styles.css，然后单击“确定”/“Choose”按钮。
7. 在“链接外部样式表”对话框中，为“添加为”值选择“链接”选项。然后从“媒体”框的菜单中选择 print（如图 6.23 所示），并单击“确定”按钮。

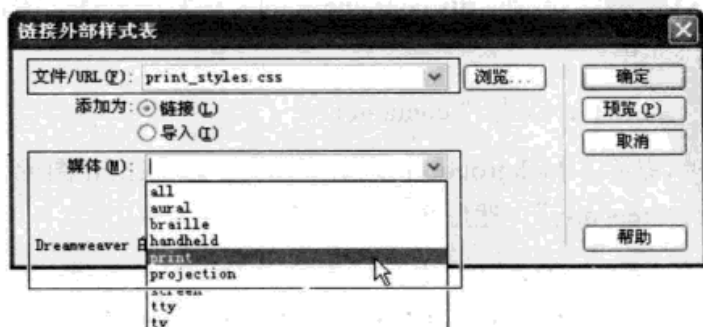


图6.23

8. 在“CSS 样式”面板中, 如果必要, 可单击“全部”按钮。

面板中添加了新条目——“print_styles.css”。此刻, 两个样式表是完全相同的。你将在下一个练习中修改打印样式表。

9. 关闭 print_styles.css 和 mygreen_styles.css。

10. 保存 mylayout.html。

6.8.3 隐藏不想要的页面区域

使用“样式呈现”工具栏, 可以查看依据打印媒体样式规则呈现的文档。

1. 在“样式呈现”工具栏中, 单击“呈现打印媒体类型”(🖨️) 图标。

屏幕媒体与打印媒体之间的主要区别之一是: 在打印时, Web 页面上的交互式项目通常是无意义的。这包括水平菜单和垂直菜单中的所有导航元素。使用打印媒体样式表, 可以隐藏页面中不想要的部分。例如, 在打印时, 不需要水平菜单(如图 6.24 所示)。

2. 在“CSS 样式”面板中, 双击 print_styles.css 规则中的“#h-navbar”。

3. 在“区块”类别中, 从“Display”框的菜单中选择“none”, 并单击“确定”按钮。



图6.24

整个 `<div#h-navbar>` 将从文档窗口中消失。`<div>` 并没有被删除, 只要选择了“呈现打印媒体类型”图标, Dreamweaver 就会临时停止呈现它。让我们也关闭 `<div.sidebar1>`。

4. 在 print_styles.css 规则中, 双击“.sidebar1”。

5. 在“区块”类别中, 从“Display”框的菜单中选择“none”, 并单击“确定”按钮。

侧栏消失了, 并且主要内容扩展到 `<div.container>` 的完整宽度。背景图像在内容下面是可见的, 并且可能使得更难以阅读文本。

6. 在 print_styles.css 规则中, 双击“.container”。

7. 在“背景”类别中, 删除“Background-image”框中的 divider.gif 图像引用, 并从“Background-repeat”框中输入“repeat-y”。然后单击“确定”按钮。

背景图像继续显示在 `<div.container>` 中。只删除图像引用并不够。尽管打印应用程序将遵从打印媒体样式表, 格式化效果仍然会继承自所有引用的 CSS 样式表。即使在打印样式表中删除了背景图像引用, 它仍然会在屏幕样式中被应用, 直到你通过选择 none 重置规则, 它才会消失。这

也适用于其他这样的规则。

8. 从“Background-image”框的菜单中选择“none”。然后单击“应用”按钮。

背景图像将消失。让我们在“实时”视图中检查页面。

9. 单击“确定”按钮完成更改，然后单击“实时视图”按钮。

Dreamweaver 将忽略打印媒体样式，并且像屏幕那样呈现图像。“实时”视图将用于浏览器预览，并且不能呈现基于打印的样式。为了正确地测试页面，必须在实际的浏览器中使用打印预览功能。

10. 保存所有文件。选择“文件”>“在浏览器中预览”，并且选择首选的浏览器。

11. 在浏览器中，选择“文件”>“打印预览”（如图 6.25 所示）。

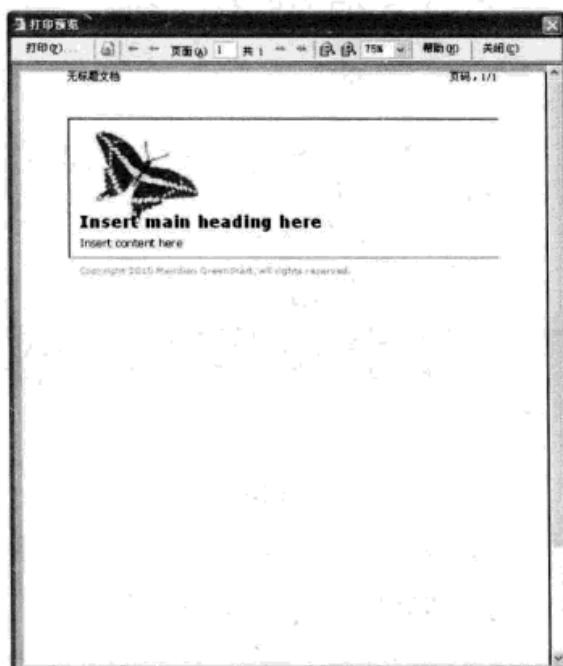


图6.25



注意：一些浏览器具有不同的技术用于访问打印预览模式。你可能需要首先选择“文件”>“打印”，并且在打印对话框内选择预览功能。

可以看到，打印应用程序把文本转换成黑色，并且自动删除了所有的背景图像的颜色，但是它仍然会打印蝴蝶标志和边框。让我们删除边框。

12. 在 print_styles.css 规则中，双击“.container”。在“边框”类别中，在 Style 选项中选中“全部相同”选项，并从“Top”框中选择“none”。然后单击“确定”按钮。

13. 保存所有文件。

14. 选择“文件”>“在浏览器中预览”，并且选择首选的浏览器。

15. 在浏览器中，激活打印预览。

成功地删除了边框。你现在应该足以知道怎样也避免打印蝴蝶标志。在这里花几分钟的时间，看看怎样执行该任务。

6.8.4 删除不需要的样式

即使在以前的练习中做过修改，两个样式表中的许多规则也完全相同。为了减小文件大小，在打印媒体样式表中删除那些未经更改或者不再适用的规则就是一个好主意。可以使用“CSS 样式”面板删除不需要的样式。但是要小心谨慎——即使规则没有改变，也并不意味着它是打印呈现所不需要的。

1. 在 `print_styles.css` 中选取格式化 `ul.nav` 菜单的所有规则。然后单击“删除 CSS 规则”图标，或者右键单击所选的规则并从上下文菜单中选择“删除”（如图 6.26 所示）。

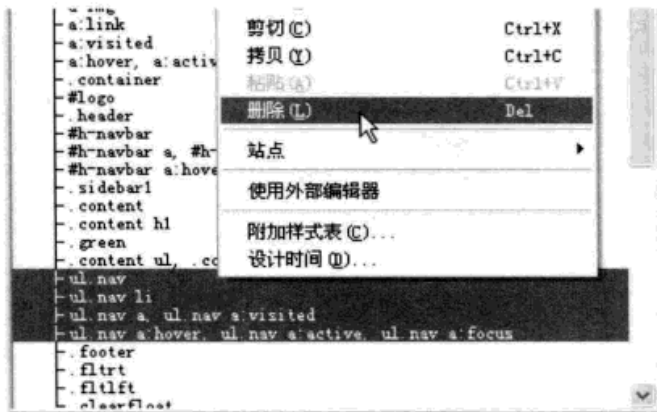



图6.26

既然垂直菜单不会显示，那么无需这些规则。事实上，也可以删除格式化超链接行为的所有规则。

2. 选择 `print_styles.css` 中的所有超链接规则，并删除它们。

水平菜单和垂直菜单中的超链接根本不会打印，并且其他的规则仍然与屏幕样式中的规则完全相同，如果打印应用程序支持它们，那么将继承这些规则。在删除任何规则之后，总是要在浏览器和打印应用程序中测试页面。

3. 保存所有文件。

4. 单击“呈现屏幕媒体类型”（）图标。在“设计”视图中观察屏幕显示。

Dreamweaver 将呈现用于 Web 的文档。

5. 单击“呈现打印媒体类型”（）图标。

Dreamweaver 将使用打印样式表呈现屏幕。你修改了屏幕媒体样式表，使得在打印时更有用地呈现 Web 页面。

你已经完成了将用作项目模板的页面的基本设计，并且修改了它使之适合打印媒体。在下一课中，你将学习如何把这种布局转换成动态 Web 模板。

复习

复习题

1. 如何将现有的外部样式表附加到 Web 页面上？
2. 如何将特定类型的格式化效果应用于 Web 页面中的内容？
3. 可以使用什么方法隐藏 Web 页面上的特定内容？
4. 如何将现有的 CSS 类应用于页面元素？
5. 为不同媒体创建样式表的目的是什么？

复习题答案

1. 在“CSS 样式”面板中，选择“附加样式表”图标。在“链接外部样式表”对话框中，选择想要的 CSS 文件，然后选择媒体类型。
2. 可以使用后代选择器创建自定义的类或 id，对页面上的特定元素或元素配置应用格式化效果。
3. 在样式表中，把元素、类或 id 的“display”属性设置为“none”，以隐藏你不想显示的任何内容。
4. 一种方法是：选择元素，然后从“属性”检查器中的“类”菜单中选择想要的样式。
5. 为不同类型的媒体创建和附加样式表可以使页面适合于除 Web 浏览器之外的应用程序，比如打印应用程序。

第7课 使用模板

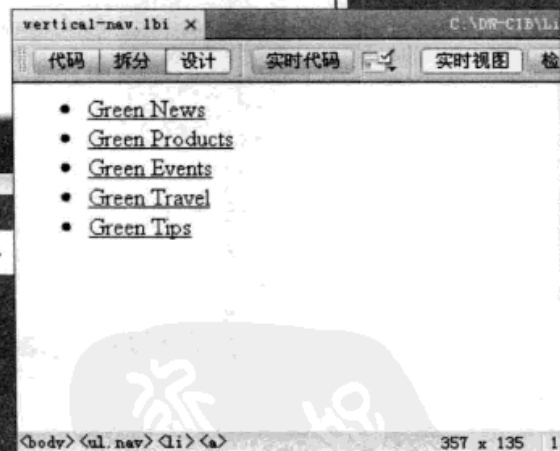
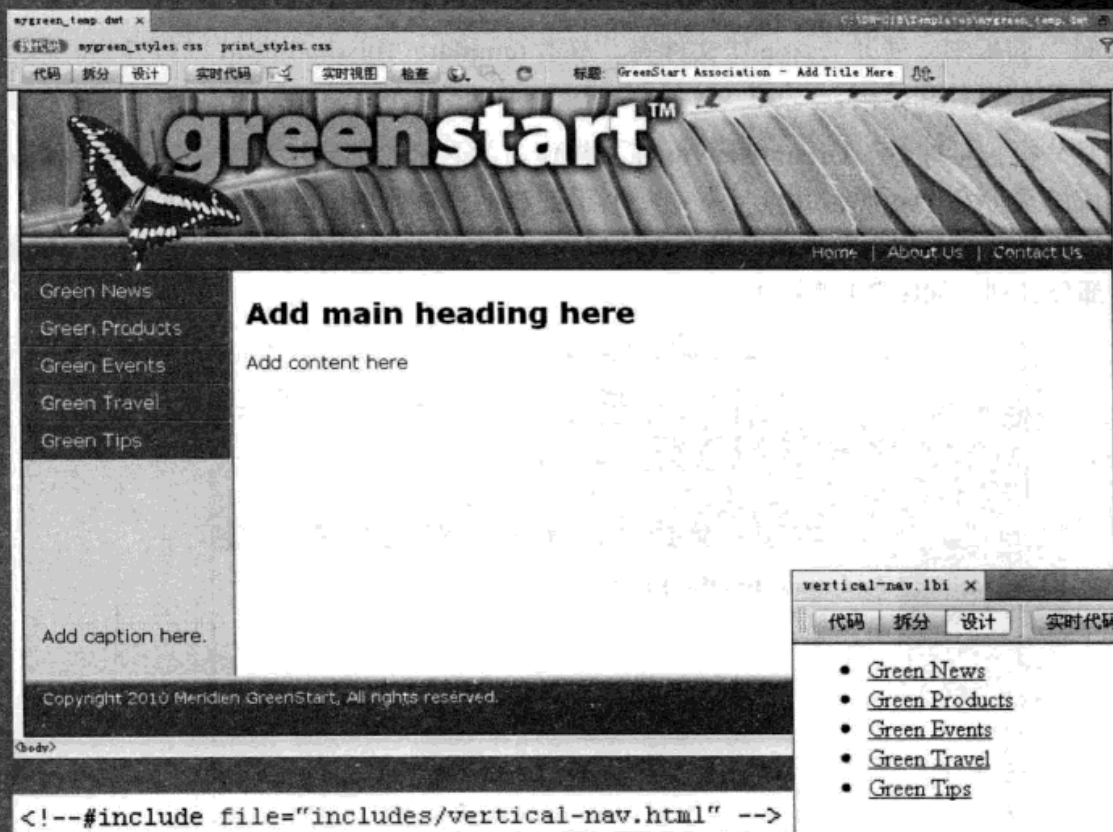
课程概述

在这一课中，将学习如何更快地工作、更容易地执行更新以及变得更高效率。你将使用 Dreamweaver 模板、“库”项目和服务器端包括，来执行以下任务：

- 创建 Dreamweaver 模板；
- 插入可编辑区域；
- 制作子页面；
- 更新模板和子页面；
- 创建、插入和更新“库”项目；
- 创建、插入和更新服务器端包括。



完成本课程将需要 1 小时 15 分钟的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样，把用于第 7 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。



对于忙碌的设计师来说，Dreamweaver 的效率工具和站点管理能力是其最有用的特性之一。

7.1 预览已完成的文件

为了更好地了解你将在这一课中学习的内容，让我们在浏览器中预览你将在这一课中处理的已完成的页面。已完成的页面看起来与你在第6课“使用层叠样式表”中完成的前一种布局没有太大的不同，但是它包含一些重大的区别，你将在下面的练习中学习它们。

1. 打开 Adobe Dreamweaver CS5。
2. 如果必要，可以按下 F8 键^①打开“文件”面板，并从站点列表中选择 DW-CIB。
3. 在“文件”面板中，展开 lesson07 文件夹。双击 template_finished.html 以打开它。然后观察这个页面的设计和结构。

这个页面是从模板创建的，Dreamweaver 在文档窗口的右上角显示了父文件的名称。布局与在第6课中完成的页面完全相同，并且具有一些值得注意的例外情况。页面上有两个区域显示蓝色标签和边框，这些区域（称为可编辑区域（editable region））代表当前布局与完成的基于模板的布局之间的大部分区别（如图 7.1 所示）。

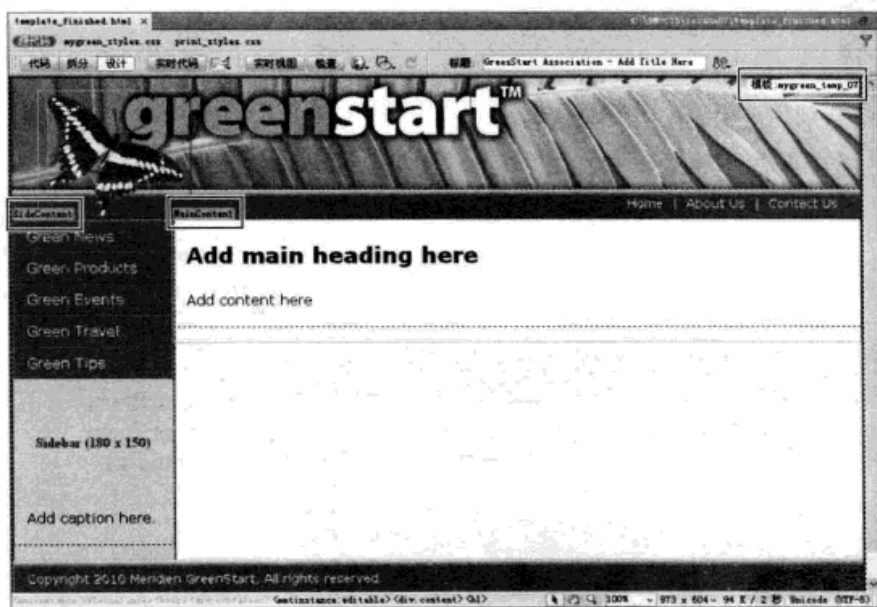


图7.1

4. 把光标移到 `<div.header>` 上。注意 Dreamweaver 显示的鼠标图标。
⓪图标指示该区域是锁定的并且不可编辑。
5. 选取 `<div.content>` 中的占位符“Add main heading here”，并且输入“Get a fresh start with GreenStart”以替换文本。然后保存文件。

`<div.content>` 元素包含在标记为“MainContent”的蓝色区域之一中，它允许你在其中选择和

^① 英文原文是“按下 Ctrl+Shift+F/Cmd+Shift+F 组合键”，这是根据用于 Windows 的 Dreamweaver CS5 的中文版所做的更正。——译者注

编辑内容。

6. 在主浏览器中预览页面。

关于这个页面与你以前创建的页面有何区别，浏览器显示将不会给出任何暗示——这是基于模板的页面的优点。出于各种意图和目的，基于模板的页面都只是正常的 HTML 文件。支持其特殊特性的额外代码元素基本上都是添加的注释，只会被 Dreamweaver 及其他了解 Web 的应用程序阅读，并且永远也不应该影响其性能或者在浏览器中的显示。

7. 关闭浏览器并返回到 Dreamweaver，然后关闭 template_finished.html。

7.2 通过现有的布局创建模板

Dreamweaver 模板是一种主页面，可以通过它创建子页面。模板用于设置和维护 Web 站点的总体外观和感觉，同时它提供了快速、容易地制作站点内容的方式。模板不同于你已经完成的页面，它包含一些可编辑区域，而另外一些区域则不然。当在团队环境中工作时，页面内容可以被团队中的多个人创建和更改，而 Web 设计师则能够控制必须保持不变的页面设计和特定的元素。

尽管可以从空白页面创建模板，但是更实用并且更常见的方法是：把现有的页面转换为模板。在这个练习中，将从现有的布局创建一个模板。

1. 启动 Dreamweaver。

2. 如果必要，可以在“文件”面板中双击根文件夹 DW-CIB 中的“mylayout.html”文件名，打开该文件。或者，如果你在这个练习中是从头开始，可以参见本书开头的“前言”一节中的“跳跃式学习”中的介绍。



注意：如果你对使用自己的布局感到不自信，可以使用本书开头的“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法，并且打开 lesson07 文件夹中提供的 mylayout.html 文件。

把现有页面转换为模板的第一步是把页面另存为模板。

3. 选择“文件”>“另存为模板”。

由于模板的特殊性质，模板将存储在它们自己的文件夹（Templates）中，这个文件夹是 Dreamweaver 在站点根目录级别自动创建的。

4. 当“另存模板”对话框出现时，在“站点”弹出式菜单中选择 DW-CIB。保持“描述”框为空（如果在站点中使用多个模板，输入一些描述可能就是有用的）。在“另存为”框中输入“mygreen_temp”。然后单击“保存”按钮（如图 7.2 所示）。

将出现一个无标题的对话框，询问你是否想更新链接。

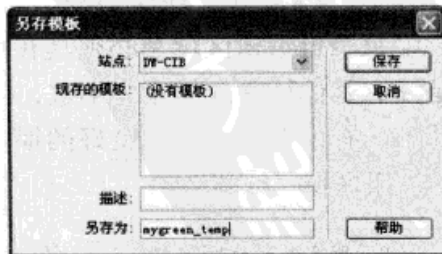


图7.2



注意：可能出现一个对话框，询问是否在未定义可编辑区域的情况下保存文件；只需单击“是”按钮保存文件即可。你将在下一个练习中创建可编辑区域。

5. 单击“是”按钮更新链接。

由于模板保存在子文件夹中，更新代码中的链接就是必要的，这使得在以后创建子页面时它们将继续正确地工作。

尽管页面看起来仍然完全相同，但是可以用两种方式识别模板。第一，标题栏会显示文字：<< 模板 >>。^②第二，文件扩展名是“.dwt”，它代表 Dreamweaver 模板。

Dreamweaver 模板是动态（dynamic）的，因为对于通过模板创建的站点内的所有页面，它们都会维护一条到达这些页面的连接。无论何时在页面的动态区域内添加或更改内容并保存它，Dreamweaver 都会自动把这些更改传递给所有的子页面，从而使它们保持最新。但是模板不能是完全动态的。页面中的一些区域必须是可编辑的，以便可以插入独特的内容。Dreamweaver 允许把页面的某些区域指定为可编辑（editable）的。

7.3 插入可编辑区域

在第一次创建模板时，Dreamweaver 会把所有现有的内容都视作主设计的一部分。通过模板创建的子页面将完全相，不过，将锁定内容并且不能编辑它们。这对于页面的重复性特性是极佳的，比如导航组件、标志、版权和联系人信息等；但是它也很糟糕，因为它会阻止你向每个子页面中添加独特的内容。可以通过在模板中定义可编辑区域来解除这种障碍。Dreamweaver 将自动在页面的 <head> 区域中为 <title> 元素创建一个可编辑区域，而其他可编辑区域则必须由你自己创建。

首先，要考虑一下页面的哪些区域应该是模板的一部分以及哪些区域应该可以进行编辑。此时，当前布局的两个区域需要是可编辑的，它们是 <div.content> 和 <div.sidebar>。尽管可编辑区域不必限制于 <div> 元素，但是它们更容易管理。

1. 在 <div.content> 中插入光标，然后单击 <div.content> 标签选择器。
2. 选择“插入”>“模板对象”>“可编辑区域”。
3. 在“新建可编辑区域”对话框中，在“名称”框中输入“MainContent”（如图 7.3 所示）。然后单击“确定”按钮。



图7.3

每个可编辑区域都必须具有惟一的名称，但是没有其他特殊的约定。不过，使它们保持简短并且具有说明性是一个良好的惯例。这些名称将出现在区域上方的蓝色选项卡中，并将其标识为可编辑区域。

^② 事实上，在用于 Windows 的 Dreamweaver CS5 的中文版中，并没有这种特性。原英文版本的作者可能是参考 Dreamweaver CS4，或者是参考 Mac 版本。——译者注

4. 在 <div.sidebar1> 中插入光标，然后单击 <div.sidebar1> 标签选择器。
5. 选择“插入”>“模板对象”>“可编辑区域”。
6. 在“新建可编辑区域”对话框中，在“名称”框中输入“SideContent”。然后单击“确定”按钮。

给每个页面添加标题是一个良好的惯例。每个标题都应该反映页面的特定内容或目的，但是许多设计师也在标题中包含公司或组织的名称，使之更贴切。在模板中添加名称将节省以后在每个子页面中输入它的时间。

7. 在文档工具栏的“标题”框中，选取占位符文本“无标题文档”。然后输入“GreenStart Association-Add Title Here”替换文本。
8. 按下 Enter/Return 键完成标题。然后选择“文件”>“保存”。



注意：在保存文件时，可能出现“更新模板文件”对话框。由于还没有模板页面，可单击“不更新”按钮。

9. 选择“文件”>“关闭”。

现在就具有两个可编辑区域以及一个可编辑标题，在使用这个模板创建新的子页面时可以根据需要更改它们。该模板被链接到样式表文件，因此在这些文件中所做的任何更改也都会反映在通过这个模板制作的所有子页面中。

7.4 制作子页面

子页面是 Dreamweaver 模板存在的理由。一旦已经通过模板创建了子页面，就只能更新可编辑区域内的内容，同时会锁定页面中的其余内容。这种行为只在 Dreamweaver 以及其他了解 Web 的 HTML 编辑器中才受到支持。如果在文本编辑器中打开页面，代码将是完全可编辑的。



警告：如果在文本编辑器中打开模板，那么所有的代码都是可编辑的，包括用于页面上的不可编辑区域的代码。

应该在设计过程一开始就做出为站点使用 Dreamweaver 模板的决定，以便可以把站点中的所有页面都制作为模板的子页面。这是我们在前面两个课程中构建布局的目的：创建站点模板的基本结构。

1. 选择“文件”>“新建”，或者按下 Ctrl+N/Cmd+N 组合键。
出现“新建文档”对话框。
2. 在“新建文档”对话框中，选择“模板中的页”选项。如果必要，可以在“站点”列表中选择“DW-CIB”，并在“站点‘DW-CIB’的模板”列表中选择“mygreen_temp”。

3. 如果必要, 可以选中“当模板改变时更新页面”复选框, 然后单击“创建”按钮(如图 7.4 所示)。

Dreamweaver 将基于模板创建新页面。注意在文档窗口右上角显示的模板文件的名称。在修改页面之前, 应该先保存它。

4. 选择“文件”>“保存”。在“另存为”对话框中, 导航到项目站点的根文件夹, 并在“文件名”框中输入“about_us.html”, 然后单击“保存”按钮。

5. 把光标移到不同的页面区域上。

某些区域(比如标题、菜单栏和脚注)是锁定的, 不能进行修改。可编辑区域中的内容是可以更改的。

6. 在“标题”框中, 选取占位符文本“Add Title Here”。然后输入“About Us”, 并按下 Enter/Return 键。

7. 在 MainContent 可编辑区域中, 选取占位符文本“Insert main heading here”, 并输入“GreenStart-green awareness in action!”替换它。

8. 在“文件”面板中, 双击 lesson07 文件夹中的 content-aboutus.rtf 文件, 打开它(如图 7.5 所示)。



图7.4

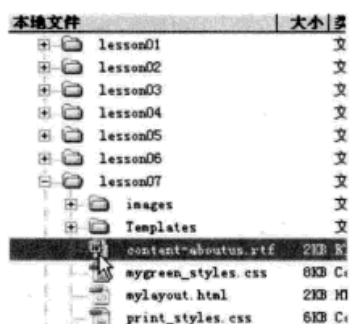


图7.5

将在兼容的软件中打开该文件, 比如 WordPad 或 TextEdit。

9. 按下 Ctrl+A/Cmd+A 组合键选取所有的文本, 然后按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制文本。

10. 切换回 Dreamweaver。选取 MainContent 区域中的占位符文本“Insert content here”, 并按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键粘贴文本。

粘贴的文本将替换占位符副本。

11. 在 SideContent 区域中, 双击图像占位符。在“选择图像源文件”对话框中, 从默认的 images 文件夹中选择 shopping.jpg。然后单击“确定”按钮。

12. 选取占位符文本“Insert caption here”, 并用“When shopping for groceries, buy fruits and vegetables at farmers markets to support local agriculture”替换它。

13. 保存文件。

14. 单击“实时视图”按钮预览页面（如图 7.6 所示）。

可以看到，这个模板子页面与任何其他的标准 Web 页面没有任何区别。可以在可编辑区域中输入你想要的任何内容：文本、图像、表格和 Flash 视频等。

15. 再次单击“实时视图”按钮，返回到标准的文档显示。然后选择“文件”>“关闭”。





图7.6

7.5 更新模板

模板可以自动更新通过此模板制作的任何子页面。但是只将更新可编辑区域外观的区域。在当前模板中，水平导航菜单是模板的一部分，而垂直菜单则包括在 SideContent 可编辑区域中。让我们对模板进行一些修改，以学习如何更新模板。

1. 选择“窗口”>“资源”。

将显示“资源”面板。通常，它与“文件”面板组织在一起。“资源”面板允许立即访问可供 Web 站点使用的各种成分和内容。

2. 在“资源”面板中，单击“模板”类别（）图标。如果模板没有出现在列表中，可单击“刷新站点列表”（）图标。

面板将变成显示站点模板的列表和预览窗口。模板的名称将出现在列表中。

3. 右键单击 mygreen_temp，并从上下文菜单中选择“编辑”（如图 7.7 所示）。

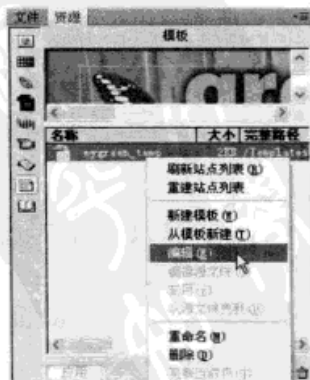


图7.7

对水平菜单所做的更改将反映在这个文件中，但是对侧栏和主要内容区域所做的更改被忽略了，你添加到这两个区域中的内容将保持不变。这样，你就可以安全地更改可编辑区域以及向其中添加内容，而不必担心模板将删除你做的所有艰苦的工作。与此同时，标题、脚注和水平菜单的样本元素都将保持一致的格式化效果，并且基于模板的状态保持最新（如图 7.11 所示）。



图7.11

11. 单击文档窗口顶部的 mygreen_temp.dwt 的文档选项卡，切换到模板文件（如图 7.12 所示）。
12. 在水平菜单中，从“Home”链接中删除单词“GreenStart”。
13. 保存模板并更新链接的文件。
14. 单击 about_us.html 的选项卡，切换回该文件。
观察页并注意任何改变。

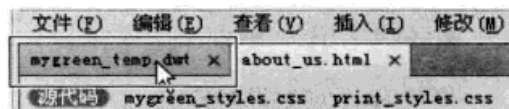


图7.12

水平菜单已经更新了。Dreamweaver 甚至会更新此时打开的链接的文档。惟一的顾虑是没有保存所做的更改；文档选项卡显示了一个星号，这意味着文件已被更改但是未保存。如果 Dreamweaver 或你的计算机此刻崩溃，所做的更改将会丢失，你将不得不手动更新页面，或者等待下一次更改模板，以利用自动更新特性。



提示：无论何时有多多个打开的文件被模板更新，总是要使用“保存全部”命令。

15. 选择“文件”>“保存全部”。

现在,关于模板只有一个问题,并且它甚至是比向站点中添加更多页面更大的问题。垂直菜单位于可编辑区域 SideContent,可以看到,当模板改变时,它将不会自动更新(如图 7.13 所示)。

可以用许多可能的方式修复这个问题。下面给出了其中的两种方式。

- 从 <div.sidebar1> 中删除可编辑区域标记,使之成为模板样本的一部分,并在垂直菜单下面的 <div> 内插入独立的可编辑区域。
- 插入动态内容元素——比如 Dreamweaver “库”项目或者服务器端包括——替换垂直菜单,可以独立于区域更新它。

让我们在下一个练习中探讨第二种方式。



图7.13

7.6 使用“库”项目

“库”项目是可重用的 HTML 片断——段落、链接、版权通知、表格、图像和导航栏等,它们可以在网站中频繁使用。你可以使用现有的页面元素或者从头开始创建原始的“库”项目,并在需要的地方添加它们的副本。它们的行为方式类似于模板——当更改“库”项目时, Dreamweaver 会自动更新使用该项目的每个页面。

7.6.1 创建“库”项目

在这个练习中,将通过垂直菜单创建“库”项目,并把它添加到模板中。

1. 单击文档窗口顶部的 mygreen_temp.dwt 的文档选项卡,切换到模板文件,或者根据需要打开该文件。
2. 把光标插入在垂直菜单中,然后单击 <ul.nav> 标签选择器。
3. 如果必要,可选择“窗口”>“资源”,显示“资源”面板。
4. 单击“库”类别(📁)图标。

将没有任何项目出现在“库”中。



注意:如果你的“资源”面板显示一个或多个“库”项目,也不要太吃惊。尽管你自己没有创建任何“库”项目,但是多个课程子文件夹中存在 .lbi 文件。如果单击“资源”面板中的“刷新站点列表”图标, Dreamweaver 将搜索当前站点中的所有文件夹,并创建这些项目的列表。

5. 单击面板底部的“新建库项目”(📁)图标。

出现一个对话框,解释当把“库”项目放入其他文档中时,看上去可能有所不同,因为没有包括样式表信息(如图 7.14 所示)。

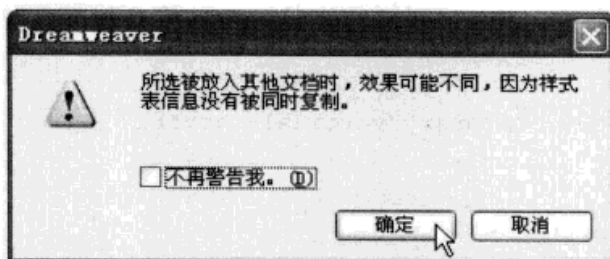


图7.14

6. 单击“确定”按钮。然后在“库”项目名称框中输入“vertical-nav”。

当你单击“确定”按钮时，Dreamweaver 将同时做 3 件事。第一，它将从所选的菜单代码创建一个“库”项目，并在“库”列表中插入一个指向它的 Untitled 引用，允许你命名它。第二，它 will 用“库”项目代码替换现有的菜单。第三，它将在站点的根目录级别创建一个名为“Library”的文件夹，并将在其中存储这个及其他的项目。在第 17 课“发布到 Web 上”中，你将学习关于需要把哪些文件上传或发布到 Internet 上的更多知识。



注意：这个文件夹不需要上传到服务器上。

7. 保存模板并更新链接的文件。观察“更新页面”报告。

Dreamweaver 指示它没有更新 about_us.html 文件，因此你不得不手动插入“库”项目。

8. 单击 about_us.html 的选项卡，把这个页面调到前面。在 SideContent 区域中的垂直菜单中插入光标，并且观察标签选择器。

标签选择器显示 <ul.nav>。该标签选择器确认页面未被更新的报告，并且垂直菜单仍然是由原始代码创建的。

9. 单击 <ul.nav> 标签选择器，选取垂直菜单。

10. 在“资源”面板中，在“库”类别中选择“vertical-nav”项目。然后单击“插入”按钮（如图 7.15 所示）。

<ul.nav> 将被 <mm.libitem> 替换。这样，模板和 about_us.html 都在使用“库”项目。

11. 把光标定位在垂直菜单上，并且观察鼠标图标。

Ⓢ图标指示该区域是不可编辑的。

12. 单击 <mm.libitem> 标签选择器（如图 7.16 所示）。然后切换到“代码”视图，并在所选的代码中插入光标。



图7.15

```
<mminstance.editable> <div.sidebar1> <mm:libitem>
```

图7.16

以不同的颜色高亮显示用于“库”项目的代码，并且将其封闭在某个特殊的标记中，但它是不变的。开始标签是：

```
<!-- #BeginLibraryItem "/Library/vertical-nav.lbi" -->
```

封闭标签是：

```
<!-- #EndLibraryItem -->
```

但是要小心。虽然在“设计”视图中会锁定“库”项目，但是 Dreamweaver 不会阻止你在“代码”视图中编辑代码。

13. 在代码中选取文本“Headlines”，并按下 Delete 键（如图 7.17 所示）。

```
<div class="sidebar">
  <!-- #BeginLibraryItem "/Library/vertical-nav.lbi" -->
  <ul class="nav">
    <li><a href="#">Green k/a</li>
    <li><a href="#">Green Products</a></li>
    <li><a href="#">Green Events</a></li>
    <li><a href="#">Green Travel</a></li>
    <li><a href="#">Green Tips</a></li>
  </ul>
  <!-- #EndLibraryItem --> “全部关闭”。

最后，将出现一个对话框，警告你对代码所做的更改将被锁定。它进一步解释在下一次更新模板或“库”项目时将恢复原始代码（如图 7.19 所示）。



图7.18

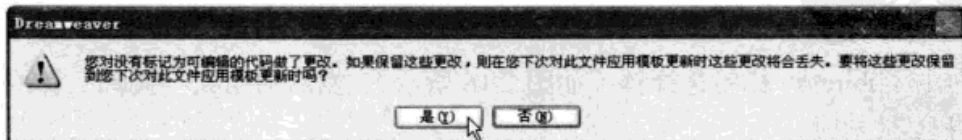


图7.19

**16.** 单击“是”按钮，阻止手动编辑。然后保存所有的更改。

17. 在“库”列表中右键单击“vertical-nav”, 并从上下文菜单中选择“更新站点”(如图 7.20 所示)。出现“更新页面”对话框。

18. 单击“开始”按钮。

Dreamweaver 将更新站点中使用“库”项目的任何页面, 并且报告这个过程的结果。至少应该有一个页面被更新(如图 7.21 所示)。



图7.20

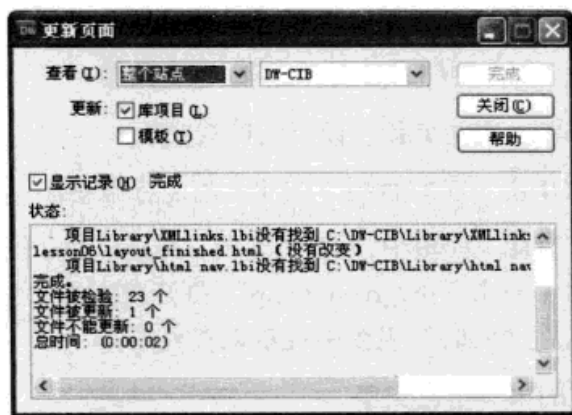


图7.21

19. 单击“关闭”按钮, 退出对话框。

20. 在“欢迎”屏幕中单击“about\_us.html”, 重新打开该文件。

21. 单击“实时视图”按钮, 预览页面。

菜单已经被恢复为原始代码。“库”项目允许在整个站点中插入重复性内容并且更新它, 而不必单独打开文件。

### 7.6.2 更新“库”项目

模板、“库”项目和服务器端包括因为一个原因而存在: 使得可以轻松地更新 Web 页面内容。让我们更新菜单“库”项目。

1. 在“资源”面板中的“库”类别列表中, 双击 vertical-nav 项目。
2. 切换到“代码”视图。选取文本“Headlines”, 并输入“News”替换它(如图 7.22 所示)。

```

Green News
Green Products
Green Events
Green Travel
Green Tips

```

图7.22

### 3. 选择“文件”>“保存”。

出现“更新库项目”对话框。

### 4. 单击“更新”按钮。

出现“更新页面”对话框，并报告哪些页面已成功更新，哪些页面未更新。

### 5. 单击“关闭”按钮，关闭“更新页面”对话框。

### 6. 单击“实时视图”按钮，观察垂直菜单。

垂直菜单已成功更新，让我们检查模板。

### 7. 再次单击“实时视图”按钮，恢复标准视图。

### 8. 在“资源”面板中，单击“模板”类别 ( ) 图标。在“模板”窗口中双击“mygreen\_temp”，打开该文件（如图 7.23 所示）。然后在“实时”视图中观察垂直视图。

模板中的菜单也会更新。



图7.23

你使用“库”项目完成了对当前站点文件的更新。可以看到，当你想更新页面时，使用“库”项目和模板可以节省许多时间。并且 Dreamweaver 还具有另一种提高其效率的技术：服务器端包括。

## 7.7 使用服务器端包括

服务器端包括（SSI）在某些方面类似于“库”项目。它们是你频繁使用的可重用的 HTML 片断——段落、链接、版权通知、导航栏、表格和图像等。“库”项目与 SSI 之间的主要区别是：它们在页面代码中处理以及在站点内管理的方式上有所不同。

例如，在把“库”项目上传到 Web 上之前，必须在页面的代码中输入“库”项目的完整副本（这就是为什么不必在服务器上存储“库”项目自身的原因）。然后，在所做的更改在 Internet 上生效之前，必须更新每个受影响的页面并上传它们。

与“库”项目不同的是，SSI 必须存储在 Web 上，最好是存储在你的站点文件夹中。事实上，SSI 包含的代码不会出现在页面自身的任何位置，页面中只包含一个指向其文件名和路径位置的引用。仅当页面被访问者访问或者被浏览器呈现时，SSI 才会出现。这种功能既有其优点，也有其缺点。

优点是服务器端包括是向大量页面中添加可重用的 HTML 代码片断的最高效、最省时的方式。

与模板或“库”项目相比，可以更容易、更快速地使用它们。其原因很简单，一旦编辑并上传了菜单或重要内容片段，它只会获取单个包含它们的文件，以更新整个站点。

缺点是站点上的几十个甚至上百个页面依赖于一个文件正确地工作。代码或路径名中的任何错误（甚至是微小的错误）都可能导致整个站点失败。对于较小的站点，“库”项目可以是非常好的可工作的解决方案；对于较大的站点，如果不使用 SSI，将很难正常运行。

在这个练习中，将创建一个 SSI，并把它添加到站点中的一个页面中。

### 7.7.1 创建服务器端包括

SSI 是删除了任何多余代码的 HTML 文件。

1. 选择“文件”>“新建”。从“分类”区域中选择“空白页”；然后从“页面类型”列表中选择“HTML”，并从“布局”列表中选择“<无>”（如图 7.24 所示）。然后单击“创建”按钮。

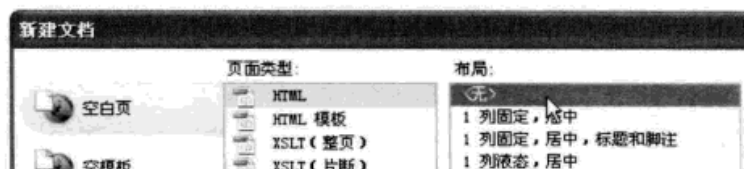


图7.24

2. 单击 about\_us.html 的文档标签，把该页面调到前面，或者从站点的根文件夹中打开它。
3. 在垂直菜单中插入光标。然后单击 <mm.libitem> 标签选择器，并切换到“代码”视图。注意如何选择整个“库”项目。
4. 选取用于 <ul.nav> 的所有代码，但是不要包括“库”项目标记。然后按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制代码（如图 7.25 所示）。

```
21 <div class="sidebar"><!-- #BeginLibraryItem "/Library/vertical-nav.lbi" -->
22 <ul class="nav">
23 Green News
24 Green Products
25 Green Events
26 Green Travel
27 Green Tips
28 <!-- #EndLibraryItem -->
```

图7.25



注意：只要它们是“库”项目的一部分，就不能使用 <ul.nav> 标签选择器获取正确的代码元素。Dreamweaver 将会忽略布局内的“库”项目的内部标记。

5. 单击新文件的“无标题文档”的选项卡。如果必要，切换到“代码”视图。

注意“无标题文档”是具有完整形式的 Web 页面。不过，在 SSI 中不需要 <head> 和 <body> 区域，如果插入到另一个页面中，它们实际上可能会引发问题。

6. 按下 Ctrl+A/Cmd+A 组合键, 选取新文件中的所有代码。然后按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键, 用 `<ul.nav>` 替换这些代码。

在文档窗口中只会出现用于 `<ul.nav>` 的代码。

7. 选择“文件”>“保存”。导航到站点的根文件夹。在“另存为”对话框中, 单击“创建新文件夹”按钮, 并把文件夹命名为“includes”(如图 7.26 所示)。如果必要, 选择新创建的 includes 文件夹, 并在“文件名”框中输入“vertical-nav.html”。然后单击“保存”按钮。

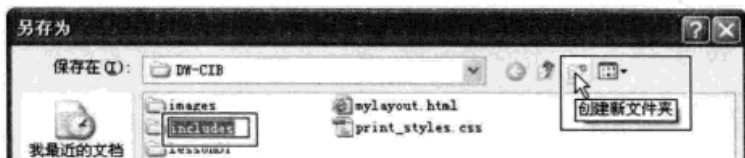


图7.26

8. 关闭 vertical-nav.html 文件。

你已经完成了垂直菜单的 SSI。在下一个练习中, 你将学习如何把它插入到 Web 页面中。

### 7.7.2 插入服务器端包括

在活动的 Web 站点上, 将把 includes 文件夹以及它包含的任何 HTML 代码片断上传到服务器上。在站点上的任何页面的代码中插入的一个命令将要求服务器在指定的位置添加 HTML 代码片断。include 命令如下所示:

```
<!--#include file="includes/vertical-nav.html" -->
```

可以看到它包含一个包括命令, 以及指向 SSI 文件的路径位置。基于你正在使用的服务器类型, 精确的包括命令可能有所不同, 它还会影响你为 SSI 和 Web 页面文件本身使用的文件扩展名。包括行为被视作是一种动态功能, 并且通常需要支持这些能力的文件扩展名。如果利用默认的“.htm”或者“.html”扩展名保存文件, 你可能发现浏览器将不会加载 SSI。在下面的示例中, 你将使用“.shtml”扩展名, 它支持 SSI 功能。以后, 你将使用“.asp”、“.cfm”和“.php”这些扩展名构建页面以用于数据发布。这些扩展名默认支持 SSI 能力。

在模板及其他任何页面中插入 SSI 之前, 确保将 Dreamweaver 的“首选参数”设置为在“设计”视图中显示包括的文件。

1. 按下 Ctrl+U/Cmd+U 组合键编辑 Dreamweaver “首选参数”, 或者, 选择“编辑”>“首选参数”(Windows) / “Dreamweaver”>“Preferences”(Mac), 显示“首选参数”对话框。
2. 从“分类”列表中, 选择“不可见元素”。如果必要, 可以选择“显示所包含文件的内容”选项(如图 7.27 所示)。然后单击“确定”按钮。

这样就可以在 Dreamweaver 中的“设计”视图和“实时”视图中查看 SSI。不过, 它可能不会在浏览器中呈现, 虽然它仍然位于你的硬盘驱动器上。要正确地测试它, 可能必须把它上传到配置成首先处理 SSI 的服务器上。



图7.27

接下来，让我们插入 SSI。

3. 单击 about\_us.html 的选项卡，把该页面调到前面，或者从站点的根文件夹中打开它。
  4. 在垂直菜单中插入光标，并单击 “<mm.libitem>” 选取 “库” 项目。然后按下 Delete 键删除整个项目。
- 垂直菜单将消失。
5. 在不移动光标的情况下，选择 “插入” > “服务器端包括”。
  6. 从 includes 文件夹中选择 vertical-nav.html (如图 7.28 所示)，然后单击 “确定” 按钮。

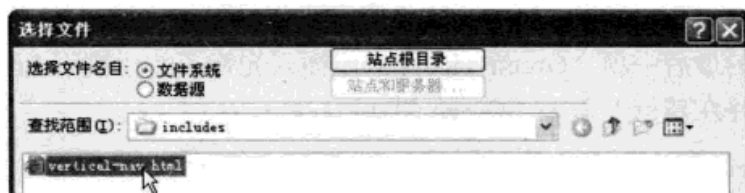


图7.28

垂直菜单将重新出现，但是有一个重大的区别：用于菜单的代码实际上没有驻留在这个文件中。

7. 切换到 “代码” 视图，观察代码中应该出现菜单的位置。

用于 <ul.nav> 的代码被 include 命令和指向 vertical-nav.html 的路径所替换 (如图 7.29 所示)。尽管代码不存在，菜单的外观和功能仍然像正常的那样。

```
<!-- InstanceBeginEditable name="SideContent" -->
<div class="sidebar">
 <!--#include file="includes/vertical-nav.html" -->

 <p class="hide4hh">When shopping for groceries, buy fruits and vegetables at farmers markets to support
 local agriculture.</p>
 <!-- end sidebar -->
</div>
<!-- InstanceEndEditable --><!-- InstanceBeginEditable name="MainContent" -->
```

图7.29

8. 单击 “实时视图” 按钮预览页面，并测试垂直菜单的功能。
- 菜单将像期望的那样显示和工作。



9. 选择“文件”>“另存为”，并把文件命名为“about\_us.shtml”。

只要不在扩展名中遗漏额外的“s”，就创建了 about\_us.html 的另一个版本，并且保持原始文件不变。如果不使用新的扩展名，在把它上传到 Web 服务器时，SSI 可能根本不会出现。事实上，你还可能发现甚至不能在你的主浏览器中测试 SSI。

SSI 需要特定的服务器功能，以用于管理它们以及把它们加载进浏览器中。要在本地硬盘驱动器上测试它们，需要安装和运行测试服务器（testing server）。由于你直到第 14 课“处理在线数据”才会学习关于测试服务器的知识，因此目前将不得不在“实时”视图中心满意足地测试 SSI。

迄今为止，你创建了服务器端包括，并把它插入在站点中的页面上。在下一个练习中，你将获悉更新使用 SSI 的文件有多容易。

### 7.7.3 更新服务器端包括

尽管使用模板和“库”项目的使用提供了巨大的性能改进，它也可能成为一件单调乏味的麻烦事。必须对所有合适的页面保存和更新所做的更改，然后必须把每个最近更新过的页面上传到服务器。当更改涉及数百个页面时，问题就会变得更复杂。另一方面，当使用 SSI 时，必须更改、保存和更新的惟一文件是包括文件本身，这可能做到快速而有条不紊。

让我们更改包括文件，看看 Dreamweaver 如何处理所做的更改。

1. 选择“文件”>“打开最近的文件”>“vertical-nav.html”。
2. 在项目列表中的最后一项“Green Tips”末尾插入光标。然后按下 Enter/Return 键插入一个新的列表项，并在新行上输入“Green Club”。
3. 选取文本“Green Club”，并在“属性”检查器的“链接”框中输入“#”，创建超链接占位符（如图 7.30 所示）。



图7.30

这就添加了一个新的菜单项，包括超链接占位符。

4. 单击 `about_us.shtml` 的选项卡，把该页面调到前面，或者从“文件”面板中打开它。观察垂直菜单。

该菜单在这里还没有改变。

5. 单击 `vertical-nav.html` 的选项卡，把该页面调到前面。然后保存文件。

6. 检查 `about_us.shtml` 中的垂直菜单。

菜单发生了改变。你还应该注意到另外一件事：文档窗口顶部的文件选项卡没有显示一个星号，指示文件已改变并且需要保存。为什么？这是由于 SSI 确实不是文件的一部分。因此，当 `vertical-nav.html` 中的代码改变时，它不会对文件产生任何影响（如图 7.31 所示）。



图7.31



提示：在大多数情况下，Dreamweaver 将即时更新 SSI。如果不是这样，只需按下 F5 键刷新显示，或者检查文件以确保你根据需要实际地保存了（并且上传了）SSI。

## 7. 关闭所有文件。

你创建了服务器端包括，把它添加到页面上，并且更新了它。可以把许多其他的 Web 页面元素（比如标志、菜单、保密性通知和横幅）制作成很容易维护的服务器端包括。

## 抱歉，暂时不会使用SSI

AP div的处理方式不同于正常的<div>元素。一旦在文档中插入了AP div，就可以看出这种区别。Dreamweaver将为它自动创建一个规则，并给它分配用于宽度、高度、位置和z轴的属性，这对于正常的div是不会发生的。事实上，甚至在创建规则之后，它仍会保持特殊的处理方式。如果在“属性”检查器中更改AP div的id，Dreamweaver将同时在“CSS样式”面板中更新规则的名称。

然而，如果更改规则名称（就像在这一课中所做的那样），Dreamweaver将不会更改元素自身的id，软件把这项任务留给你来完成。

Dreamweaver 的效率工具——模板、“库”项目和服务器端包括——可以帮助你快速、容易地构建页面和自动更新站点。在下面的课程中，你将使用最近完成的模板为项目站点创建文件。尽管选择使用模板及其他效率工具是在最初创建一个新站点时就应该做出的决定，但是亡羊补牢，为时未晚，使用这些工具可以加快你的工作流程，并且使得它更容易进行维护。

# 复习

## 复习题

1. 如何从现有的页面创建模板？
2. 为什么模板是动态的？
3. 必须向模板中添加什么元素以使之在工作流程中 useful？
4. 如何通过模板创建子页面？
5. “库”项目与服务器端包括之间有什么区别和相似之处？
6. 如何创建“库”项目？
7. 如何创建服务器端包括文件？

## 复习题答案

1. 选择“文件”>“另存为模板”，并在对话框中输入模板的名称。
2. 模板之所以是动态的，是因为它会维护对站点内通过它创建的所有页面的连接。当更新模板时，它可以把所做的更改传递给子页面的动态区域。
3. 必须向模板添加可编辑区域，否则，将不能向子页面添加独特的内容。
4. 选择“文件”>“新建”，在“新建文档”对话框中，选择“模板中的页”。定位想要的模板，并单击“创建”按钮。或者在“资源”>“模板”类别中右键单击模板名称，并选择“从模板新建”。
5. 它们二者都用于存储和展示可重用代码元素和页面成分。但是，用于“库”项目的代码是完全插入在目标页面中的，而用于服务器端包括的代码则只由服务器动态插入在页面中。
6. 选择页面上你想添加到“库”中的内容。然后单击“资源”面板的“库”类别底部的“插入”按钮，并命名“库”项目。
7. 打开一个新的空白 HTML 文档，并输入想要的内容。在“代码”视图中，除了你想包括的内容之外，从代码中删除其他任何页面元素。然后保存文件。

# 第8课 处理文本、列表和表格

## 课程概述

在这一课中，你将通过新模板创建多个 Web 页面并处理标题、段落及其他文本元素，以执行以下任务：

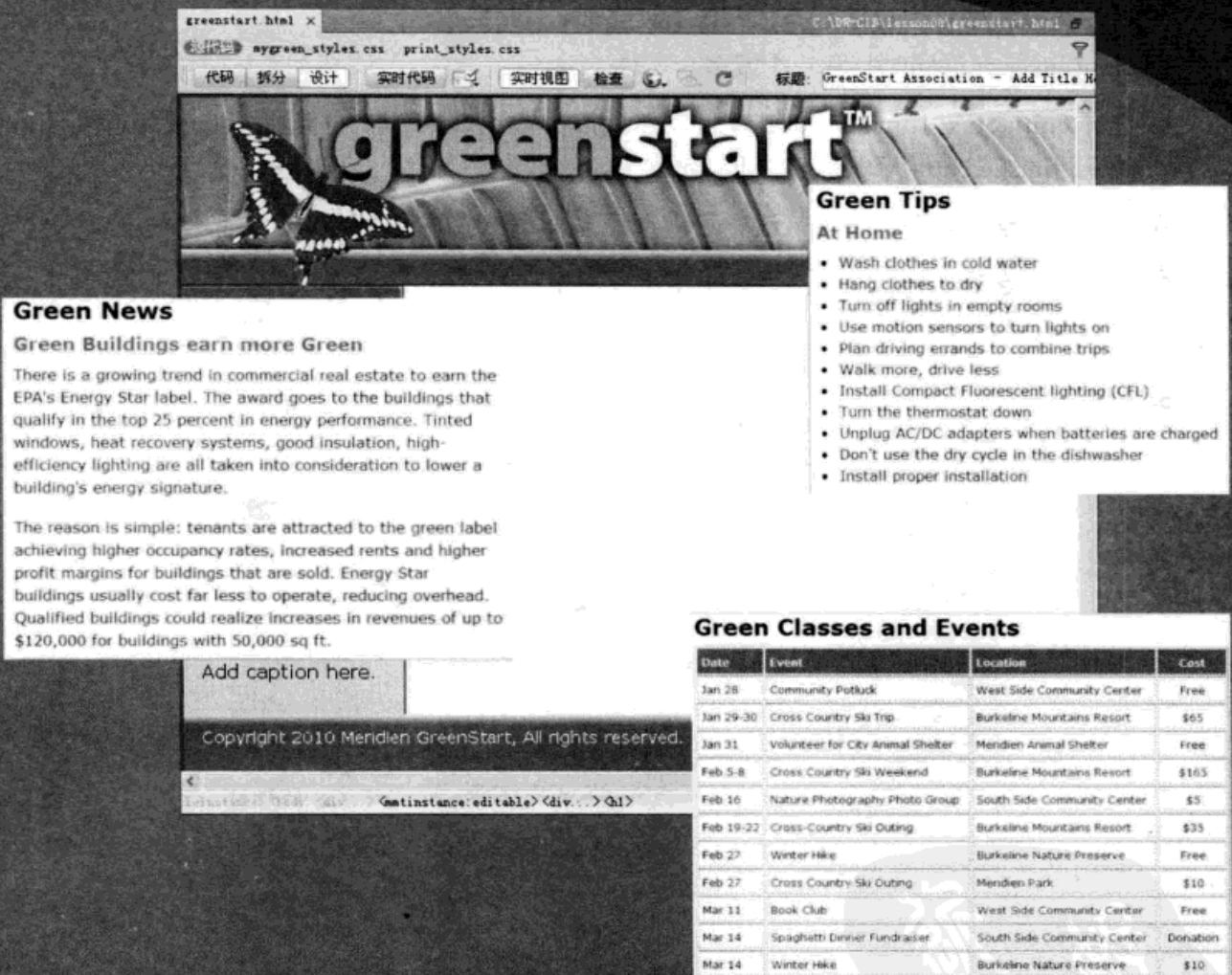
- 输入标题和段落文本；
- 插入来自另一个源的文本；
- 创建项目列表；
- 创建缩进的文本；
- 插入和修改表格；
- 在 Web 站点中检查拼写；
- 查找和替换文本。



完成本课程将需要 2 小时 10 分钟的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样把用于第 8 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。

手机  
PDF





Dreamweaver 提供了用于创建、编辑和格式化 Web 内容的众多工具，而不管它是在软件内创建的，还是从其他应用程序导入的。



## 8.1 预览已完成的文件

为了解你将在本课程的第一部分中处理的文件，让我们先在浏览器中预览已完成的页面。

1. 如果必要，启动 Adobe Dreamweaver CS5。如果 Dreamweaver 正在运行，就关闭当前打开的任何文件。
2. 如果必要，可按下 F8 键<sup>①</sup>打开“文件”面板，并从站点列表中选择 DW-CIB。
3. 在“文件”面板中，展开 lesson08 文件夹。

Dreamweaver 允许同时打开一个或多个文件。

4. 选择 contactus\_finished.html 文件，然后按住 Ctrl/Cmd 键，并选择 events\_finished.html、news\_finished.html 和 tips\_finished.html 这几个文件。

在单击前，通过按住 Ctrl/Cmd 键，可以选择多个非连续的文件。

5. 右键单击选择的任何文件，并从上下文菜单中选择“打开”。

全部 4 个文件都会打开。文档窗口顶部的选项卡标识了每个文件。

6. 单击 news\_finished.html 的选项卡，把它调到最上面（如图 8.1 所示）。



图8.1

注意使用的标题和文本元素。

7. 单击 tips\_finished.html 的选项卡，把它调到最上面（如图 8.2 所示）。

注意使用的项目列表元素。

8. 单击 contactus\_finished.html 的选项卡，把它调到最上面（如图 8.3 所示）。

<sup>①</sup> 英文原文是“按下 Ctrl+Shift+F/Cmd+Shift+F 组合键”，这是根据用于 Windows 的 Dreamweaver CS5 的中文版所做的更正。对于本书后面同样的改动，将不再明确指出。——译者注



图8.2



图8.3

注意文本元素被缩进和格式化。

9. 单击 events\_finished.html 的选项卡，把它调到最上面（如图 8.4 所示）。



图8.4

注意使用了两个表格元素。在每个页面中,都使用了多种元素,包括标题、段落、列表、项目符号、缩进的文本和表格。在下面的练习中,你将创建这些页面,并学习如何格式化所有这些元素。

10. 选择“文件”>“全部关闭”。

## 8.2 导入文本

在这个练习中,将通过站点模板创建一个新页面,然后插入来自一个文本文档的标题和段落文本。

1. 选择“窗口”>“资源”,显示“资源”面板。在“模板”类别中,右键单击“mygreen\_temp”,并从上下文菜单中选择“从模板新建”(如图 8.5 所示)。

将基于站点模板创建一个新页面。

2. 在站点的根文件夹下把文件另存为“news.html”。
3. 在“文件”面板中,双击 lesson08 > resources 文件夹中的 green\_news.rtf。



图8.5

在兼容的软件中打开该文件。如第 4 课“Dreamweaver CS5 快速入门”中所述,文本未格式化,并且在每个段落之间具有额外的行。

4. 在文本编辑器或者字处理软件中,按下 Ctrl+A/Cmd+A 组合键选取所有文本,然后按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制文本。
  5. 切换回 Dreamweaver。选取 <div.content> 中的占位符标题“Add main heading here”,并输入“Green News”替换它。
  6. 选取占位符段落文本“Add content here”。然后按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键复制剪贴板中的文本。
- 剪贴板文本将替换占位符。该文本包含通过标题分隔的新闻项目。
7. 保存文件。

## 8.3 创建标题

在 HTML 中,使用标题标签(<h1>、<h2>、<h3>、<h4>、<h5> 和 <h6>)创建标题。任何浏览设备,无论它是计算机、盲人阅读器还是手机,都可以解释利用这些标签格式化为标题的文本。标题(heading)把 HTML 页面组织进有意义的区域中并提供有用的标题(title),就像它们在本书中所做的那样。遵照 HTML 标签的语义,新闻内容开始于格式化为 <h1> 的标题“Green News”。为了保持语义正确,在每个页面上只应该使用这样一个标题。所有其他的标题都应该从这个标题开始依次降级的。由于每个新故事都具有同等的重要性,它们全都可以开始于二级标题或 <h2>。

此刻，所有粘贴的文本都被格式化为 <p> 元素。让我们把新闻标题格式化为 <h2> 元素。

1. 选取文本 “Green Buildings earn more Green”，并从“属性”检查器中的“格式”菜单中选择“标题 2”（如图 8.6 所示）。

文本将被格式化为 <h2> 元素。



图8.6



提示：如果“格式”菜单不可见，就需要选择“属性”检查器的 HTML 模式。

2. 对于 “Shopping green saves energy”、“Recycling isn’t always Green” 和 “Fireplace: Fun or Folly?” 这些文本重复执行第 1 步的操作。

所有选取的文本现在都应该被格式化为 <h2> 元素。让我们为这种元素创建一个自定义的规则，使之在其他标题中更醒目。

3. 在最近格式化的任何 <h2> 元素中插入光标。

如果必要，可选择“窗口”>“CSS 样式”，打开“CSS 样式”面板。

4. 在“CSS 样式”面板中选择 mygreen\_styles.css 中的 .content h1 规则，然后单击“新建 CSS 规则”图标。



提示：优秀的设计师会仔细管理 CSS 规则的命名和颜色。通过在面板中选择一个规则，然后单击“新建 CSS 规则”图标，Dreamweaver 将在所选规则之后插入新规则。如果新规则没有出现在正确的位置，则只需把它拖到想要的位置即可。

5. 从“选择器类型”菜单中选择“复合内容”，并单击一次“不太具体”按钮（如图 8.7 所示）。然后单击“确定”按钮。

出现“.content h2 的 CSS 规则定义”对话框。

6. 在“类型”类别中，在“Font-size”框中输入“140%”，并在“Color”框中输入“#090”（如图 8.8 所示）。



图8.7



图8.8

7. 在“方框”类别中,只在 Margin 区域的“Bottom”框中输入“5px”。然后单击“确定”按钮。



注意:默认情况下,每个标题标签(<h1>、<h2>和<h3>等)都会被格式化得比前一个标签小。这种格式化效果增强了每个标签的语义重要性。尽管大小是一种指示层级的明显方法,但它并不是必需的。可以自由地试验其他样式编排技术,比如颜色、缩进、边框和背景阴影,创建你自己的分层结构。

8. 在文档的“标题”框中,选取占位符文本“Add Title Here”,并输入“Green News”替换它。按下 Enter/Return 键完成标题。
9. 保存文件。

## 8.4 创建列表

应该格式化文本,使内容具有更丰富的意义,对它进行组织,并使之更清晰易读。列表元素和块引用元素以相同的方式使它们携带额外的语义信息。

列表是 Web 的重要组成部分,因为与大块文本相比,它们更容易阅读,并且还可以帮助用户快速找到答案。在这个练习中,将创建一个项目列表。

1. 选择“窗口”>“资源”,把“资源”面板调到前面。在“模板”类别中,右键单击“mygreen\_temp”,并从上下文菜单中选择“从模板新建”。

将基于模板创建一个新页面。

2. 在站点的根文件夹下把文件另存为“tips.html”。

3. 在文档的“标题”框中,选取占位符文本“Add Title Here”,并输入“Green Tips to Save Money and Energy”替换它。

按下 Enter/Return 键完成标题。

4. 在“文件”面板中,双击 lesson08 > resources 文件夹中的 green\_tips.rtf。

5. 在文本编辑器或者字处理软件中,按下 Ctrl+A/Cmd+A 组合键选取所有文本,然后按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制文本。

6. 切换回 Dreamweaver。选取 <div.content> 中的占位符标题“Add main heading here”,并输入“Green Tips”替换它。

7. 选取占位符段落文本“Add content here”。然后按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键复制剪贴板中的文本。


这段文本由 3 个单独的提示列表组成,它们分别是关于怎样在家中、在工作中以及在社区中节省能源和金钱的。首先,让我们格式化标识提示类别的标题。

8. 选取文本“At Home”,并把它格式化为“标题 2”。

9. 对于文本“At Work”和“In the Community”重复执行第 8 步的操作。

其余的文本目前完全被格式化为 <p> 元素。

Dreamweaver 使得把这些文本转换成 HTML 列表很容易。列表有两种形式：编号列表和项目列表。

10. 选取标题“**At Home**”与“**At Work**”之间的所有 <p> 格式化的文本。然后在“属性”检查器中，单击“编号列表”（）图标（如图 8.9 所示）。

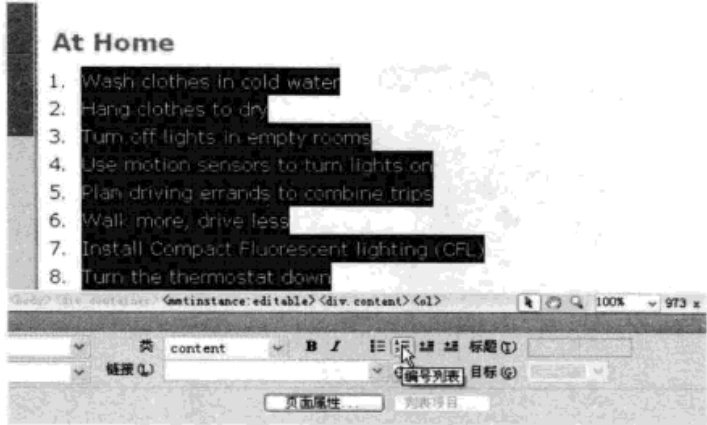


图8.9

编号列表自动给整个选取的内容添加编号。从语义上讲，它区分每一项的优先次序，给它们提供的相对于彼此一个固有值。你可能看到，列表似乎并不具有任何特定的次序。每一项的优先级都或多或少地等于下一项。当项目没有特定的次序时，项目列表就是格式化列表的另一种方法。在更改格式化效果之前，让我们看看标记。

11. 切换到“拆分”视图。观察文档窗口的“代码”区域中的列表标记。

该标记包含两个元素：<ol> 和 <li>。注意每一行是怎样被格式化为 <li> 列表项（list item）的。<ol> 父元素用于开始和结束列表，并把它指定为编号列表（如图 8.10 所示）。把格式化效果从数字更改为项目符号很简单，可以在“代码”视图或“设计”视图中完成。

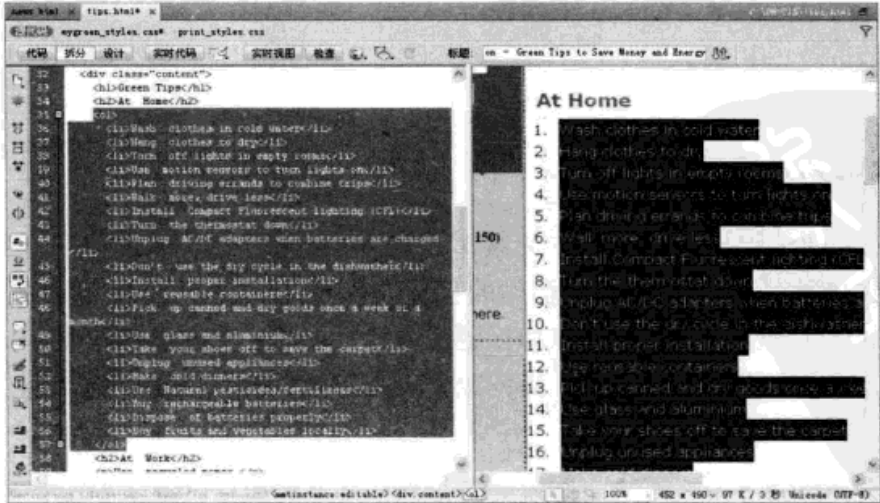


图8.10



在更改格式之前，确保仍然完全选取了格式化的列表。



提示：选取整个列表的最容易的方式是使用 <ol> 标签选择器。

12. 在“属性”检查器中，单击“项目列表”（）图标（如图 8.11 所示）。

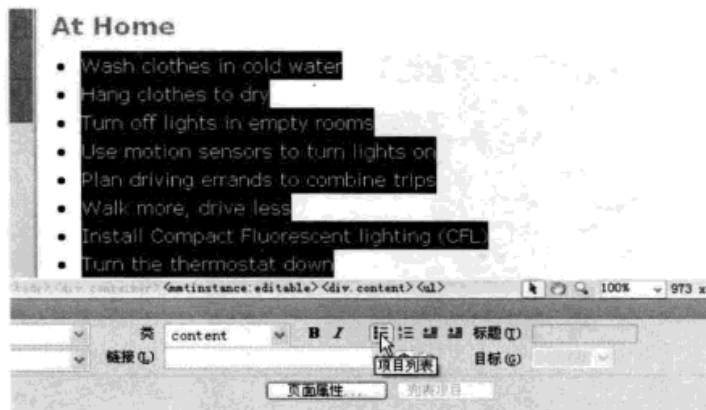



图8.11

所有的项目现在都被格式化为项目符号。观察列表标记，只改变了父元素，它现在是 <ul>，用于项目列表（unordered list）。



提示：也可以通过在“代码”视图窗口中手动编辑标记，来更改格式化效果。但是不要忘记更改开始和封闭父元素。

13. 选取标题“**At Work**”与“**In the Community**”之间的所有 <p> 格式化的文本。然后在“属性”检查器中，单击“项目列表”（）图标。

14. 对于标题“**In the Community**”后面的所有文本，重复执行第 13 步的操作。

现在利用项目符号格式化了全部 3 个列表。

15. 选择“文件”>“保存”。

## 8.5 创建文本缩进效果

今天，许多设计师使用 <blockquote> 元素作为缩进标题和段落文本的简单方式。从语义上讲，<blockquote> 元素打算用于标识从其他源引用的长文本区域。从表面上看，因此而格式化的文本看上去将是缩进的，并且与常规的段落文本和标题区分开。但是，如果你想遵循 Web 标准，就应该将这个元素保持用于它预期的目的，并且当你想缩进文本时，就代之以使用自定义的 CSS 类，在这个练习中将这样做。

1. 通过模板 mygreen\_temp 创建一个新页面，并在站点的根文件夹下把文件另存为“contact\_us.html”。

2. 在文档的“标题”框中, 选取占位符文本“Add Title Here”, 并输入“Contact GreenStart”替换它。

按下 Enter/Return 键完成标题。

3. 切换到“文件”面板, 并且双击 lesson08 > resources 文件夹中的 contact\_us.rtf。
4. 在文本编辑器或者字处理软件中, 按下 Ctrl+A/Cmd+A 组合键选取所有文本, 然后按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制文本。
5. 切换回 Dreamweaver。选取 <div.content> 中的占位符标题“Add main heading here”, 并输入“Contact GreenStart Association”替换它。
6. 选取占位符段落文本“Add content here”。然后按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键复制剪贴板中的文本。该文本由 5 个部门区域组成, 它包括标题、描述, 以及 GreenStart 的管理人员的电子邮件地址等。
7. 选取文本“Association Management”, 并把它格式化为“标题 2”。
8. 为文本“Education and Events”、“Transportation Analysis”、“Research and Development”和“Information Systems”重复执行第 7 步的操作。

要缩进单个段落, 可以创建并应用自定义的类。在这种情况下, 你将把段落插入到一个 <div> 元素中, 以便于以图形方式更好地组织信息。

9. 选取标题“Association Management”后面以 Elaine 的电子邮件地址结尾的 3 个后续的描述性段落, 在该选取的内容中不要包括标题 (如图 8.12 所示)。



图8.12

10. 如果必要, 可选择“窗口”>“插入”, 打开“插入”面板。然后在“插入”面板中选择“布局”类别, 并单击“插入 Div 标签”按钮。

出现“插入 Div 标签”对话框, 并且“插入”菜单显示“在选定内容旁换行”选项。

11. 在“类”框中插入光标, 然后输入“profile”, 并单击“确定”按钮。

将把所选的文本插入到新的 <div> 元素中。标签选择器将显示 <div.profile>。在把其他区域插入到类似的 <div> 元素中之前, 让我们创建 CSS 格式化效果。

12. 在 <div.profile> 中的任意位置插入光标, 然后在“CSS 样式”面板中选择“.content h2”, 并单击“新建 CSS 规则”图标。

13. 在“新建 CSS 规则”对话框中，单击一次“不太具体”按钮，从“选择器名称”框中删除 .container。“选择器名称”框应该显示 “.content .profile”，然后单击“确定”按钮。

14. 选择“方框”类别。

在 Margin 区域中，只在“Right”和“Left”框中分别输入“25px”，然后只在“Bottom”框中输入“15px”（如图 8.13 所示）。



图8.13

15. 在“边框”类别中，只为“Bottom”边框输入以下规范：“solid”、“10px”和“#CADA4F”。

16. 只为“Left”边框输入以下规范：“solid”、“2px”和“#CADA4F”（如图 8.14 所示）。然后单击“确定”按钮。



图8.14

边框有助于形象地把缩进的文本组织在其标题之下（如图 8.15 所示）。

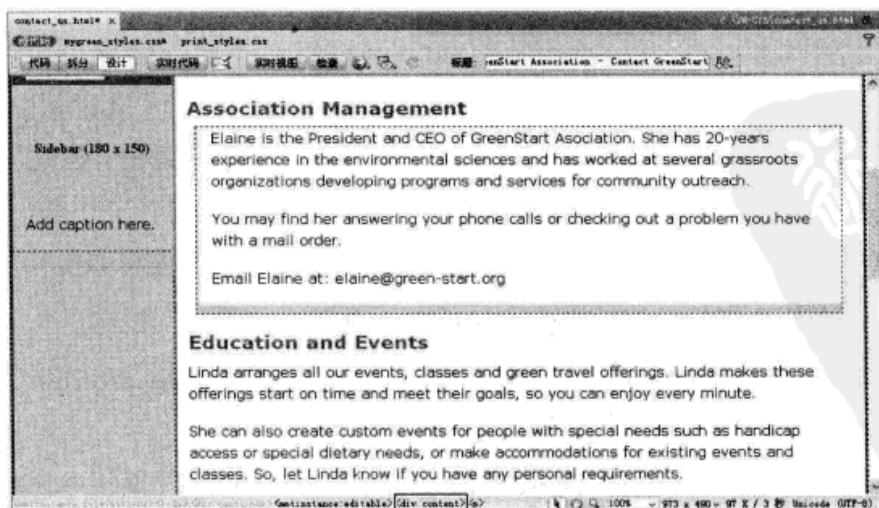


图8.15

17. 选取标题“Education and Events”和“Transportation Analysis”后面的描述性段落,并单击“插入 Div 标签”按钮。

出现“插入 Div 标签”对话框,并且“插入”框中显示“在选定内容旁换行”选项。

18. 从“类”框的菜单中选择“profile”,然后单击“确定”按钮。

在新的 <div.profile> 中插入这些段落。

19. 为每个部门标题“Research and Development”和“Information Systems”后面的文本重复执行第 17 步和第 18 步的操作。

每个区域都会缩进,并且显示自定义的边框。

20. 保存所有文件。

## 8.6 创建表格和编排样式

在 CSS 出现之前,HTML 提供了很少的工具用于执行有效的页面设计。Web 设计师代之以求助于使用图像和表格来创建页面布局。今天,由于几个原因,表格不再用于页面设计和布局目的。表格难以创建、格式化和修改。它们不能轻松地适应不同的屏幕大小和类型。并且,某些浏览设备和屏幕阅读器不会看到全面的页面布局,它们只会把表格看成是它们的实际内容(即若干行和列的数据)。

当 CSS 初次登场并且被宣扬为页面设计的首选方法时,一些设计师开始相信表格糟糕透顶,这有点反应过度了。尽管表格不适合于页面布局,但是对于把许多种类型的数据(比如产品列表、个人通讯录和时间表)显示成少数几个名称,它们非常好,也非常必要。

1. 通过模板 mygreen\_temp 创建一个新页面,并在站点的根文件夹下把文件另存为“events.html”。
2. 在文档的“标题”框中,选取占位符文本“Add Title Here”,并输入“Green Events and Classes”替换它。

按下 Enter/Return 键完成标题。

Dreamweaver 允许从头开始创建表格、从其他应用程序中复制并粘贴它们,或者通过由数据库或电子数据表软件提供的数据即时创建它们。

### 8.6.1 从头开始创建表格

Dreamweaver 使得很容易从头开始创建表格。

1. 选取 <div.content> 中的占位符标题“Add main heading here”,并输入“Green Events and Classes”替换它。
2. 选取占位符段落文本“Add content here”,并按下 Delete 键删除它们。

### 3. 选择“插入”>“表格”。

出现“表格”对话框。像大多数 HTML 元素一样，可以通过 HTML 属性或 CSS 控制表格的大小和规范。尽管 CSS 的强大能力和灵活性使得最佳实践极大地倾向于使用 CSS，但是没有什么能代替 HTML 的低俗的方便性。在这个对话框中输入值时，Dreamweaver 将通过 HTML 属性应用它们。

4. 在“行数”框中输入“2”，并在“列”框中输入“4”。  
在“表格宽度”框中输入“90”，并从“表格宽度”菜单中选择“百分比”。然后在“边框粗细”框中输入“0”（如图 8.16 所示），并单击“确定”按钮。

在标题下面出现一个 4 列、2 行的表格。该表格准备好接受输入。



图8.16

5. 在表格的第一个单元格中插入光标，输入“Date”并按下 Tab 键，移到第一行中的下一个单元格中。
6. 在第二个单元格中，输入“Event”并按下 Tab 键；然后输入“Location”并按下 Tab 键；再输入“Cost”并按下“Tab”键，把光标移到第二行的第一个单元格中。

7. 在第二行中，依次输入“May 1”（在第 1 个单元格中）、“May Day Parade”（在第二个单元格中）、“City Hall”（在第三个单元格中）和“Free”（在第 4 个单元格中）。

在表格中很容易插入额外的行。

8. 按下 Tab 键，在表格中插入一个新的空白行。

如果这太慢，Dreamweaver 允许同时插入多个新行。

9. 选择文档窗口底部的 <table> 标签选择器（如图 8.17 所示）。

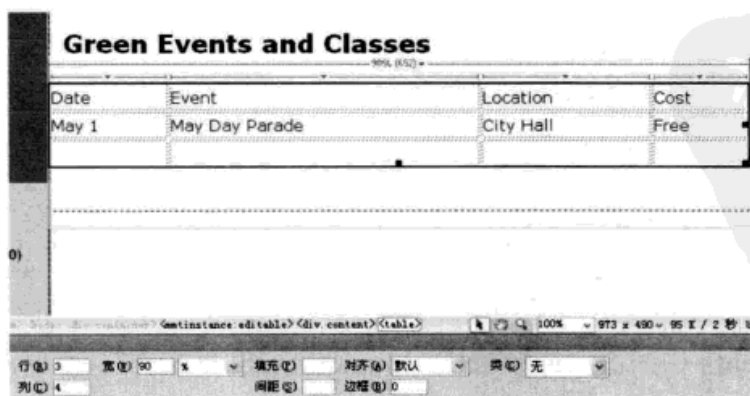


图8.17

Date	Event	Location	Cost
Mar 16, 2010	Nature Preserve Hike	Burkeline Nature Preserve	\$10.00
May 09, 2010	Mothers Day Walk	Meridian Park	Free
Jun 05, 2010	Day Hike	East Side Park	\$10.00
Jun 24, 2010	Glacier Park Tour	Meridian Park	\$10.00
Jul 02, 2010	Beginners Backpacking - 3 days	Burkeline Mountains Resort	\$125.00
Jul 17, 2010	East Trail Hike	East Side Park	\$10.00
Sep 10, 2010	3-Day Backpack	Burkeline Mountains Resort	\$125.00
Sep 14, 2010	Book Club	East Side Community Center	Free
Oct 16, 2010	Day hike at the Dunes	Shoreline Park	\$10.00
Oct 18, 2010	Volunteer for Homeless Shelter	North Side Community Center	Free
Oct 23, 2010	Book Club	West Side Community Center	Free
Oct 30, 2010	Halloween Haunted Hike	West Side Park	\$10.00
Nov 14, 2010	Nature Photography Photo Group	South Side Community Center	\$5.00
Dec 18, 2010	Holiday Party	West Side Community Center	Free
Jan 28, 2011	Community Potluck	West Side Community Center	Free
Jan 29, 2011	Cross Country Ski Trip	Burkeline Mountains Resort	\$65.00
Jan 31, 2011	Volunteer Day for City Animal Shelter	Meridian Animal Shelter	Free
Feb 16, 2011	Nature Photography Photo Group	South Side Community Center	\$5.00
Feb 19, 2011	Cross Country Ski Weekend	Burkeline Mountains Resort	\$165.00
Feb 27, 2011	Winter Hike	Burkeline Nature Preserve	Free
Feb 27, 2011	Cross Country Ski Outing	Meridian Park	\$10.00

图8.20

Green Events and Classes			
Date	Event	Location	Cost
Mar 16, 2010	Nature Preserve Hike	Burkeline Nature Preserve	\$10.00
May 09, 2010	Mothers Day Walk	Meridian Park	Free
Jun 05, 2010	Day Hike	East Side Park	\$10.00
Jun 24, 2010	Glacier Park Tour	Meridian Park	\$10.00
Jul 02, 2010	Beginners Backpacking - 3 days	Burkeline Mountains Resort	\$125.00
Jul 17, 2010	East Trail Hike	East Side Park	\$10.00
Sep 10, 2010	3-Day Backpack	Burkeline Mountains Resort	\$125.00

图8.21

### 8.6.3 利用 CSS 编排表格样式

此时，你的表格是左对齐的，触及 <div.content> 的边缘，并且可能会或者可能不会跨元素在各个方向上拉伸。可以通过 HTML 属性或者 CSS 规则格式化表格。使用 CSS 允许你只使用一些规则即可跨整个站点控制表格的格式化效果。

1. 选择 <table> 标签选择器。在“CSS 样式”面板中选择 .content .profile 规则，然后单击“新建 CSS 规则”图标。

出现“新建 CSS 规则”对话框。

2. 如果必要，从“选择器类型”菜单中选择“复合内容”。然后单击一次“不太具体”按钮，从“选择器名称”框中删除 .container，并单击“确定”按钮。



在对表格应用格式化效果之前，应该知道哪些其他的设置已经在影响元素，以及新设置会给你的总体设计和结构带来什么结果。例如，.content 规则把元素的宽度设置为 770 像素；其他一些元素（比如 <h1> 和 <p>）具有 15 像素的左填充；如果应用的宽度、边距和 / 或填充的总和大于 770 像素，你可能就会疏忽地破坏页面设计的精细结构。

3. 在“类型”类别中，在“Font-size”框中输入“80%”。
4. 在“方框”类别中，在“Width”框中输入“740px”。然后只在 Margin 区域中的“Left”框中输入“15px”（如图 8.22 所示）。

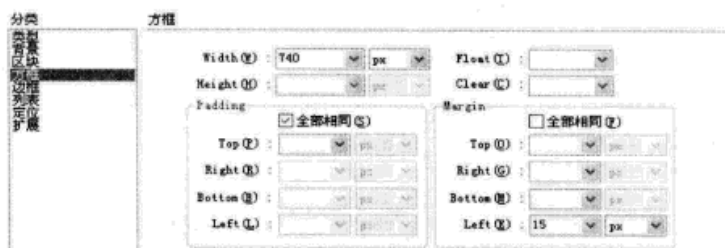


图8.22



注意：宽度加上边距的总和是 760 像素，比 <div.content> 的当前宽度少 10 像素。在执行下面的操作时要记住这一点，以免其他设置与表格规范相冲突。

5. 在“边框”类别中，只为“Bottom”边框输入以下规范：“solid”、“3px”和“#060”（如图 8.23 所示）。然后单击“确定”按钮。



图8.23

表格将调整大小，从 <div.content> 的左边缘移开，并且在底部显示一条深绿色边框。你对特定的表格属性应用了想要的样式，但是不能就此止步。构成表格标记的标签的默认格式化效果是多种不同的浏览器中随意支持的不同设置的大杂烩。你将发现在每个浏览器中可以用不同的方式显示相同的表格。

一种可能引起麻烦的设置是基于 HTML 的 cellspacing 属性，其工作性质类似于各个单元格之间的边距。如果保持这个属性为空，一些浏览器将在单元格之间插入较小的空间，并且实际上会把任何单元格边框一分为二。在 CSS 中，这个属性是由 border-collapse 属性处理的。如果你不想疏忽地拆分表格的边框，就需要在样式设计中包括这种设置。不幸的是，这是你不能在“CSS 规则定义”对话框内访问的少数规范之一。

6. 如果必要，选择“窗口”>“CSS 样式”，呈现“CSS 样式”面板。然后选择 .content table 规则，并且观察面板的“属性”区域。

“属性”区域显示了 .content table 规则的当前设置。

7. 单击属性列表底部的“添加属性”链接。输入“border-collapse”，并按下 Tab 键把光标移到“值”列框中。输入“collapse”，并按下 Enter/Return 键完成属性（如图 8.24 所示）。



图8.24



注意：你将不会在弹出式菜单中发现 border-collapse 属性，因此你不得不自己输入它。一旦输入了属性名称，将用可用的选项正确地填充值菜单。

在“设计”视图中，你可能没有看出表格显示方式中的任何区别，但是不要因此而避免使用该属性。

#### 8. 保存所有文件。

你刚才创建的 .content table 规则将格式化在整个站点中使用这个样式表在任何页面上的 <div.content> 中插入的每个表格的总体结构。但是格式化还不彻底。各个列的宽度不受 <table> 元素的控制。要控制列的宽度，需要另寻他法。

### 8.6.4 编排表格单元格的样式

就像用于表格的规范一样，用于列的规范也可以利用 HTML 属性或 CSS 来应用，它们具有类似的优点和缺点。列的格式化是通过创建各个单元格的两个元素应用的：用于表格标题（table header）的 <th> 和用于表格数据（table data）的 <td>。表格标题是可以用于把标题和标题内容与常规数据区分开的方便元素。

创建普通规则来重置 <th> 和 <td> 元素的默认格式是一个好主意。以后，你将创建自定义的规则应用于特定的列和单元格。

1. 在表格的任何单元格中插入光标。选择 .content table 规则，然后单击“新建 CSS 规则”图标。
2. 如果必要，从“选择器类型”菜单中选择“复合内容”。然后单击一次“不太具体”按钮，从“选择器名称”框中删除 .container。编辑“选择器名称”，使之显示“.content td”，“.content th”（如图 8.25 所示），并单击“确定”按钮。



图8.25

简化的选择器将工作得很好。

3. 在“区块”类别中，从“Text-align”框的菜单中选择“left”。
4. 在“方框”类别中，在所有“Padding”框中都输入“5px”（如图 8.26 所示）。



图8.26

5. 在“边框”类别中，只为“Top”边框输入以下规范：“solid”、“1px”和“#090”（如图 8.27 所示）。然后单击“确定”按钮。



图8.27

较细的绿色边框出现在表格每一行的上方，使得数据更容易阅读。为了正确地查看边框，可能需要先在“实时”视图中预览页面（如图 8.28 所示）。通常以粗体格式化标题，这有助于在正常的单元格中突出它们。你甚至可以通过给它们提供一种颜色格调，使它们更醒目。

Date	Event	Location	Cost
Mar 16, 2010	Nature Preserve Hike	Burkeline Nature Preserve	\$10.00
May 09, 2010	Mothers Day Walk	Meridian Park	Free
Jun 05, 2010	Day Hike	East Side Park	\$10.00
Jun 24, 2010	Glacier Park Tour	Meridian Park	\$10.00

图8.28

6. 在“CSS 样式”面板中选择“.content td, .content th”，并单击“新建 CSS 规则”图标。如果必要，从“选择器类型”菜单中选择“复合内容”。然后在“选择器名称”框中输入“.content th”，并单击“确定”按钮。



注意：记住，规则的顺序将影响样式层叠、怎样继承格式和继承什么格式。

7. 在“类型”类别中，在“Color”框中输入“#FFC”。

8. 在“背景”类别中，在“Background-color”框中输入“#090”，并单击“确定”按钮。

这就创建了规则，但是仍然需要应用它。Dreamweaver 使得很容易把现有的 <td> 元素转换为 <th> 元素。

9. 在表格第一行的第一个单元格中插入光标。然后在“属性”检查器中，选择“标题”选项（如图 8.29 所示）。注意标签选择器。



图8.29

将用绿色填充单元格。在单击“标题”复选框时，Dreamweaver 将自动重写把现有 <td> 转换为 <th> 的标记，从而应用 CSS 格式化效果。与手动编辑代码相比，这种功能将节省许多时间。你还可以同时转换多个单元格。

10. 在第一行的第二个单元格中插入光标，然后拖动鼠标以选取第一行中其余的单元格（如图 8.30 所示）。或者，可以把光标定位在表格行的左边缘，当看到黑色选取箭头出现时单击鼠标，这样就可以同时选取一整行。

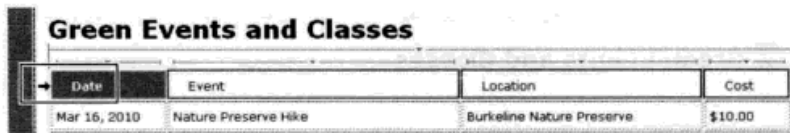


图8.30

11. 在“属性”检查器中，选择“标题”选项，把表格单元格转换为标题单元格。

将用绿色填充整个第一行，因为表格单元格被转换成了标题单元格。

12. 保存文件。

### 8.6.5 控制列宽度

除非另外指定，否则空表格列将在它们之间平分可用的空间。但是，一旦开始向单元格中添加内容，一切都不一样了——表格似乎具有了它自己的思想，并且以不同的方式划分空间。它通常给包含更多数据的列提供更多的空间。

这种行为可能是或者可能不是你的意图，或者可能会实现可接受的平衡，因此要控制表格列的宽度，可以使用 HTML 属性或者自定义的 CSS 类。在创建自定义的样式以格式化列宽度时，一种思想是：使规则名称基于宽度值本身，或者基于列的内容或主题。

1. 在“CSS 样式”面板中选择 .content th 规则，然后单击“新建 CSS 规则”图标。从“选择器类型”菜单中选择“复合内容”。删除“选择器名称”框中的任何文本，然后输入“.content .w100”（如图 8.31 所示），并单击“确定”按钮。

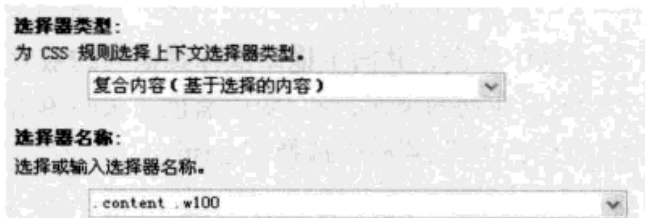


图8.31

在“选择器名称”的新值中，“w”代表宽度（width），“100”指示值。



**注意：**规则名称不能以数字或者标点符号字符开头，只有两个例外，即句点（.）和磅符号（#），前者指示类，后者指示 id。

2. 在“方框”类别中，在“Width”框中输入“100px”。然后单击“确定”按钮。

控制列的宽度相当简单。由于整个列都必须具有相同的宽度，你不得不只对一个单元格应用宽度规范。如果某一列中的单元格具有相冲突的规范，通常会采用最大的宽度。让我们应用一个类以控制 Date 列的宽度。

3. 在表格第一行的第一个单元格中插入光标。选择 <th> 标签选择器，然后在“属性”检查器中，从“类”菜单中选择“w100”（如图 8.32 所示）。



图8.32



**提示：**一定要单击标签选择器，否则 Dreamweaver 可能把类应用于单元格内容，而不是 <th> 元素。

第一列的宽度将调整为 100 像素。其余的列将自动划分可用的空间。列样式设计也可以指定文本对齐方式以及宽度。让我们为 Cost 列中的内容创建一个规则。



**注意：**如果应用一个较窄的宽度，要记住单元格不能小于其中包含的最长的单词或者最大的图形元素。

4. 在“CSS 样式”面板中选择“.content .w100”规则，并单击“新建 CSS 规则”图标。从“选择器类型”菜单中选择“复合内容”。删除“选择器名称”框中的任何文本，然后输入“.content

.cost”，并单击“确定”按钮。

显然，这个规则打算用于 Cost 列。但是不要像你以前所做的那样在名称中添加宽度值。这样，你就可以在将来更改值，而不必担心也要更改名称（和标记）。

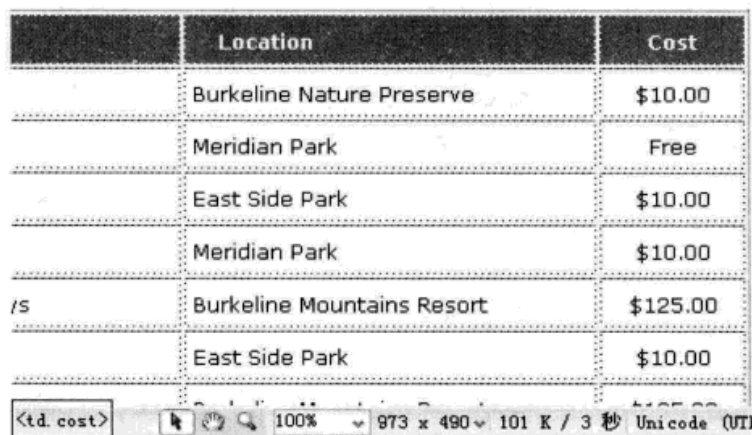
5. 在“区块”类别中，从“Text-align”框的菜单中选择“center”。

6. 在“方框”类别中，在“Width”框中输入“75px”。然后单击“确定”按钮。

与前一个示例不同，要对整个列的内容应用文本对齐方式，必须对每个单元格应用类。

7. 在 Cost 列的第一个单元格中单击，并向下拖动鼠标到该列的最后一个单元格，以选取所有的单元格。或者，把光标定位在列的顶部，当它变成黑色箭头时单击鼠标，以同时选取整个列。然后在“属性”检查器中从“类”菜单中选择“.cost”。

Cost 列的宽度将调整为 75 像素，并且文本居中对齐（如图 8.33 所示）。现在，如果你只想更改 Cost 列，就能够这样做。



	Location	Cost
	Burkeline Nature Preserve	\$10.00
	Meridian Park	Free
	East Side Park	\$10.00
	Meridian Park	\$10.00
/s	Burkeline Mountains Resort	\$125.00
	East Side Park	\$10.00

图8.33

8. 保存所有文件。

### 8.6.6 插入其他源的表格

也可以通过从数据库、电子数据表以及定界的文件中导出的数据创建表格。在这个练习中，你将通过从 MS Excel 导出到 CSV（comma-separated value，逗号分隔的值）文件中的数据创建表格。

1. 在表格中的任意位置插入光标，并选择 <table> 标签选择器。然后按下向右的箭头键，把光标移到代码中的 </table> 封闭标签之后。

2. 选择“插入”>“表格对象”>“导入表格式数据”。

出现“导入表格式数据”对话框。

3. 单击“浏览”按钮，并从 lesson08 > resources 文件夹中选择 classes.csv。

单击“打开”按钮。



在“定界符”菜单中应该自动选择“逗号”。

4. 在“表格宽度”选项中，选择“匹配内容”。删除尚未提及的其他框中出现的任何值，其中一些框将应用 HTML 属性，而不是 CSS 样式（如图 8.34 所示）。然后单击“确定”按钮。

新表格（包含类的一览表）将出现在第一个表格的下面。新表格由 5 列以及多个行组成，第一行包含标题信息，但是仍然被格式化为正常的表格单元格。

5. 选取类一览表中的第一行。在“属性”检查器中，选择“标题”选项。

将用绿色填充第一行，并且文本反白显示。你将注意到在最后 3 列中文本换行很难看。你将为新表中的 Cost 列使用 .cost 类，但是另外两列将需要它们自己自定义的类。

6. 像你在前一个练习中所做的那样选取 Cost 列。然后在“属性”检查器中，从“类”菜单中选择“.cost”。

7. 在“CSS 样式”面板中，右键单击 .content .cost 规则，并从上下文菜单中选择“复制”（如图 8.35 所示）。

8. 把“选择器名称”改为“.content .day”，并单击“确定”按钮。

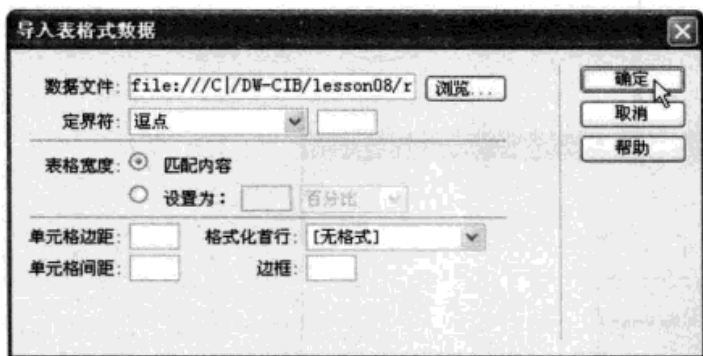


图8.34



图8.35

9. 对 Classes 表中的 Day 列应用 .content .day，如第 6 步中所示。

10. 复制 .content .day，命名新的 .content .length 规则，并单击“确定”按钮。然后把它应用于 Classes 表中的 Length 列。

通过为每一列创建自定义的类，就可以单独修改每一列。还需要另外一个规则，用于格式化 Class 列。这一列只需要一个普通规则，以应用更吸引人的宽度。

11. 右键单击“.content .w100”规则并复制它。把新规则命名为“.content .w150”，并单击“确定”按钮。编辑新规则，并在“方框”类别中把 Width 更改为 150px。然后只对 Class 标题单元格应用新规则。



提示：在应用宽度值时，只需要格式化一个单元格。

12. 保存所有文件。

8.6.7 调整垂直对齐

如果研究 Classes 表的内容，你将注意到许多单元格都包含分布在多行上的段落。当某一行中的单元格中具有不同的文本数量时，较短的内容将垂直对齐到单元格中间（如图 8.36 所示）。许多设计师发现这种行为不吸引人，并且更喜欢使文本全都对齐到单元格顶部。与大多数其他的属性一样，可以通过 HTML 属性或 CSS 应用垂直对齐。为了利用 CSS 控制垂直对齐，可以向现有的规则中添加相应的规范。

Exploring Deep Ecology	An eight-session course examining our core values and how they affect the way we view and treat the earth.	4 weeks	F	\$40
Future Food	Explores food systems and their impacts on culture, society and ecological systems.	4 weeks	Tu-Th	\$80
The Impact of Globalization	This class explores the affect of global trade on local environments and economies throughout the world.	6 weeks	Tu	\$60

图8.36

- 1. 双击 .content th, .content td 规则以编辑它。  
<th> 和 <td> 元素用于编排存储在表格单元格中的文本的样式。
- 2. 在“区块”类别中，从“Vertical-align”框的菜单中选择“top”（如图 8.37 所示）。然后单击“确定”按钮。

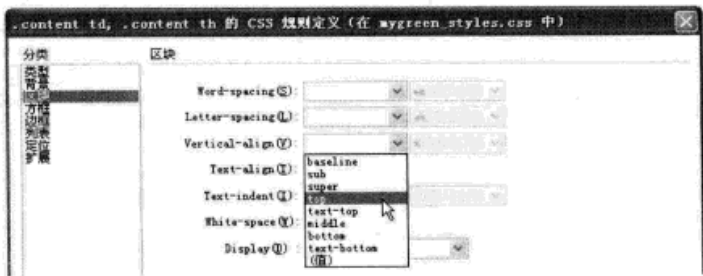


图8.37

两个表格中的所有文本现在都将对齐到单元格的顶部。



提示：一些设计师喜欢使 <th> 单元格的文本保持对齐到中间甚至是底部。如果是这样，将需要为每个元素创建单独的规则。

- 3. 保存所有文件。

8.6.8 添加和格式化 <caption> 元素

你在页面上插入的两个表格包含不同的信息，但是它们在屏幕上以一种容易被混淆的方式放置在一起。为了帮助用户区分这两组数据，让我们给每个表格添加一个标题（title）和更多一点的间距。要创建这个标题，可以使用一个 HTML 标题介绍每个表格，或者使用专门为此设计的元素。<caption> 元素专门设计用于标识 HTML 表格的内容。为了使用它，将把它作为 <table> 元素的子

元素插入。

1. 在第一个表格中插入光标。然后选择 <table> 标签选择器，并切换到“代码”视图。

通过在“设计”视图中选取表格，Dreamweaver 可以自动在“代码”视图中高亮显示代码，使之更容易阅读。

2. 定位 <table> 开始标签，并直接在该标签后面插入光标。然后输入 “<caption>”，或者当代码提示菜单出现时从中选择它。
3. 输入 “2010 Events Calendar”，然后输入 “</>” 关闭元素（如图 8.38 所示）。
4. 切换到“设计”视图。

这就完成了标题，并且把它作为表格的子元素插入。

图8.38

5. 为第二个表格重复执行第 1 步和第 2 步的操作。输入 “2010 Class Schedule”，然后输入 </> 关闭元素。

6. 切换到“设计”视图。

标题相对较小，并且相对于表格的颜色和格式化效果，它们容易被忽略。让我们利用自定义的 CSS 规则给它们添加一点样式。

7. 在任何一个标题中插入光标，并单击“新建 CSS 规则”图标。
8. 如果必要，从“选择器类型”菜单中选择“复合内容”。单击一次“不太具体”按钮，从“选择器名称”框中删除 .container（如图 8.39 所示）。然后单击“确定”按钮。

图8.39

9. 在“类型”类别中，在“Font-size”框中输入“140%”，并在“Line-height”框中输入“1.2 em”。然后从“Font-weight”框的菜单中选择“bold”，并在“Color”框中输入“#090”（如图 8.40 所示）。
10. 在“方框”类别中，只在 Margin 区域中的“Top”框中输入“20px”。然后单击“确定”按钮。
11. 保存所有文件。
12. 使用“实时”视图或浏览器检查你的工作。

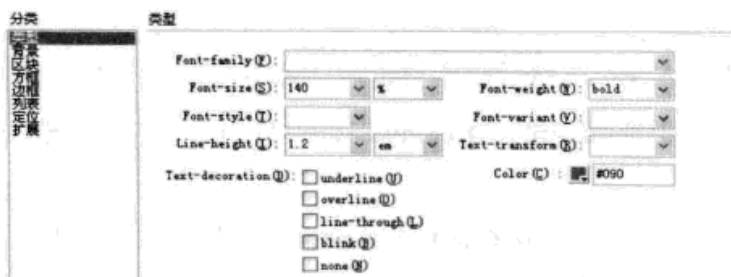


图8.40

利用 CSS 对表格和标题进行格式化使得它们更容易阅读和理解。可以自由地试验标题的大小和位置，以及影响表格的规范设置。在第 14 课“处理在线数据”中，你将学习如何使用表格创建动态 Web 页面。

## 8.7 对 Web 页面进行拼写检查

发布到 Web 上的内容必须准确无误，这一点很重要。Dreamweaver 中带有功能强大的拼写检查器，它不仅能够识别经常拼写错误的单词，而且能够为非标准项创建自定义的字典。

1. 单击 contact\_us.html 的选项卡，把该文档调到前面，或者从站点的根文件夹中打开它。
2. 在 <div.content> 中的主标题“Contact GreenStart Association”中插入光标，然后选择“命令”>“检查拼写”。

从光标所在的位置开始拼写检查。如果光标位于页面上较下面的位置，将不得不至少重新开始执行一次拼写检查，以检查整个页面。

3. “检查拼写”对话框将高亮显示单词“GreenStart”，它是协会的名称。可以单击“添加到私人”按钮把该单词插入到自定义的字典中，但是目前可单击“忽略全部”按钮，这将跳过在这次检查期间在其他位置出现的这个名称（如图 8.41 所示）。



图8.41

4. 接下来，Dreamweaver 将高亮显示单词“email”，它列出在字典中，并且拼写为“e-mail”。如果你的公司使用带有连字符的拼写，可继续前进并单击“更改”按钮；否则，可再次单击“忽

略全部”按钮。

5. Dreamweaver 将高亮显示电子邮件地址 `info@green-start.org` 的域, 单击“忽略全部”按钮。当它停留在城镇的名称 (Meridien) 上时, 再次单击“忽略全部”按钮。
6. Dreamweaver 将高亮显示单词 “Asociation”, 它遗漏了一个 “s”。为了校正拼写, 可以在“建议”列表中定位正确拼写的单词 (Association), 并双击它。
7. 使拼写检查停止不前的下一个单词是 “grassroots”, 在字典中是把它作为两个单词的。这个单词是由两个单独的单词组成的复合名词。如果查找它, 许多字典将把它显示为在两个单词之间具有一个连字符。为了执行这种类型的更改, 可以在“更改为”框中添加连字符, 使之显示正确的 “grass-roots”, 并单击“更改”按钮 (如图 8.42 所示)。

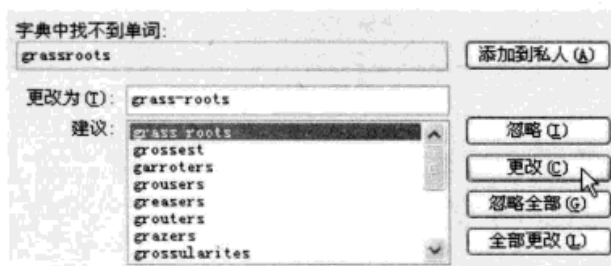


图8.42

8. 继续进行拼写检查, 直至到达文档末尾。根据需要校正错误拼写的单词, 并忽略正确的名称。如果对话框提示你从头开始检查, 可单击“是”按钮。
9. 保存文件。

## 8.8 查找和替换文本

查找和替换文本的能力是 Dreamweaver 最强大的特性之一。与其他软件不同, Dreamweaver 可以在站点中的任意位置查找几乎任何内容, 包括文本、代码以及可以在软件中创建的任何类型的空白。你可以限制只搜索“设计”视图中呈现的文本、底层标签, 或者整个标记。高级用户可以利用称为正则表达式 (regular expression) 的强大的模式匹配算法来执行最先进的查找和替换操作。并且更进一步的, Dreamweaver 允许利用类似数量的文本、代码和空白替换目标文本或代码。

在这个练习中, 你将学习一些使用查找和替换特性的重要技术。

1. 单击 `events.html` 的选项卡, 把它调到前面, 或者从站点的根文件夹中打开该文件。

有多种方式可以确定你想查找的文本或代码。一种方式是简单地在框中手动输入它。在 Events 表中, 名称 “Meridien” 被错误地拼写为 “Meridian”。由于 “Meridian” 是一个实际的单词, 拼写检查器将不会把它标记为一个错误, 并给你提供机会来校正它, 因此, 你将代之以使用查找和替换来执行更改。

2. 如果必要, 可切换到“设计”视图。在标题 “Green Events and Classes” 中插入光标, 并

选择“编辑”>“查找和替换”。

出现“查找和替换”对话框，并且“查找”框中是空的。

3. 在“查找”框中输入“Meridian”，并在“替换”框中输入“Meridien”。然后从“查找范围”菜单中选择“当前文档”，并从“搜索”菜单中选择“文本”（如图 8.43 所示）。

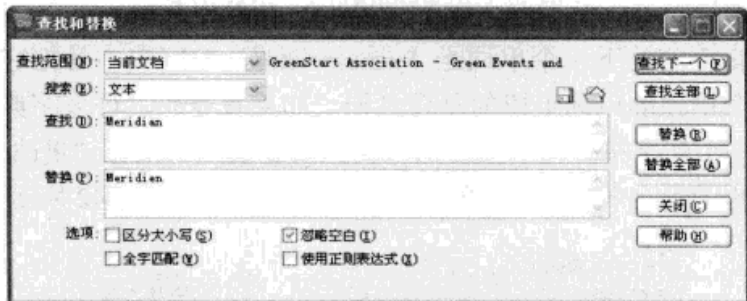


图8.43

4. 单击“查找下一个”按钮。

Dreamweaver 将查找第一次出现的“Meridian”。

5. 单击“替换”按钮。

Dreamweaver 将替换“Meridian”的第一个实例，并且立即搜索下一个实例。你可以一次一个地继续替换单词，或者选择替换全部实例。

### 超级强大的查找和替换能力！

注意“查找范围”和“搜索”菜单中的选项（如图 8.44 所示）。Dreamweaver 的能力和灵活性在这里最闪光。“查找和替换”命令可以在所选的文本、当前文档、所有打开的文档、特定的文件夹、站点中选定的文件或者整个当前本地站点中执行搜索。但是，好像只有这些选项还不够，Dreamweaver 还允许针对源代码、文本、高级文本或者特定的标签执行搜索。

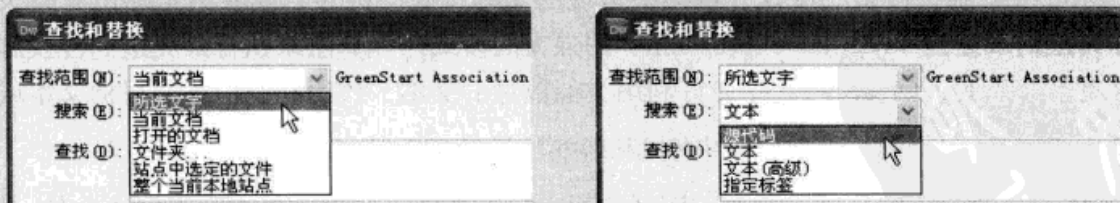


图8.44

6. 单击“替换全部”按钮。

如果一次一个地替换单词，Dreamweaver 将在对话框底部插入一行注释，指出查找到了多少项以及替换了多少项。当单击“替换全部”按钮时，Dreamweaver 将关闭“查找和替换”对话框，并打开“搜索报告”面板，其中列出了执行的所有更改。



7. 右键单击“搜索报告”选项卡，并从上下文菜单中选择“关闭标签组”。

把文本和代码作为目标的另一种方法是在激活命令前就选择它。可以在“设计”视图或“代码”视图中使用这种方法。

8. 在“设计”视图中，在 Events 表的 Location 列中定位并选取第一次出现的文本“Burkeline Mountains Resort”，然后选择“编辑”>“查找和替换”。

出现“查找和替换”对话框，所选的文本被 Dreamweaver 自动输入到“查找”框中。在“代码”视图使用时，这种技术甚至更强大。

9. 关闭“查找和替换”对话框，并切换到“代码”视图（如图 8.45 所示）。

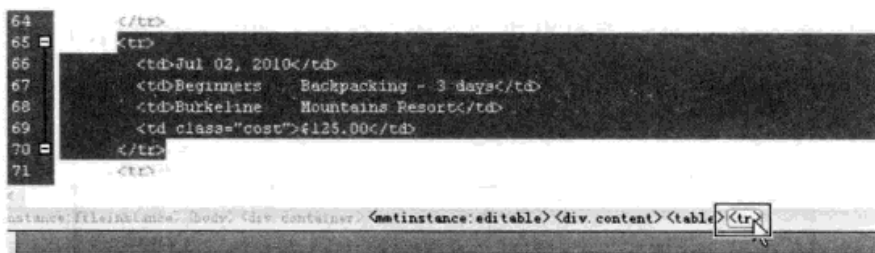


图8.45

10. 仍然把光标插入在文本“Burkeline Mountains Resort”中，单击文档窗口底部的 <tr> 标签选择器。

11. 选择“编辑”>“查找和替换”，并观察“查找”框。

出现“查找和替换”对话框。所选的代码将被 Dreamweaver 自动输入到“查找”框中，包括换行符和空白（如图 8.46 所示）。这如此令人惊异的原因是在对话框中无法手动输入这种类型的标记。

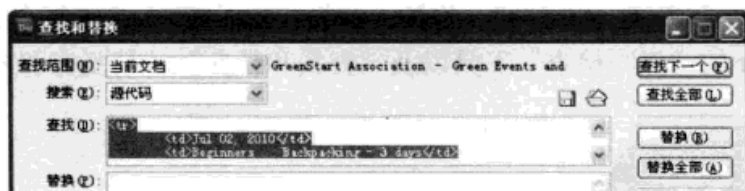


图8.46

12. 选取“查找”框中的代码，并按下 Delete 键删除它们。然后输入“<tr>”并按下 Enter/Return 键插入换行符，观察所发生的事情。

按下 Enter/Return 键不会插入换行符，它将代之以激活“查找”命令，并查找第一次出现的 <tr> 元素。事实上，在该对话框内不能手动插入任何类型的换行符。

你可能不认为这是一个很大的问题，因为你已经见过了在先选取了文本 / 代码时 Dreamweaver 如何插入它们。不幸的是，第 8 步中使用的方法不适用于大量的文本或代码。

13. 关闭“查找和替换”对话框，并单击 <table> 标签选择器。

这将选取用于表格的完整标记。

**14.** 选择“编辑”>“查找和替换”，并观察“查找”框。

这一次，Dreamweaver 没有把所选的代码转移到“查找”框中。为了把更多数量的文本或代码输入到“查找”框中，以及输入大量的替换文本和代码，需要使用复制和粘贴。

**15.** 关闭“查找和替换”对话框。如果需要，可选取表格。

按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制标记。

**16.** 按下 Ctrl+F/Cmd+F 组合键激活“查找和替换”命令。在“查找”框中插入光标，并按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键粘贴标记。

这会把所选的完整 <table> 代码都粘贴进“查找”框中（如图 8.47 所示）。

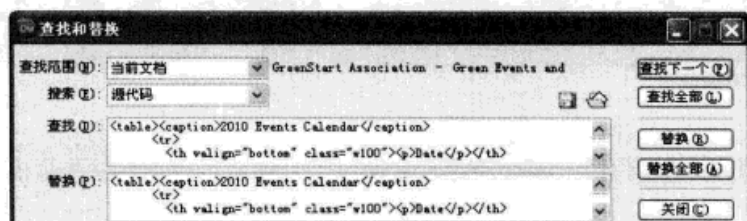


图8.47

**17.** 在“替换”框中插入光标，并按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键。

将把所选的完整内容粘贴到“替换”框中。可以看到，两个框中包含完全相同的标记，但是它演示了更改或替换大量代码有多容易。

**18.** 关闭“查找和替换”对话框，并保存所有文件。

在这一课中，你创建了 4 个新页面，并学习了如何从其他源中导入文本。你把文本格式化为标题和列表，然后使用 CSS 编排它的样式。你插入和格式化了表格，并给每个表格添加标题。并且，你还使用 Dreamweaver 的“拼写检查”工具以及“查找和替换”工具复查和校正了文本。



# 第9课 处理图像

## 课程概述

在这一课中，将利用以下方式在 Web 页面中包括图像：

- 插入图像；
- 使用 Bridge 导入 Photoshop 或 Fireworks 文件；
- 使用 Photoshop “智能对象”（Photoshop Smart Object）；
- 复制和粘贴来自 Photoshop 的图像。



完成本课程将需要 60 分钟的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样把用于第 9 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。



Dreamweaver 提供了许多方式用于插入和调整图形，可以在 Dreamweaver 自身中处理这些图形，也可以与其他 Creative Suite 工具（比如 Adobe Bridge、Adobe Fireworks 和 Adobe Photoshop）协同处理它们。

## 9.1 复习 Web 图像的基础知识

Web 带给人们的更多的是一种体验。对于这种体验必不可少的是填充大多数 Web 站点的图像和图形，包括静态的和动画式的。在计算机世界中，图形可分为两大类：矢量（vector）图形和光栅（raster）图形。

### 9.1.1 矢量图形

矢量图形是通过数学创建的。它们的行为就像离散的对象一样，允许根据需要重新定位和调整它们的大小许多次，而不会降低它们的输出品质。矢量艺术品的最佳应用是在任何需要的地方

使用几何形状和文本创建艺术效果（如图 9.1 所示）。例如，大多数公司标志都是通过矢量形状创建的。

矢量图形通常以 AI、EPS、PICT 或 WMF 文件格式存储。不幸的是，大多数 Web 浏览器不支持这些格式。Web 浏览器所支持的

格式是 SVG，它代表可伸缩矢量图形（Scalable Vector Graphic）。初识 SVG 的最简单的方式是在你最喜爱的矢量绘图软件（如 Adobe Illustrator 或 CorelDRAW）中创建一幅图形，然后把它导出为这种格式。如果你擅长编程，可能希望尝试使用 XML（Extensible Markup Language，可扩展的标记语言）自己创建 SVG。可查看 [www.w3schools.com/svg](http://www.w3schools.com/svg)，了解关于自己创建 SVG 的更多知识。

### 9.1.2 光栅图形

尽管 SVG 具有明确的优点，Web 设计师在他们的 Web 设计中主要还是使用基于光栅的图像。光栅图像是通过像素（pixel）创建的，像素代表图片元素（picture element），它具有 3 个基本的特征。

- 它们的形状是精确的正方形。
- 它们都具有相同的大小。
- 它们一次只显示一种颜色。

基于光栅的图像通常由数千种甚至数百万种不同的像素组成，它们排列在行和列中，形成图案，产生实际照片或图画的幻觉（如图 9.2 所示）。它是一种幻觉，因为屏幕上没有真实的照片，而只是一串像素，欺骗你的眼睛看到图像。并且，随着图像品质的提高，幻觉将变得

矢量图形优于线稿、图画和标志艺术品。光栅技术更适用于存储照片图像。



图9.1



光栅图像是利用数千个甚至数百万个像素创建的，用以产生照片的幻觉。

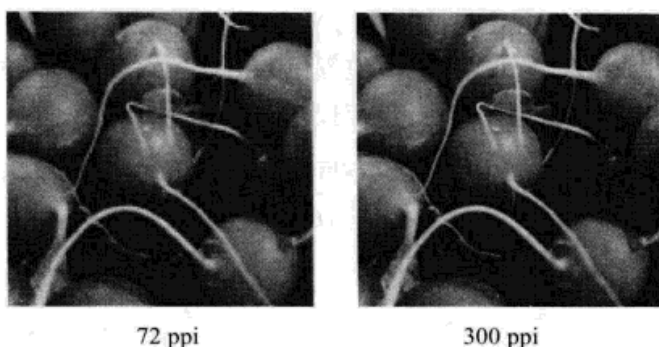
图9.2



更逼真。光栅图像的品质基于 3 个因素：分辨率、大小和颜色。

### 1. 分辨率

分辨率是影响光栅图像品质的最著名因素。它表示以 1 英寸中放入的像素数量 (ppi) 而度量的图像品质。在 1 英寸中放入的像素越多, 在图像中就可以描绘越多的细节 (如图 9.3 所示)。但是更好的品质要付出更多的代价。更高分辨率的一个不幸的副产品是更大的文件大小。这是由于每个像素都必须存储为图像文件内的信息的字节——用计算机的术语讲, 就是具有真实开销的信息。更多的像素意味着更多的信息, 这意味着更大的文件。



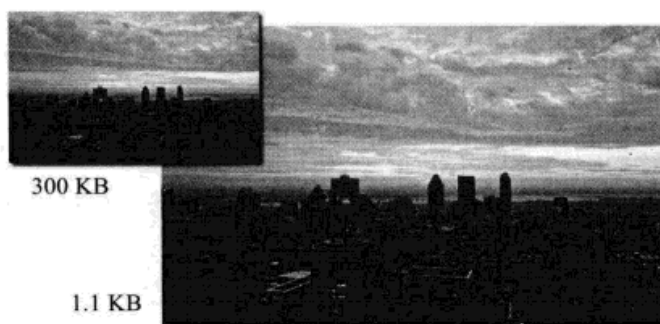
分辨率对图像输出具有显著的影响。左边的 Web 图像在浏览器中看上去很好, 但是不具有足以用于印刷的品质。

图9.3

幸运的是, Web 图像只必须被优化成在计算机屏幕上看起来是最好的, 它们主要基于 72 ppi 的分辨率。这比其他应用 (如印刷) 要低一些, 在其他应用中, 300 ppi 被认为是最低可接受的品质。计算机屏幕的较低分辨率是使大多数 Web 图像文件保持合理大小的重要因素, 以便于从 Internet 下载它们。由于 Web 页面打算用于查看, 而不是印刷, 图片不必具有任何高于 72 ppi 的分辨率。

### 2. 大小

大小指图像的垂直尺寸和水平尺寸。当图像增大时, 将需要更多的像素创建它, 因此文件也会变得更大 (如图 9.4 所示)。由于图形比 HTML 代码需要更多的下载时间, 近年来许多设计师利用 CSS 格式化效果代替了图形成分, 以便加快它们的访问者的 Web 体验。但是使图像保持较小是确保快速下载的最佳方式之一。例如, 你将不会发现太多的 Web 站点依赖于整页的图形。



尽管这两幅图像共享完全相同的分辨率和颜色深度, 还是可以看出图像尺寸如何影响文件大小。

图9.4

### 3. 颜色

颜色指描述每幅图像的颜色空间或调色板 (palette)。计算机屏幕只可以显示人眼可以看到



的一小部分颜色。并且，不同的计算机和应用程序将显示不同级别的颜色，通过术语位深度（bit depth）表达它。单色或 1 位的颜色是最小的空间，它只显示黑色和白色，并且没有灰色阴影。单色主要用于线稿插图、蓝图，以及用于复制书法。

4 位颜色空间描述最多总共 16 种颜色。可以通过称为抖动（dithering）的过程模拟额外的颜色，其中将点缀和并置可用的颜色，以产生更多颜色的幻觉。这种颜色空间创建用于最早的彩色计算机系统和游戏控制台。由于其局限性，今天这种调色板很少使用。

8 位调色板提供了最多总共 256 种颜色或者 256 种灰色阴影。这是所有计算机、移动电话、游戏系统和手持型设备的基本颜色系统。这种颜色空间还包括所谓的 Web 安全的调色板。**Web 安全**（web-safe）是指在 Macintosh 和 Windows 计算机上同时受到支持的 8 位颜色的子集。大多数计算机、游戏控制台和手持型设备现在都支持更高级的调色板，但是 8 位调色板对于所有 Web 兼容的设备都是可靠的。

今天，智能电话和手持型游戏通常支持 16 位的颜色空间。这种调色板称为高彩（high color），并且包含总共 65 000 种颜色。尽管这听起来好像很多，但 16 位颜色空间被认为并不足以支持大多数图形设计目的或者专业印刷。

最高的颜色空间是 24 位颜色，它称为真彩（true color）。这种系统可以生成最多 1 670 万种颜色（如图 9.5 所示）。它是图形设计和专业印刷的金标准。几年前，在这个系列中添加了一种新的颜色空间：32 位颜色。它没有提供任何额外的颜色，但是它为一个称为 **Alpha 透明度**（alpha transparency）的属性提供了额外的 8 位。



24 位颜色

8 位颜色

4 位颜色

图9.5

在这里可以看到三种颜色空间的鲜明对比，以及可用颜色的总数量意味着图像品质。

Alpha 透明度可以让你把图形的某些部分指定为完全或部分透明，这允许创建似乎具有圆角或曲线的图形，并且消除光栅图形特有的边界框。

与尺寸一样，颜色深度可以显著影响图像文件大小。在所有其他方面都相同的情况下，8 位图像比单色图像大 7 倍。并且，24 位的版本比 8 位图像大 3 倍。在 Web 站点上有效使用图像的关键是在分辨率、大小和颜色之间找到一种平衡，以实现想要的最佳品质。

### 9.1.3 光栅图像文件格式

可以以大量的文件格式存储光栅图像，但是 Web 设计师只关注其中的 3 种：GIF、JPEG 和 PNG。这 3 种格式最适合于 Internet，并且与大多数浏览器兼容。不过，它们具有不同的能力。

## 1. GIF

GIF (graphic interchange format, 图形交换格式) 是专门设计用于 Web 的最早的光栅图像文件格式之一。它只在最近 20 年做了少许改变。GIF 支持最多 256 种颜色 (8 位调色板) 和 72 ppi, 因此它主要用于 Web 界面、按钮和图形边框等。但是它确实具有几个有趣的特性, 使之仍然适合于今天的 Web 设计师, 这些特性是索引透明度和动画。

## 2. JPEG

JPEG 也写成 JPG, 它因联合图像专家组 (Joint Photographic Experts Group) 而得名, 这个小组于 1992 年创建了图像标准, 作为对 GIF 文件格式的局限性的直接反应。JPEG 是一种功能强大的格式, 它支持无限的分辨率、图像尺寸和颜色深度。因此, 数码相机使用 JPEG 作为它们用于图像存储的默认文件类型。也因此, 大多数设计师在他们的 Web 站点上对于必须以高品质显示的图像使用 JPEG 格式。

但是对于基于像素的图像, 高品质——如前所述——通常意味着较大的文件大小。较大的文件需要较长的时间才能下载到你的浏览器上。那么, 为什么这种格式在 Web 上如此流行呢? JPEG 的与众不同之处在于其受专利保护的用户可选择的图像压缩算法, 它可以把文件大小减小 95% 之多。JPEG 图像在每次保存时都会进行压缩, 然后在打开并显示它们之前进行解压缩。

不幸的是, 所有这些压缩都有缺点。过大的压缩有损图像品质。这种类型的压缩称为损耗 (lossy), 因为它每次都会使图像品质受损。事实上, 它对图像的损坏可能是如此之大, 以至于图像可能被呈现为无用的。每次设计师保存 JPEG 图像时, 他们都将面临在图像品质与文件大小之间做出的折衷。

## 3. PNG

由于一场涉及 GIF 格式的迫在眉睫的专利权纠纷, 在 1995 年开发了 PNG (Portable Network Graphic, 便携式网络图形)。当时, 看起来好像设计师和开发人员将不得不为使用 .gif 文件扩展名支付专利权使用费。尽管这个问题逐渐被淡忘了, PNG 还是由于其能力而发现了许多追随者, 并且在 Internet 上占有了一席之地。

PNG 结合了 GIF 和 JPEG 的许多特性, 然后添加了它自己的少数几种特性。例如, 它提供了对无限分辨率、32 位颜色以及完全的 Alpha 和索引透明度的支持。它还提供了无损压缩, 这意味着可以以 PNG 格式保存图像, 而不必担心每次打开和保存文件时会损失任何品质。这是一个好消息。

坏消息是, 尽管这种格式已经出现 10 多年了, 在较老的浏览器中仍然没有完全支持它的一些特性, 比如 Alpha 透明度。

## 9.2 预览已完成的文件

为了解你将在这一课中处理的文件, 让我们先在浏览器中预览已完成的页面。

1. 启动 Adobe Dreamweaver CS5。
2. 如果必要, 可按下 F8 键打开“文件”面板, 并从站点列表中选择 DW-CIB。
3. 在“文件”面板中, 展开 lesson09 文件夹。

4. 从 lesson09 文件夹中打开 contactus\_finished.html 和 news\_finished.html 文件, 并在主浏览器中预览页面 (如图 9.6 所示)。



图9.6

页面中包含多幅图像, 以及一幅 Photoshop “智能对象” 图像。

5. 关闭浏览器, 并返回到 Dreamweaver。

## 9.3 插入图像

图像是任何 Web 页面的重要组成部分, 可用于开发视觉兴趣和讲故事。Dreamweaver 提供了众多方式利用图像填充页面, 可以使用内置的命令, 甚至还可以使用复制和粘贴操作。一种插入图像的方法是使用 Dreamweaver 工具。

1. 在“文件”面板中, 从站点的根文件夹中打开 contact\_us.html 文件, 它是你在第 8 课“处理文本、列表和表格”中完成的。

在 <div.sidebar1> 中出现一个图像占位符, 指示应该在哪里插入图像。



**注意:** 如果你是从零开始学习本课程, 可以使用本书开头的“前言”一节中的“跳跃式学习”中的指导。

2. 双击标记为“Sidebar (180 x 150)”的图像占位符。


出现“选择图像源文件”对话框。

3. 从站点的 images 文件夹中选择 biking.jpg (如图 9.7 所示), 并单击“确定”/“Choose”按钮。
4. 在“图像标签辅助功能属性”对话框中, 在“替换文本”框中输入“Bike to work to save gas”, 并单击“确定”按钮。如果这个对话框没有出现, 可以使用“属性”检查器中的“替换”框添加这些文本。记住, 无论何时不能显示图像, 就会出现“替换”文本。
5. 为了给图像提供文字说明, 可以选取占位符文本“Insert caption here”, 并输入“We practice what we preach, here's Lin biking to work through Lakefront Park”。



图9.7

你成功地使用一种技术插入了图像，但是你还可以使用另一种技术。此外，你也可以使用“资源”面板把图像添加到页面中。

6. 在 <div.content> 中的标题“Association Management”下面的第一个段落的开始处插入光标，应该把光标插入在名字“Elaine”之前。
7. 如果必要，选择“窗口”>“资源”，显示“资源”面板。单击“图像”()类别图标，显示站点内存储的所有图像的列表。



注意：“图像”窗口将显示站点中存储的所有图像，甚至包括站点默认的 images 文件夹外面的图像，因此，你也可能会看到存储在课程子文件夹中的图像。

8. 在列表中定位并选择 elaine.jpg。

elaine.jpg 的预览图出现在“资源”面板中。面板列出了图像名称、大小（以像素为单位）、文件类型及其目录路径。

9. 注意图像的尺寸：150 像素 × 150 像素。
10. 在面板底部，单击“插入”按钮（如图 9.8 所示）。

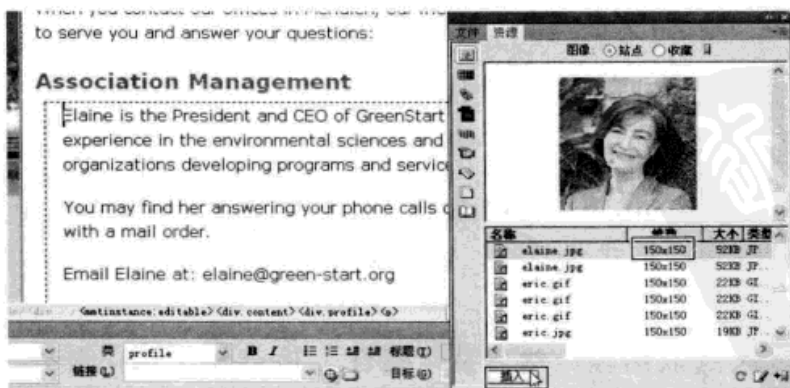


图9.8



提示：Dreamweaver 还允许从“资源”面板中把图像图标拖到页面上。



注意：如果“资源”面板中出现多个具有相同名称的文件，就要确保选择存储在默认的 images 文件夹中的图像。

图像将出现在当前光标位置。

11. 在“图像标签辅助功能属性”对话框中，在“替换文本”框中输入“Elaine, Meridien GreenStart President and CEO”，并单击“确定”按钮（如图 9.9 所示）。

12. 选择“文件”>“保存”。

你在文本中插入了 Elaine 的照片，但是它在目前位置看起来不是非常好（如图 9.10 所示）。在下一个练习中，你将使用 CSS 类调整图像位置。

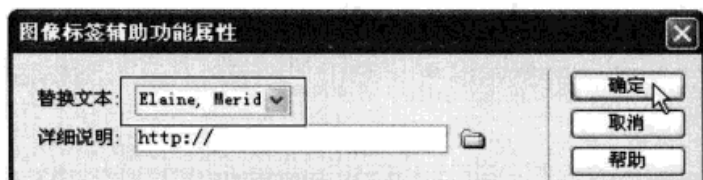


图9.9

## Association Management



图9.10

## 9.4 利用 CSS 类调整图像位置

<img> 元素默认是内联元素。这就是你为什么能够把图像插入到段落或其他元素中的原因。当图像比字体大小高时，图像将增加它所出现的那一行的垂直空间。与大多数解决方案一样，可以使用 HTML 属性或 CSS 调整它的位置。

1. 在布局中，选取 elaine.jpg。然后从“属性”检查器的“对齐”菜单中选择“右对齐”（如图 9.11 所示）。

图像将移到段落右边，并向下移入文本中，并且文本环绕在它左边。

2. 选择 <img> 标签选择器，并切换到“代码”视图，观察 <img> 开始标签内的属性。

这个开始标签包括一个 align="right" 属性（如图 9.12 所示）。这种技术工作得很好，但是如果你以后希望调整这种格式化效果，它会给你带来许多麻烦。更好的解决方案是使用 CSS。

3. 如果必要，再次选取图像。然后从“属性”检查器中的“对齐”菜单中选择“默认值”。

图像将回到它的插入位置。

4. 从“属性”检查器中的“类”菜单中，选择“fltrt”（如图 9.13 所示）。

## Association Management



图9.11

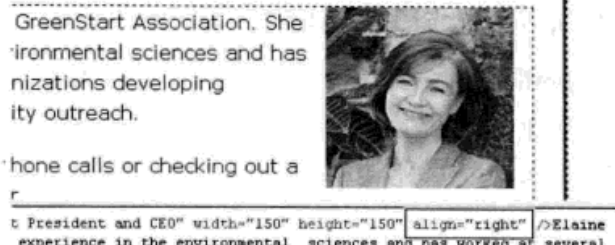


图9.12

## Association Management

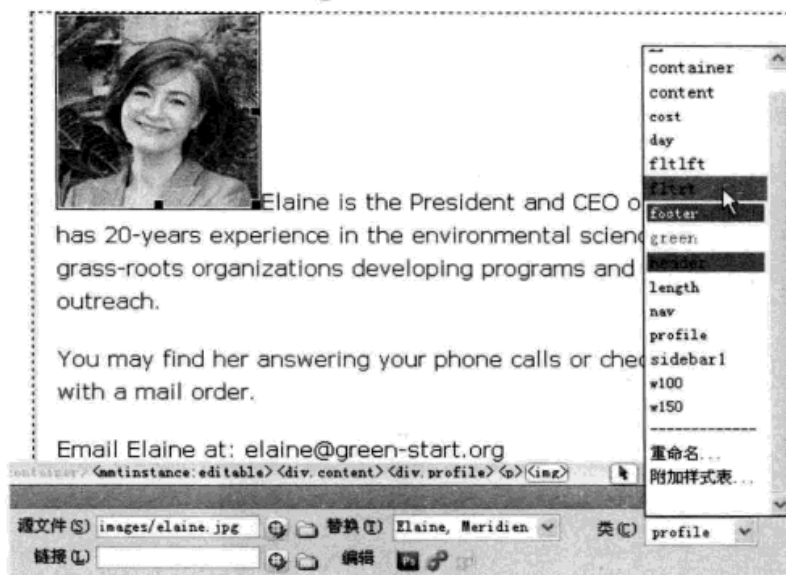


图9.13

与以前一样,图像将移回到右边。类 fltrt (右浮动 (float right) 的简写) 和 fltlft (左浮动 (float left) 的简写) 包括在每种 Dreamweaver 预先定义的 CSS 布局中。它们应用 CSS 属性,产生与 HTML Align 属性相同的效果,但是如果必要,可以更容易地跨整个站点修改它们。

## 9.5 使用“插入”面板

“插入”面板复制了关键的菜单命令,并且具有许多按钮,这些按钮使得可以快速、容易地插入图像。

1. 在标题“Education and Events”下面的第一个段落的开始处插入光标。
2. 如果必要,可选择“窗口”>“插入”,显示“插入”面板。



3. 在“插入”面板中，选择“常用”类别。



注意：如果没有看到停靠在屏幕右边的“插入”面板，它可能是作为工具栏打开在文档窗口顶部，例如，在“经典”工作区中，它就是这样显示的。

单击以打开“图像”按钮（如图 9.14 所示）。

该按钮提供了 7 个选项：“图像”、“图像占位符”、“鼠标经过图像”、“Fireworks HTML”、“绘制矩形热点”、“绘制椭圆热点”和“绘制多边形热点”。热点（hotspot）实质上是由在图像上绘制的用户定义的区域启用的超链接。

4. 从弹出式菜单中，选择“图像”。

出现“选择图像源文件”对话框。

5. 从默认的 images 目录中选择 sarah.jpg，并且注意图像的尺寸：150 像素 × 150 像素。然后单击“确定”/“Choose”按钮。

6. 在“图像标签辅助功能属性”对话框中，在“替换文本”框中输入“Sarah, GreenStart Events Coordinator”，并单击“确定”按钮。

7. 对该图像应用 fltflt 类（如图 9.15 所示）。

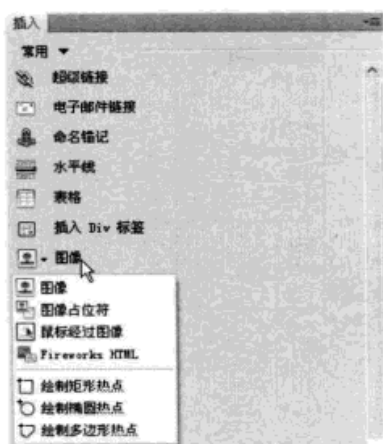


图9.14

## Education and Events



图9.15

图像向下移入段落左边，并且文本环绕在它右边。

8. 保存文件。

在 Web 页面中插入图像的另一种方式是使用 Adobe Bridge。

## 9.6 使用 Adobe Bridge

Adobe Bridge CS5 是 Web 设计师的一个必不可少的工具，它可以快速浏览图像目录和其他支持的资源，以及利用关键字和标签管理和标记文件。Bridge 与 Dreamweaver 完全集成，可以从

Dreamweaver 内启动 Bridge，并直接从 Bridge 中把图像拖到布局中。

1. 在标题“Transportation Analysis”下面的第一个段落的开始处插入光标。
2. 选择“文件”>“在 Bridge 中浏览”。

将启动 Adobe Bridge。可以将 Bridge 中的界面设置成你喜欢的样子，并且另存为自定义的工作区（如图 9.16 所示）。

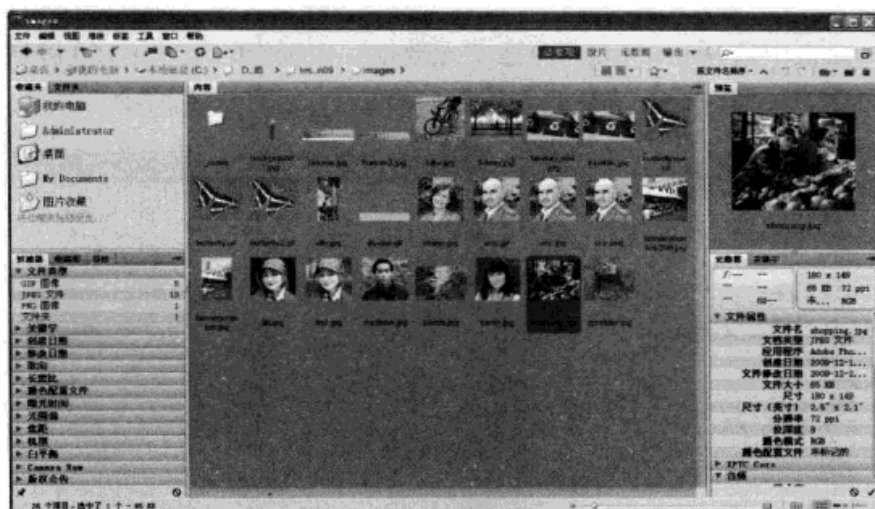


图9.16

3. 单击“文件夹”选项卡，把“文件夹”面板调到最上面。如果必要，当该面板不可见时，可选择“窗口”>“文件夹面板”。导航到硬盘驱动器上指定为默认的站点图像文件夹，观察文件夹中显示的文件名称和类型。

Bridge 将显示文件夹中每个文件的缩略图像。Bridge 可以显示各种类型的图形文件的缩略图，包括 AI、BMP、EPS、GIF、JPG、PDF、PNG、SVG 和 TIF 等。

4. 单击 eric.png，并且观察“预览”和“元数据”面板。注意图像的尺寸、分辨率和颜色空间。

预览面板显示所选图像的高品质的预览。

Bridge 还能够帮助你定位和隔离特定类型的文件。

5. 如果“过滤器”面板不可见，就选择“窗口”>“过滤器面板”，显示该面板。

“过滤器”面板显示了一组默认的数据标准，比如文件类型、等级、关键字和创建日期等，然后用特定文件夹的内容自动填充它们。可以通过单击其中的一个或多个项，筛选出满足这些条件的内容。

6. 在“过滤器”面板中，展开“文件类型”条件，并选择“JPEG 文件”条件。

在“JPEG 文件”条件旁边将出现一个勾号。你以前所选的 PNG 文件将不再可见，“内容”面

板只会显示 JPEG 文件。

7. 在“文件类型”条件中，选择“GIF 图像”（如图 9.17 所示）。

在“GIF 图像”条件旁边将出现一个勾号。“内容”面板现在只会显示 GIF 和 JPEG 文件。Bridge 允许即时把文件插入到其他 Creative Suite 应用程序中。

过滤器	收藏夹	导出
▼ 文件类型		
✓ GIF 图像		5
✓ JPEG 文件		19
PNG 图像		1
文件夹		1
▶ 关键字		

图9.17

8. 在“内容”面板中选择 eric.jpg。注意“元数据”面板中的尺寸：150 像素 × 150 像素。然后选择“文件”>“置入”>“在 Dreamweaver 中”（如图 9.18 所示）。

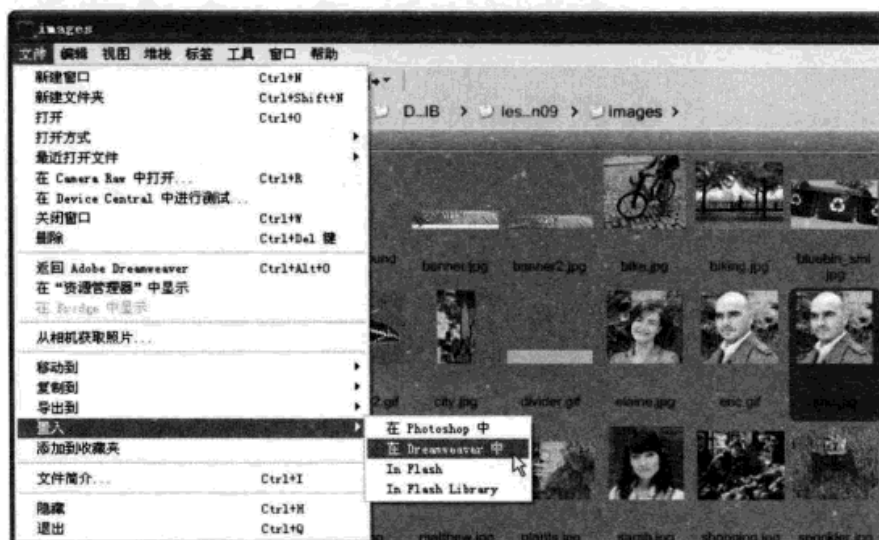


图9.18

计算机将自动切换回 Dreamweaver。

9. 在“图像标签辅助功能属性”对话框中，在“替换文本”框中输入“Eric, Transportation Research Coordinator”，并单击“确定”按钮。

在 Dreamweaver 布局中，eric.jpg 图像将出现在光标的上一个位置。

10. 对该图像应用 fltrt 类，并保存文件。

Dreamweaver 并不仅限于 GIF、JPEG 和 PNG 这些文件类型，它也可以处理其他文件类型。在下一个练习中，你将学习如何把 Photoshop 文档（PSD）插入到 Web 页面中。

## 9.7 插入不兼容的文件类型

尽管大多数浏览器只会显示以前描述的 Web 兼容的图像格式，但是 Dreamweaver 允许选择许多不同的格式插入到布局中。然后，软件将自由地把文件自动转换成兼容的格式。

1. 在标题“Research and Development”下面的第一个段落的开始处插入光标。

2. 选择“插入”>“图像”。导航到硬盘驱动器上的 lesson09 > resources，选择 lin.psd，并注意图像尺寸。然后单击“确定”/“Choose”按钮。

出现“图像预览”对话框。“图像预览”对话框可以充当将文件转换为所需格式的中介。

3. 注意“格式”菜单中显示的图像类型，然后打开“格式”菜单（如图 9.19 所示）。



图9.19

“格式”下拉菜单提供了 5 个选项：“GIF”、“JPEG”、“PNG 8”、“PNG 24”和“PNG 32”。

4. 选择“JPEG”。注意“品质”设置。

JPEG 的默认设置通常是 80%。这种品质设置将利用中等程度的压缩产生高品质的图像。你可以提高压缩级别以减小文件大小，但是如前所述，这可能有损图像品质。

5. 在试验“品质”设置之前，注意图像预览上面显示的文本。

这种信息报告了关于图像的当前设置的有价值的统计信息，并且告诉你文件有多大，以及使用指定的连接速度它要花费多长的下载时间。

6. 把“品质”值更改为 50，并按下 Tab 键使更改生效（如图 9.20 所示）。



图9.20

在图像预览中可能观察不到品质方面的改变，但是它对文件大小和下载速度具有显著的影响。压缩基于许多因素以不同的方式影响图像，包括颜色、对比度和复合。在一幅图像中可接受的压缩程度可能会毁灭另一幅图像。

7. 把“品质”值更改为 10，并按下 Tab 键使更改生效（如图 9.21 所示）。

当把“品质”值设置为 10 时，压缩就会严重地影响图像品质。在这种压缩级别下，很少有图像是有用的。但是你可以看到较高的压缩也会显著减小文件大小和缩短下载时间。



图9.21

8. 把“品质”值更改为 80。

图像预览将恢复它以前的品质。只要对话框是打开的，就可以根据需要上、下调整这个设置许多次。但是，一旦单击了“确定”按钮，对话框将使对图像的更改永久生效。

9. 单击左上角的“文件”选项卡，切换对话框的模式。注意“缩放”框中的值。

可以清楚地看到，PSD 图像比以前使用的任何图像都要大得多。该图像现在是其原始大小的 100%，即 600 像素 × 600 像素。如果以其当前大小插入这个图像，那么它的宽度无疑会破坏页面的布局。幸运的是，“图像预览”对话框能够重新取样并调整这个图像的大小。回忆可知，以前插入的图像是 150 像素 × 150 像素。

10. 选取“宽”框中的值，然后输入“150”替换这个值，并按下 Tab 键移到“高”框上（如图 9.22 所示）。

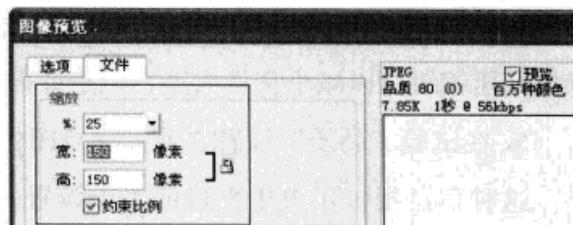


图9.22



**注意：**如果选择“约束比例”选项，“高”框也将更改为 150。图像预览将会改变，以反映新的大小。

11. 单击“确定”按钮。

出现“保存 Web 图像”对话框，并且在“文件名”框中输入了名称“lin”。Dreamweaver 也将自动给文件添加“.jpg”扩展名。



**注意：**当不得不这样转换图像时，Dreamweaver 通常会把转换的图像保存到站点默认的 images 文件夹中。当插入的图像是 Web 兼容的时，将不会这样。因此，在插入图像前，你应该知道它在站点中的当前位置，如果必要，则把它移到正确的位置。

12. 如果必要，导航到站点默认的 images 文件夹。然后单击“保存”按钮。

出现“图像标签辅助功能属性”对话框。

13. 在“替换文本”框中输入“Lin, Research and Development Coordinator”，并单击“确定”按钮。

图像将出现在 Dreamweaver 中的光标位置。

14. 对该图像应用 `float` 类，并保存文件。

图像出现在布局中，但是关于它有一些不同之处。在图像的左上角出现了一个图标，把这个图像标识为 Photoshop “智能对象”（如图 9.23 所示）。

### Research and Development



图9.23

## 9.8 使用 Photoshop “智能对象”

与其他图像不同，“智能对象”连接到 Photoshop (PSD) 文件。如果以任何方式改变了 PSD 文件并且保存它，Dreamweaver 就会识别这些改变，并且会提供用于更新布局中使用的 Web 图像的方法。事实上，可以把单个 PSD 文件作为“智能对象”放在一个或多个页面中，然后通过执行一个动作来更新它们。

1. 如果必要，可打开 `contact_us.html` 文件。向下滚动到“Research and Development”区域中的 `lin.jpg` 图像，并且观察图像左上角的图标。

该图标指示图像是一个“智能对象”。圆形绿色箭头指示原始图像未改变。如果你想调整图像大小或者对其重新取样，可以简单地双击它，重新打开“图像预览”对话框。由于该图像仍然绑定到原始图像的完全大小和分辨率，你将能够缩放图像的大小并且上、下调整其品质。

为了对图像执行实质性的更改，将不得不在 Photoshop 中打开它（如果你没有安装 Photoshop，可以把 `lesson09 > resources > smartobject > lin.jpg` 复制到 `lesson09 > resources` 文件夹中，替换原始图像，然后跳到第 6 步）。



**注意：**Dreamweaver 和 Photoshop 只能利用图像的现有品质工作。如果初始图像品质不可接受，也许不能在 Photoshop 中修正它。你将不得不重新创建图像或者选择另一幅图像。

2. 右键单击 `lin.jpg`，并从上下文菜单中选择“原始文件编辑方式”>“Photoshop”（如图 9.24 所示）。如果在计算机上安装了 Photoshop，将启动 Photoshop 并加载文件<sup>①</sup>。

<sup>①</sup> 如果提示无法启动 Photoshop，可从上下文菜单中选择“原始文件编辑方式”>“浏览”，在弹出的对话框中浏览 Photoshop 的安装目录，从中选择 `Photoshop.exe`，然后单击“打开”按钮即可。——译者注



3. 在 Photoshop 中, 如有必要, 可选择“窗口”>“图层”, 显示“图层”面板。观察任何现有图层的名称和状态。

这幅图像具有两个图层: Lin 和 New Background。New Background 图层是关闭的(如图 9.25 所示)

4. 单击 New Background 图层的眼睛 ( ) 图标, 以显示其内容。图像的背景将变成显示公园的景色。



图9.24



图9.25

5. 保存 Photoshop 文件。

6. 切换回 Dreamweaver。

片刻之后, 图像左上角的“智能对象”图标变成指示原始图像已被更改。此时, 不必更新这幅图像。可以根据需要在布局中保存过时的图像尽可能长的时间, 只要它还在布局中, Dreamweaver 就会继续监视其状态。但是, 对于这个练习, 你希望更新图像。

7. 右键单击图像, 并从上下文菜单中选择“从源文件更新”。这个“智能对象”及其任何其他实例也会改变, 以反映新的背景(如图 9.26 所示)。

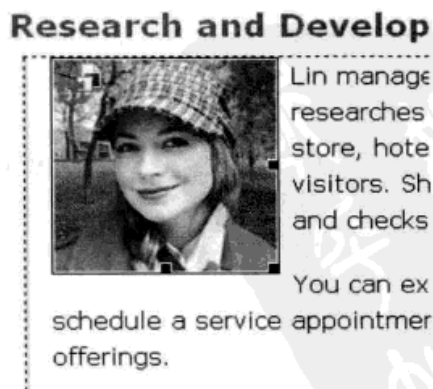


图9.26

8. 保存文件。

可以看到,“智能对象”具有超过更典型的图像工作流程的优点。对于频繁更新的图像,使用“智能对象”可以在将来简化更新 Web 站点的工作。

## 9.9 从 Fireworks 和 Photoshop 复制和粘贴图像

在构建 Web 站点时,在站点中使用图像之前,需要编辑和优化许多图像。Adobe Fireworks 和 Adobe Photoshop 都是执行这些任务的优秀软件。常见的工作流程是:在完成图像处理时,手动把完成的 GIF、JPEG 或 PNG 导出到站点中默认的 images 文件夹中。但是 Dreamweaver 允许从任一程序中直接把图像复制并粘贴到你的布局中。对于这两种软件,操作步骤几乎完全相同。在这个练习中,可以自由地使用你最熟悉的软件。

1. 如有必要,启动 Adobe Fireworks 或 Adobe Photoshop,从 lesson09 > resources 文件夹中打开 matthew.tif。观察“图层”面板。

这幅图像只有一个图层。在 Fireworks 中,可以选择多个图层,并把它们复制并粘贴到 Dreamweaver 中。在 Photoshop 中,在复制并粘贴图层之前将不得不合并(merge)或拼合(flatten)它们。

2. 按下 Ctrl+A/Cmd+A 组合键选取整个图像,然后按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制图像。
3. 切换到 Dreamweaver。在 contact\_us.html 中向下滚动到 Information Systems 区域,并在这个区域中的第一个段落的开始处插入光标。
4. 按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键,从剪粘板中粘贴图像。

出现“图像预览”对话框。



注意:可以缩小光栅图像的大小,而不会损失品质,但是反之则不然。除非图形具有高于 72 ppi 的分辨率,否则也许不可能放大它而又不会导致显著的降级。

5. 单击“文件”按钮,切换对话框的模式。把“宽”改为 150,并单击“确定”按钮。

图像的高度将自动改变,以匹配高度。打开“保存 Web 图像”对话框,并且已经在“文件名”框中显示了名称“matthew”。

6. 在“保存 Web 图像”对话框中,单击“保存”按钮(如图 9.27 所示)。

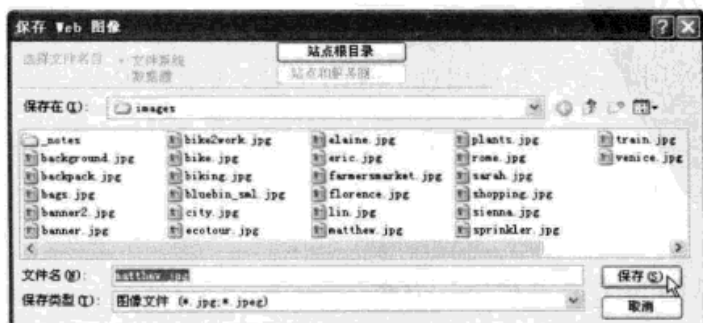


图9.27

Dreamweaver 将自动给文件添加“.jpg”扩展名。

出现“图像描述 (Alt 文本)”对话框。

7. 在“图像描述 (Alt 文本)”框中输入“Matthew, Information Systems Manager”，并单击“确定”按钮 (如图 9.28 所示)。

图像出现在布局中光标所在的位置。尽管这幅图像来自于 Fireworks 或 Photoshop，但它并不像 Photoshop “智能对象”那样“聪明”，并且不能自动更新。不过，如果你以后想编辑它，它确实会记录原始图像的位置。

8. 在布局, 右键单击 matthew.jpg 图像, 并从上下文菜单中选择“原始文件编辑方式”>“浏览”。
9. 在计算机的硬盘驱动器上导航并选择 Fireworks 或 Photoshop 的程序文件 (如图 9.29 所示), 并单击“打开”按钮。

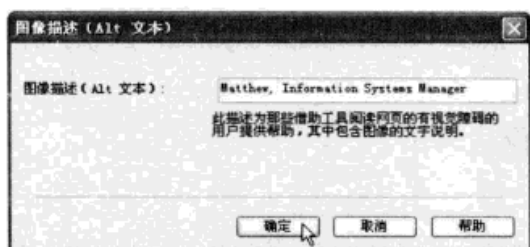


图9.28



图9.29

程序将启动并显示原始 TIF 文件。可以更改图像，并且通过重复执行第 2~7 步的操作复制并把它粘贴到 Dreamweaver 中。尽管无法像“智能对象”那样自动替换图像，但是也有一种比使用复制和粘贴更高效的方式。Photoshop 用户应该跳到第 11 步。

10. 在 Fireworks 中, 选择“文件”>“图像预览”, 并在“图像预览”对话框中切换到“文件”模式。从“保存的设置”菜单中选择“JPEG-较高品质”, 并把“宽”字段改为 150px。然后单击“导出”按钮, 并跳到第 12 步。

“高”字段将改变以匹配宽度, 并且出现“导出”对话框。

11. 在 Photoshop 中, 选择“文件”>“存储为 Web 和设备所用格式”。在打开的对话框中, 从“预设”菜单中选择“JPEG 高”, 并在“图像大小”区域中把 W 字段改为 150px。然后单击“存储”按钮。

12. 导航到站点默认的 images 文件夹, 并单击 matthew.jpg 文件。

名称“matthew.jpg”出现在“导出”/“将优化结果存储为”对话框中。



提示：单击名称插入现有的文件名可以避免任何拼写或输入错误，它对于基于 Unix 的 Web 服务器是至关重要的。

13. 单击“导出”/“保存”按钮。

14. 切换回 Dreamweaver。在 Information Systems 区域中向下滚动，以查看 matthew.jpg。

无需执行进一步的动作以更新布局中的图像，因为你在原始文件上保存了新图像。就 Dreamweaver 而言，文件根本不会改变。这种方法节省了多个步骤，并且避免了任何潜在的输入错误。

15. 对该图像应用 fltrt 类，并保存文件。

复制和粘贴只是用于插入图像的许多方便的方法之一。Dreamweaver 还允许把图像拖到布局中。

## 9.10 通过拖动和释放插入图像

Creative Suite 中的大多数程序都提供了拖动和释放能力，Dreamweaver 也不例外。

1. 从根站点中打开你在上一课中创建的 news.html 文件。
2. 如果必要，可选择“窗口”>“文件”，打开“文件”面板。对于这个练习，应该停靠该面板。如果必要，可单击“折叠”按钮停靠面板。
3. 导航到并展开 images 文件夹。
4. 从面板中把 city.jpg 拖到标题“Green Buildings earn more Green”下面的第一个段落的开始处（如图 9.30 所示）。

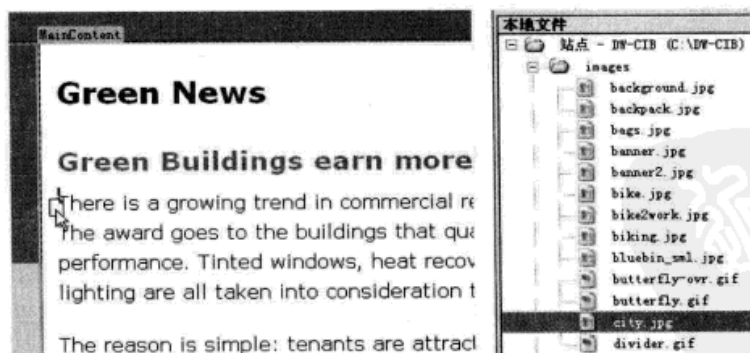


图9.30

出现“图像标签辅助功能属性”对话框。

5. 在“替换文本”框中，输入“Green buildings are top earners”，并单击“确定”按钮。
6. 对图像应用 fltft 类，并保存文件。

只需动手实践一下即可熟练运用拖动和释放技术，但是它是快速在布局中插入图像的良好方式。

## 9.11 利用“属性”检查器优化图像

经过优化的 Web 图像可以在图像尺寸和品质与文件大小之间达到一种平衡。有时你需要优化已经放置到页面上的图形。Dreamweaver 具有一些内置的特性，可以帮助你在保持图像品质的同时实现最小可能的文件大小。在这个练习中，将使用 Dreamweaver 中的一些工具为 Web 缩放、优化和裁剪图像。

1. 在标题“Shopping green saves energy”下面的第一个段落的开始处插入光标，并选择“插入”>“图像”。然后从站点的 images 文件夹中选择 farmersmarket.jpg，并单击“确定”/“Choose”按钮。
2. 在“图像标签辅助功能属性”对话框中的“替换文本”框中，输入“Buy local to save energy”，并单击“确定”按钮。
3. 对图像应用 fltrt 类。

这幅图像比较大，使页面布局比较难看。可以使用 Dreamweaver 中的工具修正图像布局。

4. 如果必要，可选择“窗口”>“属性”，显示“属性”检查器。

无论何时选取图像，都会在“属性”检查器的右下角显示图像编辑选项（如图 9.31 所示）。这里的按钮允许在 Fireworks 或 Photoshop 中编辑图像，或者就地调整多种不同的设置。参见框注“Dreamweaver 的图形工具”，了解每个按钮的解释。

在 Dreamweaver 中可以用两种方式减小图像的尺寸。第一种方法是通过强加用户定义的尺寸，临时更改图像的大小。

5. 在布局中，选取 farmersmarket.jpg。然后在“属性”检查器中，把图像的宽度改为 200，并且把高度改为 300。

尽管输入的尺寸对于这幅图像是不正确的，它无论如何也会调整大小。在“宽”和“高”框旁边出现一个圆形箭头，指示手动修改了图像尺寸（如图 9.32 所示）。

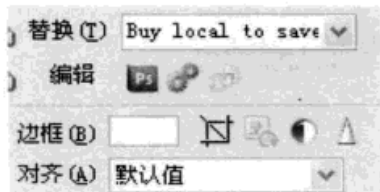


图9.31

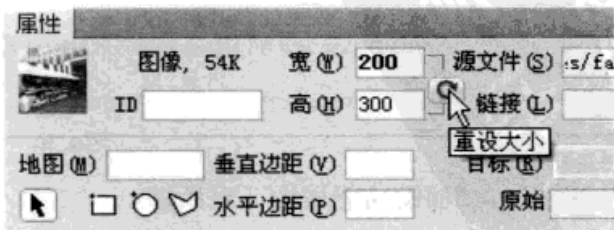


图9.32

6. 单击圆形箭头。

图像将恢复它的原始大小。你应该避免使用这种方法来减小图像尺寸，因为它不会对文件大小或下载速度产生有益的作用。


也可以交互式地调整图像大小。

7. 按住 Shift 键（它将约束操作成比例地缩放图像），并拖动图像的右下角，把图像的宽度缩小到 300。

在“属性”检查器中会显示圆形箭头。




提示：在缩放图像时，“属性”检查器将给出图像尺寸的实时显示。

8. 在“属性”检查器中，单击“重新取样”()图标。

将显示一个对话框，指示更改将永久生效（如图 9.33 所示）。然后单击“确定”按钮。

Dreamweaver 还可以裁剪图像。

9. 单击“裁剪”()图标。

图像上将出现裁剪句柄。

10. 裁剪图像，删除不想要的区域（如图 9.34 所示）。然后按下 Enter/Return 键完成最终的更改。

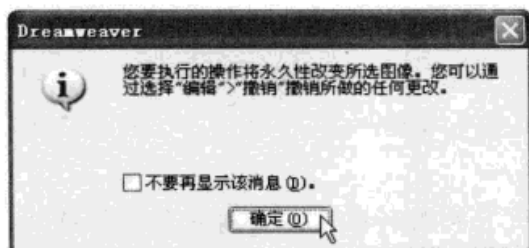


图9.33



图9.34

11. 保存文件。








在这一课中，你学习了如何在 Dreamweaver 页面中插入图像和“智能对象”、结合使用 Adobe Bridge、从 Fireworks 和 Photoshop 复制并粘贴图像，以及使用“属性”检查器编辑图像。

可以用许多方式为 Web 创建和编辑图像。本课程中介绍的方法只说明了其中几种，这并不意味着建议或者认可一种方法优于另一种方法。可以依据你自己的情况和专业知识，自由地使用你想要的任何方法和工作流程。



## Dreamweaver的图形工具

当选取图像时，可以从“属性”检查器访问Dreamweaver的所有图形工具。一共有7个工具。

- “编辑”()——把所选图像发送给定义的外部图形编辑器。可以在“首选参数”对话框的“文件类型/编辑器”类别中把图形编辑程序指定给任何给定的文件类型。工具按钮的图像将依据所选的程序而改变。例如，如果 Fireworks 是图像类型的指定编辑器，就会显示 Fireworks 图标；如果 Photoshop 是编辑器，则会看到 Photoshop 图标。
- “编辑图像设置”()——在“图像预览”对话框中打开当前图像。“图像预览”对话框除了允许访问这个练习中使用的优化特性之外，还可以用于裁剪图像以及修改动画式 GIF 设置。
- “从源文件更新”()——以新选择的大小呈现“智能对象”。底层 Photoshop 文件不会改变。
- “裁剪”()——删除图像中不想要的部分。当选择“裁剪”工具时，在当前图像中将出现一个带有一系列句柄的边界框。可以拖动句柄调整边界框的大小。当该方框包住了图像中想要的部分时，双击图形将会删除图像中位于边界框外面的那些部分。
- “重新取样”()——对调整过大小的图像重新取样。仅当调整了图像的大小之后，“重新取样”工具才是活动的。
- “亮度和对比度”()——对可能太亮或太暗的图像进行调整。对话框提供了两个可以独立调整的滑块，分别用于调整亮度和对比度。可以使用实时预览，以便你可以在提交所做的调整之前对它们进行评估。
- “锐化”()——通过增加或减小比例尺(0~10)上像素的对比度，可以调整图像边缘的清晰度。与“亮度和对比度”工具一样，“锐化”工具也提供了实时预览。

可以通过选择“编辑”>“撤消”来撤消所有的图形操作，直到包含文档被关闭或者退出Dreamweaver为止。

# 复习

## 复习题

1. 决定光栅图像品质的 3 种因素是什么？
2. 哪些文件格式专门设计用于在 Web 上使用？
3. 描述使用 Dreamweaver 将图像插入到网页中的至少两种方法。
4. 判断正误：所有图形都必须在 Dreamweaver 之外的程序中优化。
5. 与从 Photoshop 复制并粘贴图像相比，使用 Photoshop “智能对象” 的优点是什么？

## 复习题答案

1. 光栅图像的品质是由分辨率、图像尺寸和颜色深度决定的。
2. 用于 Web 的兼容的图像格式是 GIF、JPEG 和 PNG。
3. 使用 Dreamweaver 把图像插入到 Web 页面中的一种方法是使用“插入”面板。另一种方法是将图形文件从“文件”面板拖到布局中。也可以从 Photoshop 复制并粘贴图像。最后，可以从 Adobe Bridge 中插入图像。
4. 错误。可以使用“图像预览”对话框对图像进行优化，甚至在把它们插入到 Dreamweaver 中之后亦可如此。优化可以包括重调大小、更改格式或者微调格式设置。
5. 可以在站点上的不同位置多次使用一个“智能对象”。可以给“智能对象”的每个实例指定单独的设置，同时仍然使所有副本都连接到原始图像。如果更新原始图像，所有连接的图像也会立即更新。不过，当复制并粘贴 Photoshop 文件的全部或部分内容时，将会得到一幅只能对其应用一组值的图像。

# 第 10 课 处理导航

## 课程概述

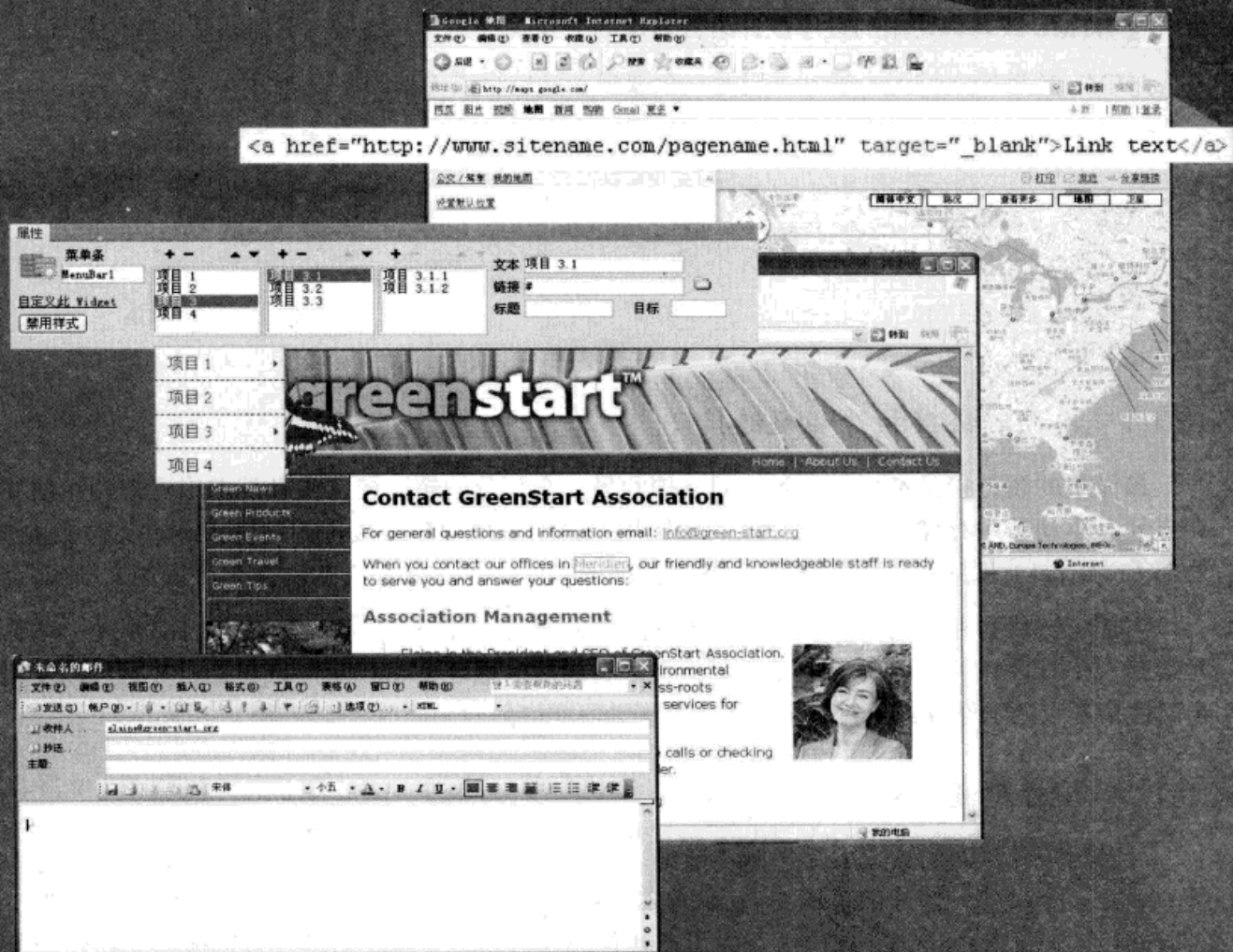
在这一课中，将通过执行以下任务对页面元素应用多种类型的链接：

- 创建指向同一个站点内的页面的文本链接；
- 创建指向另一个 Web 站点上的页面的链接；
- 创建电子邮件链接；
- 创建基于图像的链接；
- 创建 Spry 导航菜单。



完成本课程将需要 2 小时加 45 分钟的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样把用于第 10 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。

PDF



Dreamweaver 能够轻松、灵活地创建和编辑许多类型的链接，从超链接到电子邮件链接。



## 10.1 超链接基础知识

如果没有超链接，World Wide Web（万维网）以及通常所说的 Internet 将离我们很遥远。如果没有超链接，HTML 将只是“ML”，即标记语言（markup language）。HTML 这个名称中的超文本（hypertext）指的是超链接的功能。那么什么是超链接呢？

超链接（或链接）是对 Internet 上或者你自己的计算机内的可用资源的引用。资源可以是能够存储在计算机上并且被它显示的任何内容，比如 Web 页面、图像、影片和声音文件等。超链接创建通过 HTML 或者你使用的程序设计语言指定的交互式行为，并通过浏览器或其他应用程序启用。

HTML 超链接由锚记元素 `<a>` 以及一个或多个属性组成（如图 10.1 所示）。

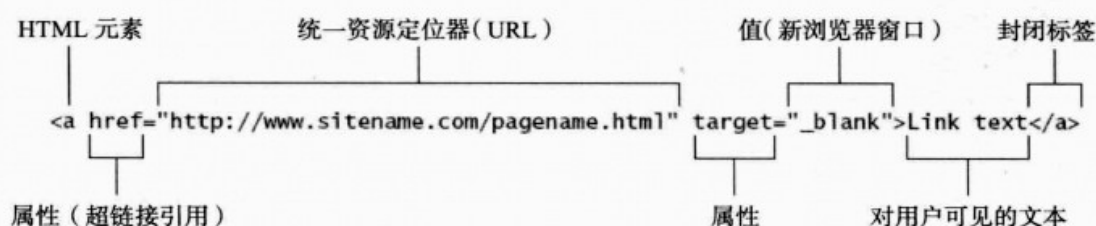


图10.1

### 10.1.1 内部超链接和外部超链接

最简单的超链接是把用户带到相同文档的另一个部分的超链接，或者是把用户带到相同文件夹或硬盘驱动器中存储的另一个文档的超链接。这种类型的超链接称为内部（internal）超链接。外部（external）超链接设计用于把用户带到硬盘驱动器、Web 站点或 Web 主机外面的文档或资源。

内部超链接和外部超链接的工作方式不同，但是它们有一点相同之处。它们都通过 `<a>` 锚记元素嵌入在 HTML 中。这个元素指定超链接的目的地的地址（address）或目标，并且可以使用几个属性指定它的工作方式。在下面的练习中将学习如何创建和修改 `<a>` 元素。

### 10.1.2 相对超链接和绝对超链接

可以用两种不同的方式书写超链接地址。当引用相对于当前文档存储的目标时，就称之为相对（relative）链接。这就像告诉人们你住在蓝色房子的下一个门一样。如果有人驾车来到你所住的街道并且看见蓝色房子，他们就会知道你住在哪儿。但是，你确实没有告诉他们怎样到达你的房子，或者甚至是你邻居的房子。相对链接往往包括资源名称，也许还包括存储它的文件夹，比如 `logo.jpg` 或 `images/logo.jpg`。

有时，你需要准确指出资源所在的位置。在这些情况下，就需要绝对（absolute）超链接。这就像告诉人们你住在 Meridien 的 123 Main Street。在引用 Web 站点外面的资源时，通常就是这样。绝对链接包括目标的完整 URL，比如 `http://forums.adobe.com/index.jspa`，它可以把用户指引到特定的文件或者只是站点内的某个文件夹。

这两种类型的链接都有各自的优、缺点。相对链接书写起来更快、更容易，但是如果包含它们

的文档保存在 Web 站点中的不同文件夹中或者不同位置，它们可能不会工作。不管包含文档保存在什么位置，绝对链接总会工作，但是如果移动或者重命名了目标，它们也可能会失败。大多数 Web 设计师遵循的一个简单的规则是：为站点内的资源使用相对链接，并为站点外的资源使用绝对链接。

## 10.2 预览已完成的文件

要查看你将在本课程中处理的文件的最终版本，让我们在浏览器中预览已完成的页面。

1. 启动 Adobe Dreamweaver CS5。
2. 如果必要，可以按下 F8 键打开“文件”面板，并从站点列表中选择 DW-CIB。
3. 在“文件”面板中，展开 lesson10 文件夹。
4. 在“文件”面板中右键单击 aboutus\_finished.html，选择“在浏览器中预览”，并选择你喜欢的浏览器预览文件。

aboutus\_finished.html 文件出现在默认的浏览器中。这个页面只在水平菜单和垂直菜单中具有内部链接（如图 10.2 所示）。

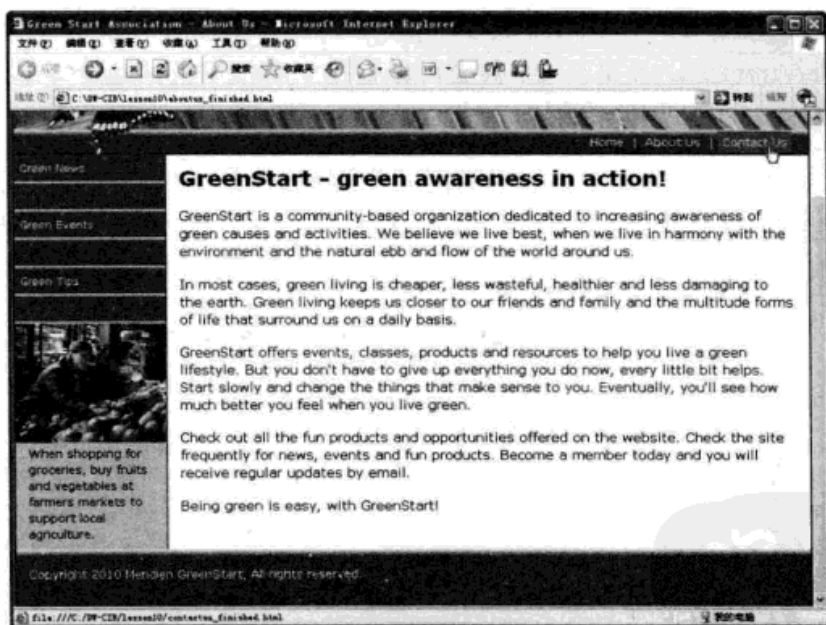


图10.2

5. 把光标定位在水平菜单中的 Contact Us 上面。观察浏览器，看看它是否是在屏幕上的任意位置显示链接的目的地。



**提示：**Firefox 和 Internet Explorer 通常在屏幕左下角的细条（称为状态栏）中显示超链接目的地。

浏览器在状态栏中显示链接目的地（如图 10.3 所示）。



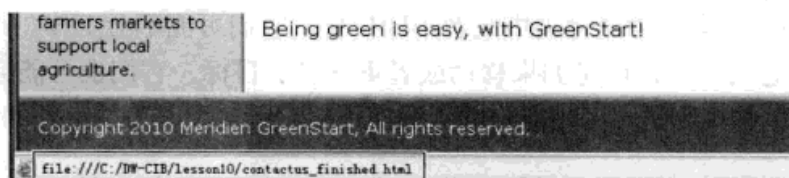


图10.3



提示：如果在 Firefox 中没有看到状态栏，可以选择“查看”>“状态栏”打开它。在 Internet Explorer 中，可以选择“查看”>“工具栏”>“状态栏”打开它。

#### 6. 在水平导航菜单中，单击“Contact Us”链接。

浏览器将加载 Contact Us 页面，替换 About Us 页面。新页面包括内部链接、外部链接和电子邮件链接。

#### 7. 把光标定位在主要内容区域中的“Meridien”链接上面，并观察状态栏。

状态栏显示链接“<http://maps.google.com>”。

#### 8. 单击“Meridien”链接。

出现一个新浏览器窗口，并且加载 Google Maps。该链接旨在给访问者显示 Meridien GreenStart 办公室所在的位置。如果需要，甚至可以在这个链接中包括地址详细信息或者公司名称，使得 Google 可以加载额外的地图和方位。

在单击链接时，注意浏览器怎样打开单独的窗口或文档选项卡。在把访问者指引到站点外面的资源时，这是要使用的良好行为。由于链接是在单独的窗口中打开的，你自己的站点仍然是打开的并且准备好使用。如果访问者不熟悉你的站点，并且一旦他们单击离开后可能不知道怎样回来，这就是特别有用的。

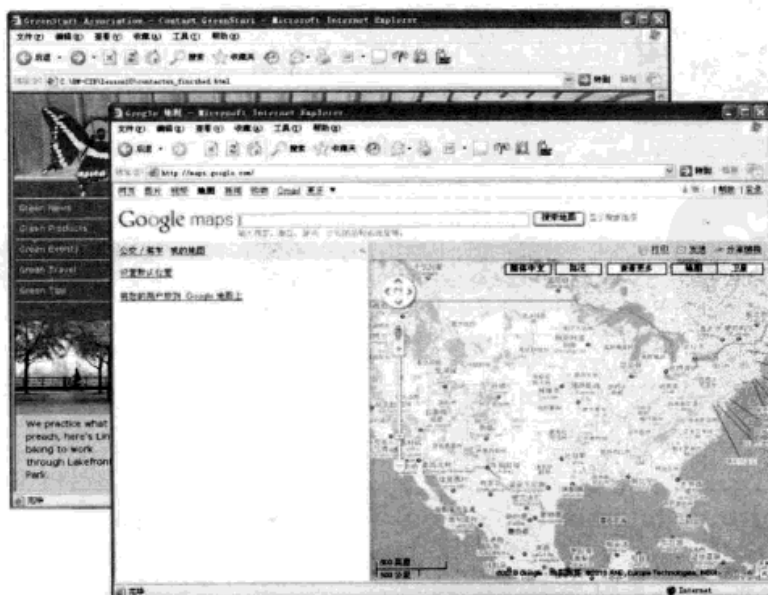


图10.4

## 9. 关闭 Google Maps 窗口。

GreenStart Contact Us 页面仍然是打开的。注意：每位雇员都有一个电子邮件链接。

## 10. 单击其中一位雇员的电子邮件链接。

在计算机上将启动默认的邮件应用程序。如果你没有设置这种应用程序以发送和接收电子邮件，程序通常将启动一个向导，帮助你设置这种功能。如果设置了电子邮件程序，将会出现一个新的消息窗口，并且会在“收件人”框中自动输入雇员的电子邮件地址（如图 10.5 所示）。

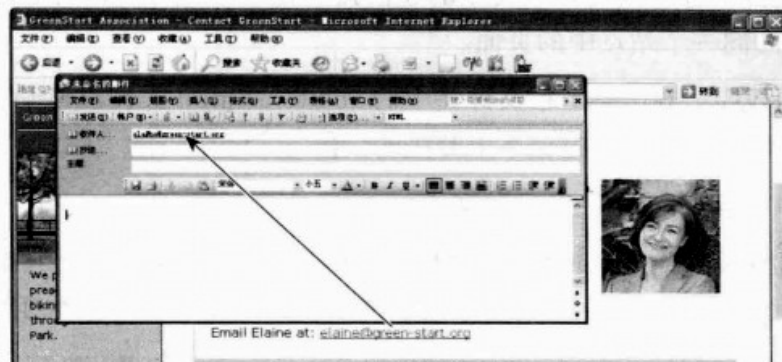


图10.5

Dw

注意：许多 Web 访问者没有使用安装在他们的计算机上的电子邮件程序，而是使用基于 Web 的服务，比如 AOL、Gmail 和 Hotmail 等。对于这些类型的访问者，你测试的像这样的电子邮件链接将不会工作。要了解在不依靠基于客户的电子邮件的情况下怎样接收来自访问者的信息，可参见第 13 课“处理表单”。

## 11. 关闭新消息窗口，并且退出电子邮件程序。

## 12. 切换回浏览器。把光标定位在垂直菜单上，使鼠标指针悬停在每个按钮上，并且检查菜单的行为。

该菜单看上去类似于在第 5 课“创建页面布局”和第 6 课“使用层叠样式表”中创建的菜单，但它具有一种以前不存在的新行为。其中一些按钮具有子菜单。

## 13. 使鼠标指针悬停在“Green Events”链接上，然后单击子菜单链接“2010 Class Schedule”。

浏览器将加载 Green Events 页面，并自动向下跳到包含 2010 年课程安排的表格上（如图 10.6 所示）。可以看到，超链接不仅可以把特定的页面作为目标，也可以把页面上的特定项目作为目标，以帮助访问者在较长的页面上更快地上下移动。

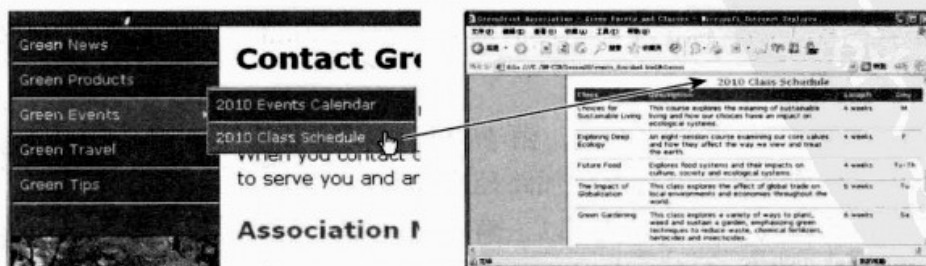


图10.6

14. 单击出现在课程安排表上面的“Return to Top”链接。

浏览器将跳转回页面顶部。

15. 关闭浏览器，并切换到 Dreamweaver。

### 10.3 创建内部超链接

Dreamweaver 使得很容易创建各种类型的超链接。在这个练习中，将通过多种方法创建基于文本的链接，它们指向同一个站点中的页面。


1. 在“文件”面板中，双击站点根文件夹中的 about\_us.html 文件以打开它。或者，如果你是从零开始学习本课程，可以遵循本书开头的“前言”一节中的“跳跃式学习”中的指导。

2. 在水平菜单中，尝试选取“Home”文本。

在第7课“使用模板”中没有把水平菜单添加到可编辑区域中，因此它被认为是模板的一部分并且是锁定的（如图 10.7 所示）。要给这个菜单项添加超链接，将不得不打开模板。



图10.7

3. 选择“窗口”>“资源”。在“资源”面板中，单击“模板”(  )图标。右键单击列表中的“mygreen\_temp”，并从上下文菜单中选择“编辑”。



注意：如果使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法，预先存在的文件可能会显示课程编号，比如“mygreen\_temp\_10.dwt”。

4. 在水平菜单中，选取“Home”文本。

水平菜单在模板中是可编辑的。

5. 如果必要，可选择“窗口”>“属性”，打开“属性”检查器，并且在“属性”检查器中检查“链接”框的内容。

要创建链接，必须在“属性”检查器中选择 HTML 选项卡。“链接”框中显示了一个超链接占位符“#”。主页还不存在，但是可以通过手动输入文件或资源的名称来创建链接。

6. 选取“链接”框中的磅标记（#）。然后输入“../index.html”，并按下 Enter/Return 键完成链接（如图 10.8 所示）。

你创建了第一个基于文本的超链接。由于模板保存在子文件夹中，因此需要给文件名添加路径成分“../”，使得一旦更新了模板页面，链接可以正确地解析。“../”告诉浏览器或操作系统查找当前文件夹的

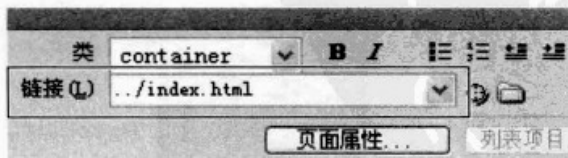


图10.8

上一级目录。当把模板应用于页面时, Dreamweaver 将重写链接, 这依赖于把包含页面保存在什么位置。



注意: 由于你在第 6 课中对这个菜单应用的特殊格式化效果, 该链接将不具有典型的超链接外观。

Dreamweaver 也提供了创建链接的交互式方式。

7. 在水平菜单中, 选取文本“About Us”。

8. 在“属性”检查器中, 单击与“链接”框相邻的“浏览文件”( )图标。当“选择文件”对话框打开时, 从站点的根文件夹中选择 about\_us.html。确保将“相对于”菜单设置为“文档”(如图 10.9 所示), 并单击“确定”/“Choose”按钮。

超链接占位符将被文本“../about\_us.html”所替换。现在, 让我们试验一种更形象的方法。

9. 在水平菜单中, 选取“Contact Us”文本。

可以选取任何范围的文本以创建链接, 从一个字符到整个段落或更多的内容, Dreamweaver 将给所选的内容添加必要的标记。

10. 单击“文件”选项卡, 把该面板调到上面, 或者选择“窗口”>“文件”。

11. 在“属性”检查器中, 把“指向文件”( )图标(在“链接”框旁边)拖到“文件”面板中显示的站点根文件夹中的 contact\_us.html (如图 10.10 所示)。



图10.9

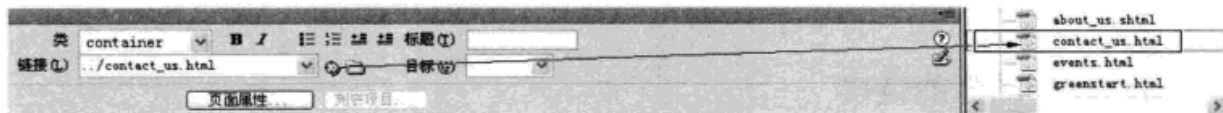


图10.10



提示: 如果“文件”面板中的某个文件夹包含你想链接到的页面, 但是该文件夹没有打开, 可以把“指向文件”图标拖到该文件夹上并且按住它, 展开那个文件夹, 使得可以指向想要的文件。

Dreamweaver 将把文件名以及任何必要的路径信息输入到“链接”框中。要对通过这个模板格式化的所有页面应用链接, 只需保存页面即可。

12. 选择“文件”>“保存”。

出现“更新模板文件”对话框。可以选择现在更新页面, 或者等待以后再更新。如果需要, 甚至可以手动更新模板文件。

### 13. 单击“更新”按钮。

Dreamweaver 将更新通过模板创建的所有页面。出现“更新页面”对话框,并且显示一个报告,其中列出了要更新的所有页面(如图 10.11 所示)。



提示: 如果没有看到更新报告, 可以选择“显示记录”选项。

### 14. 关闭“更新页面”对话框, 然后关闭 mygreen\_temp.dwt。

注意 about\_us.html 的文档选项卡中的星号。这指示页面已改变, 但是没有保存。

### 15. 保存 about\_us.html, 并在默认的浏览器中预览它。

把光标定位在文本“About Us”和“Contact Us”上面。

在保存模板时, 它会更新模板的锁定区域, 并且添加超链接。

### 16. 单击“Contact Us”链接。

“Contact Us”页面将在浏览器中替换 About Us 页面。

### 17. 单击“About Us”链接。

About Us 页面将替换 Contact Us 页面。甚至还会把链接添加给当时没有打开的页面。

### 18. 关闭浏览器, 并切换到 Dreamweaver。

你学习了利用“属性”检查器创建超链接的 3 种方法: 手动输入链接、使用“浏览文件”功能, 以及使用“指向文件”工具。

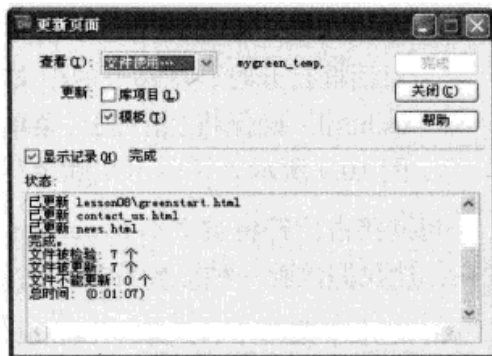


图 10.11

## 10.4 创建基于图像的链接

链接也可以应用于图像。基于图像的链接像任何其他的超链接那样工作, 并且可以把用户指引到内部或外部资源。你将创建并格式化一个基于图像的链接, 它将把用户指引到组织的“About Us”页面。

### 1. 打开“资源”面板, 并且单击“模板”(图标)图标。

双击 mygreen\_temp 以打开它。

### 2. 选取页面顶部的蝴蝶图像。在“属性”检查器中, 单击“链接”框旁边的“浏览文件”图标。

### 3. 选择站点根文件夹中的 about\_us.html, 并单击“确定”/“Choose”按钮。

在“链接”框中出现文本“..about\_us.html”(如图 10.12 所示)。



4. 在“属性”检查器的“替换”框中，用“Click to learn about Meridien GreenStart”替换现有文本，并按下 Enter/Return 键。

5. 保存模板，并单击“更新”按钮。

出现“更新页面”对话框，报告更新了多少个页面。

6. 关闭“更新页面”对话框。如果必要，可打开 contact\_us.html，并在默认的浏览器中预览它。把光标定位在蝴蝶图像上，并测试图像链接。

单击图像，将在浏览器中加载 about\_us.html。

7. 切换回 Dreamweaver，并关闭模板文件。

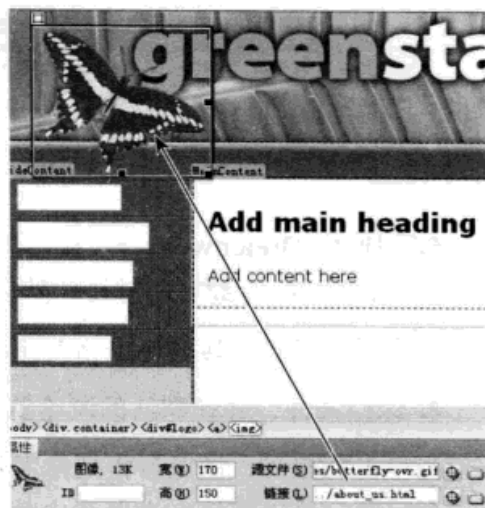


图10.12



注意：通常，利用超链接格式化的图像将显示蓝色边框，类似于加蓝色下划线的文本链接。但是布局中自带的预先定义的 CSS 包括一个 a img 规则，它把这个默认的边框设置为“无”。

## 10.5 创建外部链接

在前面的练习中链接的页面都存储在当前站点内。如果你知道完整的 Web 地址或 URL，也可以链接 Web 上存储的任何页面或者其他资源。在这个练习中，将对现有的文本应用外部链接。

1. 单击 contact\_us.html 的文档选项卡，把它调到最前面，或者从站点的根文件夹中打开它。
2. 在 MainContent 区域中的第二个 <p> 段落元素中，选取单词“Meridien”（如图 10.13 所示）。



图10.13

你将把该文本链接到站点 Google Maps。如果你不知道特定站点的 URL，可以用一个简单的技巧获得它。

3. 启动你喜爱的浏览器。然后在 URL 框中，输入“google.com”，并按下 Enter/Return 键。



提示：对于这个技巧，可以使用任何搜索引擎。

4. 在搜索框中，输入“Google Maps”，并按下 Enter/Return 键。在搜索报告中定位 Google Maps 的链接，并单击它。

Google Maps 将出现在浏览器窗口中。

5. 选取出现在文档窗口顶部的整个 URL，并按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制该链接（如图 10.14 所示）。



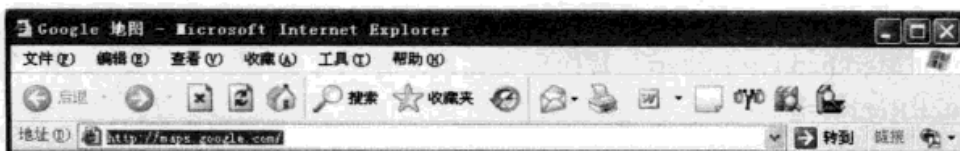


图10.14

6. 切换到 Dreamweaver。在“属性”检查器中，在“链接”框中插入光标，并按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键复制链接，然后按下 Enter/Return 键。

文本显示了超链接的标准格式化效果。

7. 保存文件，并在默认的浏览器中预览它。然后测试链接。

当单击链接时，浏览器将把你带到 Google Maps 的开始页面，假定你已连接到 Internet。但是有一个问题：单击链接在浏览器中替换了 Contact Us 页面；它不会像前面的示例中那样打开一个新窗口。要使浏览器打开一个新窗口，需要给链接添加简单的 HTML 属性。

8. 切换到 Dreamweaver。如果必要，可在“Meridien”链接文本中插入光标。

9. 从“目标”框的菜单中选择“\_blank”（如图 10.15 所示）。

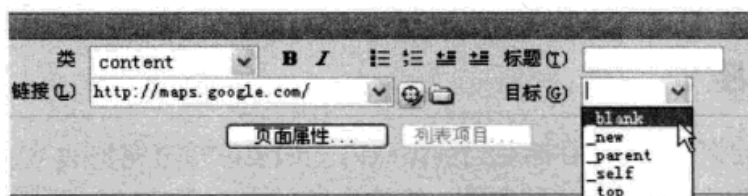


图10.15

10. 保存文件，并在默认的浏览器中预览页面。然后测试链接。

这一次将为 Google Maps 打开一个单独的新窗口。

11. 关闭浏览器窗口，并切换回 Dreamweaver。

可以看到，Dreamweaver 使得很容易创建对内部资源或外部资源的链接。

## 10.6 建立电子邮件链接

另一种链接类型是电子邮件链接，但它不是把你带到另一个页面，而是打开访问者的电子邮件程序。它可以为访问者创建自动的、预先编写好地址的电子邮件消息，用于接收客户反馈、产品订单或其他重要的通信。你可能已经猜到，电子邮件链接的代码稍微不同于正常的超链接，Dreamweaver 可以为你自动创建正确的代码。

1. 如果必要，可打开 contact\_us.html。
2. 选取 Elaine 的电子邮件地址 (elaine@green-start.org)，并按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制文本（如图 10.16 所示）。

### 3. 选择“插入”>“电子邮件链接”。

出现“电子邮件链接”对话框，并在“文本”框中自动输入了所选的文本。

### 4. 在“电子邮件”框中插入光标，并按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键复制电子邮件地址（如图 10.17 所示）。单击“确定”按钮，然后在“属性”检查器中检查“链接”框。



图10.16

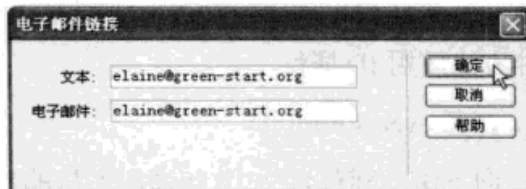


图10.17



提示：如果在访问对话框之前选取了文本，Dreamweaver 将为你在框中自动输入文本。

Dreamweaver 在“链接”框中插入了电子邮件地址，并且还做了另外一件事。可以看到，它还在地址前面输入了文本“mailto:”（如图 10.18 所示）。这个文本把链接改变成电子邮件链接，它将自动启动访问者默认的电子邮件程序。

### 5. 保存文件，并在默认的浏览器中预览它。然后测试电子邮件链接。

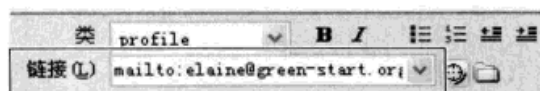


图10.18

将启动默认的电子邮件程序，并创建电子邮件消息。如果没有默认的电子邮件程序，你的计算机的操作系统将启动一个可用的电子邮件程序，或者要求你确定一个电子邮件程序。

### 6. 关闭任何电子邮件程序或者打开的相关对话框或向导。然后切换到 Dreamweaver。

## 基于客户的功能与服务端功能

你刚才创建的电子邮件链接依靠访问者的计算机上安装的软件，比如Outlook、Entourage或Apple Mail。这种应用程序被称为基于客户（client-based）或客户端的功能。不过，如果用户通过Internet应用程序（比如Hotmail或Gmail）发送他或她的邮件并且没有安装桌面电子邮件应用程序，那么电子邮件链接将不会工作。

另一条贬损是：像这样的开放式电子邮件链接可以被漫游Internet的垃圾邮件虫（spambot）轻松地获得。如果你想确保将获得每个想发送电子邮件的用户的反馈，就应该代之以依靠由服务器提供的功能。用于捕获和传递数据的基于Web的应用程序被称为服务器端（server-side）功能。使用服务器端脚本和专有的语言（如ASP、ColdFusion和PHP），可以相对容易地捕获数据并通过电子邮件返回它，或者甚至直接把它插入到托管的数据库中。在第13课“处理表单”和第15课“利用数据构建动态页面”中将学习其中一些技术。

## 10.7 把页面元素作为目标

当你在页面上添加更多的内容时，它将变得更长并且更难以导航。通常，当你单击一个指向页面的链接时，浏览器窗口将从页面的开始处显示它。只要有可能，就为用户提供方便的方法以链接到页面上的特定位置就是一个好主意。

有两种方法用于把特定的内容或页面结构作为目标：一种方法使用命名锚记（named anchor），另一种方法使用 ID 属性。

1. 打开 events.html。

2. 向下滚动到包含 2010 年课程安排的表格。

当用户在页面上向下移动较远的距离时，将看不到并且不能使用导航菜单。他们越往下阅读页面，就离主导航系统越远。在用户可以导航到另一个页面之前，他们不得不使用浏览器滚动条或者鼠标滚轮返回到页面顶部。添加一个链接用于把用户带回页面顶部可以极大地改进他们在你的站点上的体验。让我们把这种类型的链接称为内部目标（targeted）链接。

内部目标链接具有两个部分：链接本身和目标元素。至于你先创建哪个部分是无关紧要的。

3. 把光标定位在 Class 表中，并选取 <table> 标签选择器。然后按下向左的箭头键，把光标移到 <table> 开始标签之前。

4. 输入“Return to Top”并选取该文本。

在“属性”检查器中，从“格式”菜单中选择“段落”。

在两个表格之间插入文本，并将其格式化为 <p> 元素（如图 10.19 所示）。

让我们使文本居中对齐。

5. 在“CSS 样式”面板中，单击“新建 CSS 规则”图标。

6. 从“选择器类型”菜单中选择“类”。

在“选择器名称”框中输入“ctr”。

单击“确定”按钮。

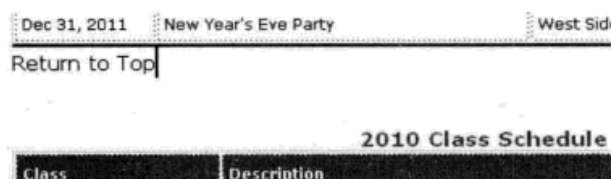
7. 在打开的对话框中，在“区块”类别中从“Text-align”框的菜单中选择“center”，然后单击“确定”按钮。

8. 选取段落元素“Return to Top”的标签选择器。

在“属性”检查器中的“类”菜单中选择“ctr”。

文本“Return to Top”将居中对齐。标签选择器现在显示“<p.ctr>”（如图 10.20 所示）。

9. 在“链接”框中，输入“#top”，并按下 Enter/Return 键。



The screenshot shows a portion of a web page. At the top, there is a header with three items: "Dec 31, 2011", "New Year's Eve Party", and "West Side". Below this header is a table titled "2010 Class Schedule". The table has two columns: "Class" and "Description". Below the table, there is a text element "Return to Top" which is the focus of the tutorial steps.

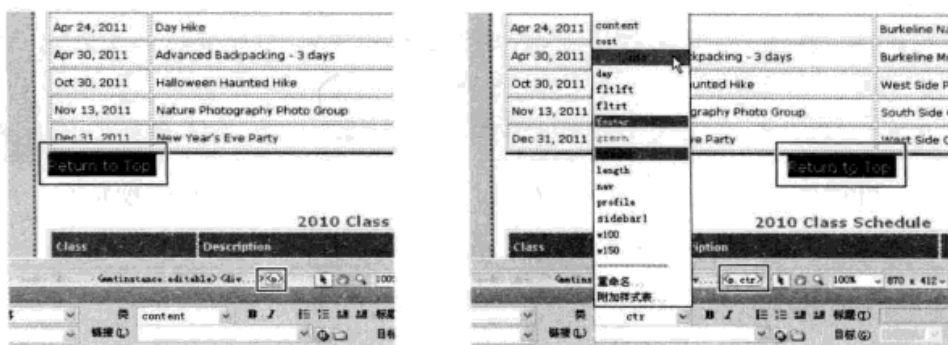
Dec 31, 2011	New Year's Eve Party	West Side
--------------	----------------------	-----------

2010 Class Schedule	
Class	Description

Return to Top

图10.19

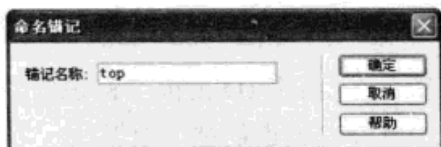


通过使用 #top，就创建了指向当前页面内的目标的链接。这个目标还不存在。Dreamweaver 把目标元素称为命名锚记。当用户单击“Return to Top”链接时，浏览器窗口将跳转到锚记的位置。为了使这个命名锚记正确地工作，需要把它插入在页面上尽可能高的位置。

提示：在一些浏览器中，只需要输入磅标记（#）以启用该功能。无论何时引用未命名锚记，浏览器都将跳转到页面顶部。不幸的是，其他浏览器将完全忽略它们。因此，使用目标元素也很重要。

鼠标图标指示页面的这个部分（及其相关代码）是不可编辑的，因为标题和水平导航菜单基于站点模板。把命名锚记置于页面顶部很重要，否则当浏览器跳转到目标时页面的一部分可能会变得模糊不清。在这种情况下，最佳的解决方案是给模板添加命名锚记。

通过给模板添加命名锚记，无论你想在哪里添加一个返回页面顶部的链接，都能够在整个站点内使用命名锚记。





**警告：**相关的锚记代码应该不会对任何文本内容或页面布局产生任何影响。不过，在某些类型的结构中，人们知道会发生一些奇怪的事情。如果你的页面布局由于在一个位置插入锚记代码而受到不利的影响，就尝试在别的位置插入它。

5. 如果必要，可切换到 events.html。保存文件，并在默认的浏览器中预览它。

6. 向下滚动到 Class 表，然后单击“Return to Top”链接。

浏览器将跳转回到页面顶部。

既然通过模板在站点的每个页面中都插入了命名锚记，就可以复制“Return to Top”链接，并把它粘贴到你想要的任何位置以添加这种功能。

7. 切换到 Dreamweaver。在“Return to Top”链接中插入光标，并选取 <p.ctr> 标签选择器，然后按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键。

8. 向下滚动到 events.html 页面底部。在 Class 表中插入光标，并选取 <table> 标签选择器。然后按下向右的箭头键，把光标移到 </table> 封闭标签之后，并按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键。

<p.ctr> 元素和链接将出现在页面底部（如图 10.23 所示）。

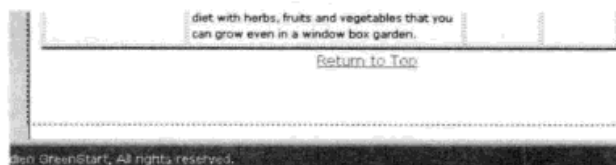


图10.23

9. 保存文件，并在浏览器中预览它。然后测试两个“Return to Top”链接。

两个链接都可用于跳转回文档顶部。在下一个练习中，你将学习怎样把元素属性用作链接目标。

### 10.7.2 使用 ID 属性作为链接目标

可以在你想创建链接的任何地方使用命名锚记。但是，如果附近有一个方便的元素可以给它添加 ID 属性，就不需要添加额外的代码。

1. 如果必要，可打开 events.html。在 Events 表中的任何位置插入光标，并选取 <table> 标签选择器。

“属性”检查器将显示 Events 表的属性。

2. 在“属性”检查器中打开 ID 框的菜单。

没有可应用于表格的 ID，但是很容易创建新的 ID。

3. 在 ID 框中插入光标，然后输入“calendar”，并按下 Enter/Return 键。

标签选择器现在将显示 <table#calendar>（如图 10.24 所示）。由于 ID 是惟一标识符，它们可用于代替命名锚记把页面上的特定内容作为目标。不要忘记为 Class 表也创建一个 ID。



**注意：**可以把 ID 应用于任何 HTML 元素。在样式表中根本不必引用它们。

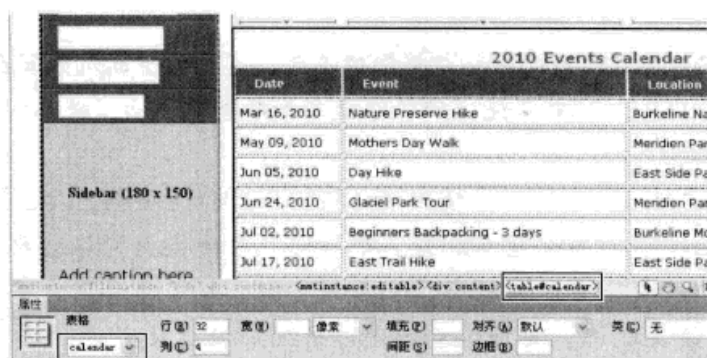


图10.24

4. 像第1步中那样选取 Class 表，在 ID 框中插入光标。然后输入“classes”，并按下 Enter/Return 键。

标签选择器现在将显示 <table#classes>。你将在下一个练习中学习如何链接到这些 ID。



注意：在创建 ID 时，记住它们必须是惟一的名称。

5. 保存文件。

## 10.8 插入 Spry 菜单栏

目前现有的垂直菜单把站点内的页面作为目标。它是一个良好的开始，但是它还可以变得更好。在本课程开头的示例中，完成的页面中的菜单允许直接导航到站点中的特定内容。这些链接被显示为垂直菜单中的子菜单。

尽管当前的菜单没有这种功能，如果你熟悉 JavaScript 和 CSS，也可以自己把它添加到现有代码中。但是当 Dreamweaver 在预先构建的构件中提供了所需的一切时，为什么还要那么麻烦呢？构件在浏览器中执行一组特定的功能，通过结合有 HTML 代码、CSS 和 JavaScript 的程序设计（另称为 Ajax 和 Adobe 的 Spry 框架）来支持它们。

### 了解 Ajax 和 Spry

早期的 Internet 是由简单地在线重建现有产品和服务的站点和应用程序支配的。Web 2.0 开创了 Internet 可用性和交互性方面的新纪元。Web 2.0 背后的概念是拆除客户与服务之间的现有屏障，产生一种无缝的在线体验。

驱动 Web 2.0 的首要技术被称为 Ajax，它代表 Asynchronous JavaScript and XML（异步 JavaScript 和 XML）。如果你曾经浏览过 Google 地图或者 Flickr 上的图库，就会体验到 Ajax 的强大功能。

Ajax 这个首字母缩写词中的关键术语是“异步”（asynchronous），从字面上讲它意指“并非同时”。通常，查看 Web 上的页面是一个非常线性的过程：你加载一个页



面，浏览器显示它，并且所有的一切都将保持不变，直到你重新加载页面或者加载一个新页面为止。换句话说，如果你没有加载整个页面，就不能更改页面上的任何信息。

Ajax抛弃了这些旧规则。通过使用JavaScript和XML数据，Ajax驱动的面页实际上可以动态更新数据，而不必重新加载整个页面。这使得用户体验更流畅、更具交互性。数据随时可以改变，可以在服务器上更新它们，或者通过用户提醒来进行更新。

Ajax的大多数实现都需要JavaScript的高级知识以及大量的手工编码。为了使之更容易学习，Adobe开发了Spry框架，它把Ajax与Dreamweaver CS5无缝地集成在一起。下面列出了4组Spry工具：

- “Spry 数据”——将 HTML 或 XML 数据纳入到任何 Web 页面中，并且允许交互式地显示数据。在第 14 课“处理在线数据”中将使用“Spry 数据集”；
- “Spry 效果”——利用高级功能扩展 Dreamweaver 行为库，以交互式地影响页面元素。“Spry 效果”包括渐隐、显示、滑动、高亮显示以及晃动目标页面组件的能力；
- “Spry 表单构件”——把表单元素（如文本框和列表）与 JavaScript 验证功能和用户友好的错误消息相结合。在第 13 课“处理表单”中将使用“Spry 表单构件”；
- “Spry 布局构件”——提供了一系列先进的布局控件，包括选项卡式面板和折叠式面板。在第 11 课“添加交互性”中，将使用“Spry 折叠式面板”。

如果你喜欢寻根究底以及更多地了解Spry的工作方式，可访问Adobe Labs (<http://labs.adobe.com/technologies/spry>)。

要创建你以前体验过的菜单和行为，你将不得不利用 Dreamweaver 的 Spry 构件之一替换现有的垂直菜单。Spry 菜单栏是用于在站点中插入高级功能的轻松、强大的方式，它无需手工执行所有的编码任务。

1. 如果必要，可打开 events.html。单击垂直菜单，选取 <mm:libitem> 标签选择器，并按下 Delete 键。
2. 如果必要，可选择“窗口”>“插入”，显示“插入”面板。然后从“插入”面板的类别菜单中选择 Spry，并单击“Spry 菜单栏”按钮（如图 10.25 所示）。
3. 在“Spry 菜单栏”对话框中，选中“垂直”单选按钮，并单击“确定”按钮（如图 10.26 所示）。

侧栏中将出现新的垂直菜单。注意出现在菜单上面的蓝条，其中显示了名称“MenuBar1”。该菜单具有 4 个项目和一组默认的格式化效果。你将在下一个练习中调整菜单的宽度和外观。Dreamweaver 提



图10.25

供了适合于 Spry 构件的特殊格式化能力。要访问这些能力，可选择构件上方的蓝条。

4. 单击 Spry 菜单上方的蓝条（如图 10.27 所示）。

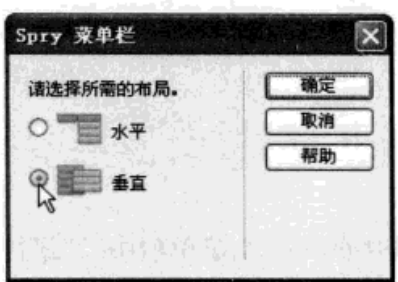


图10.26

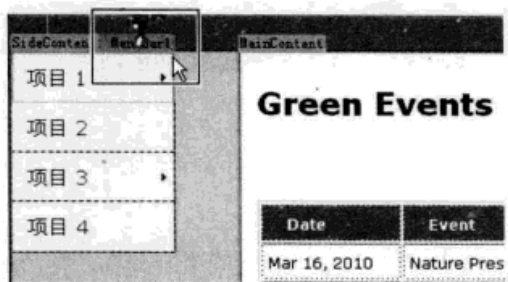


图10.27

“属性”检查器将显示一个特殊的界面，可以使用它添加、删除和修改菜单内的链接（如图 10.28 所示）。

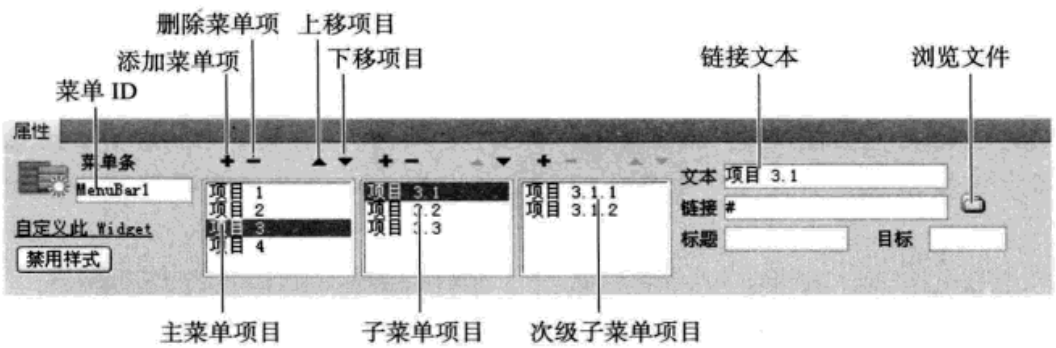


图10.28

5. 在自定义菜单栏前，选择“文件”>“保存”。如果 Dreamweaver 要求你复制相关文件，可单击“确定”按钮（如图 10.29 所示）。

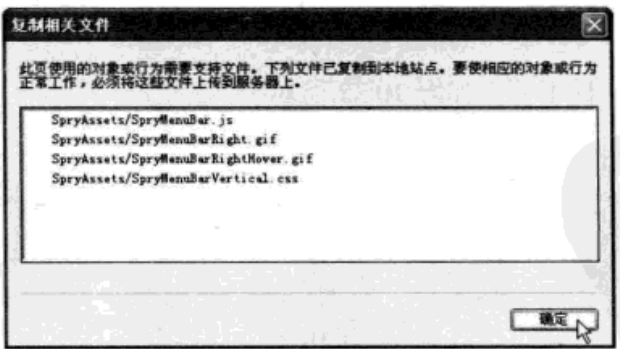


图10.29

Dreamweaver 将在站点的根文件夹中插入一个名为“SpryAssets”的文件夹，其中包含用于任何 Spry 构件的必要组件。菜单栏所需的自定义的 CSS 和 JavaScript 文件也将被添加到这个文件夹中。当把文件添加到文件夹中时，Dreamweaver 将自动把 Web 页面链接到它们。

可以直接在“属性”检查器中修改 Spry 菜单栏。

6. 在“属性”检查器的第一列中，单击“项目1”以选取它。在“文本”框中，选取文本“项目1”，并输入“Green News”替换它，然后按下 Enter/Return 键完成更改（如图 10.30 所示）。

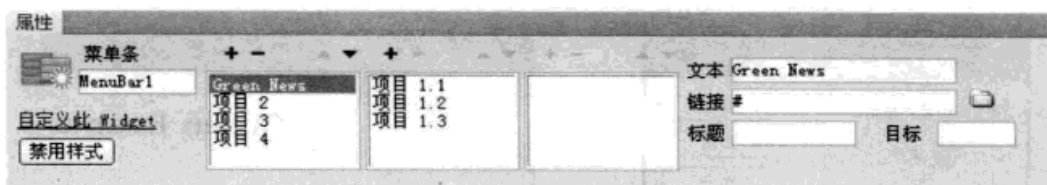


图10.30

文本“Green News”出现在屏幕上和“属性”检查器中的第一个菜单项中。“属性”检查器还提供了给项目添加超链接的方式。

7. 在“属性”检查器中，单击“浏览”() 图标。

8. 选择站点根文件夹中的 news.html，并单击“确定”/“Choose”按钮。

在框中输入文本“news.html”。在这里，Dreamweaver 不会在链接中插入文本“../”。这是由于你此时处理的文件存储在站点的根文件夹中，并且不需要这个路径成分。

注意: Green News 按钮在“属性”检查器中具有 3 个子项目。注意菜单中的按钮上的三角形图标，这个图形指示该按钮包含子菜单（如图 10.31 所示）。Dreamweaver 使得很容易添加或删除子项目。

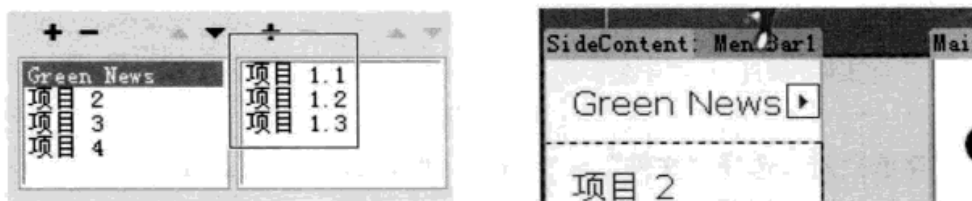



图10.31

9. 单击“项目 1.1”以选取它。然后单击列上方的“删除菜单项”() 图标，删除子项目。这将从列表中删除“项目 1.1”（如图 10.32 所示）。

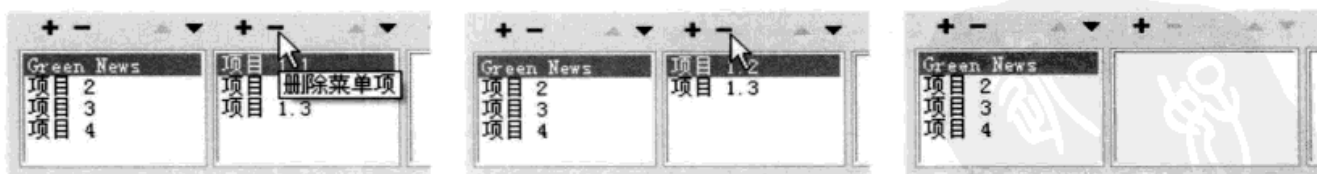


图10.32

10. 删除“项目 1.2”和“项目 1.3”。

当删除最后一个子项目时，Dreamweaver 将自动从 Green News 按钮中删除子菜单图标。

11. 选取“项目 2”，并把“文本”框中显示的内容更改为“Green Products”。

还没有要链接的 Products 页面，但是这并不会阻止你手动在“链接”框中输入文件名。

12. 在“链接”框中选取磅标记(#), 并输入“products.html”。然后按下 Enter/Return 键完成更改。



**警告：**无论何时手动输入超链接名称和路径信息，都要记录你使用的准确拼写及其他详细信息。在以后创建目标文件时，确保它匹配。输入错误或信息中的差别可能导致链接失败。

13. 选取“项目 3”，然后把“文本”框更改为显示“Green Events”，并把项目链接到站点的根文件夹中的 events.html。

注意：Green Events 按钮具有 3 个子项目和两个次级子项目。你将使用子菜单链接到 Events 表和 Class 表（如图 10.33 所示）。

14. 选取“项目 3.1”，并把“文本”框更改为显示“2010 Events Calendar”。在“链接”框中，浏览并从站点的根文件夹中选择 events.html。

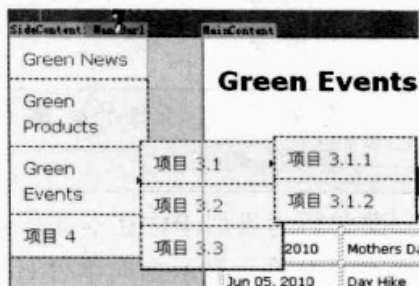


图10.33

此时，该链接将像通常那样只从顶部打开并显示页面。为了把 Events 表作为目标，需要向链接代码中添加你在前面创建的 ID。

15. 在“链接”框中，在文件名“events.html”末尾插入光标。然后输入“#calendar”，并按下 Enter/Return 键。

“链接”框中的文本现在将显示“events.html#calendar”。2010 Events Calendar 项目具有它自己的两个子项目（如图 10.34 所示）。

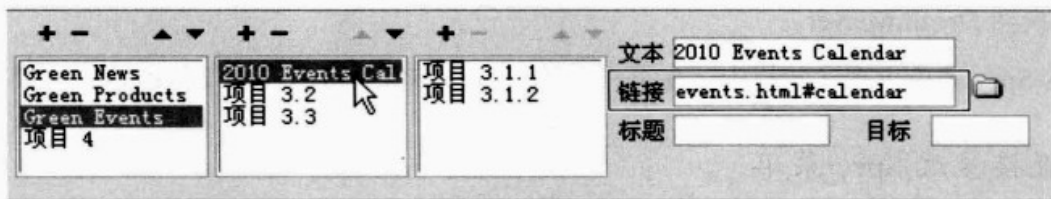


图10.34

16. 在“属性”检查器中选取并删除“项目 3.1.1”和“项目 3.1.2”。  
17. 把“项目 3.2”更改为显示“2010 Class Schedule”，并在“链接”框中输入“events.html#classes”。

在测试链接功能之前，让我们完成其余的菜单。

18. 删除“项目 3.3”。  
19. 把“项目 4”更改为“Green Travel”，并在“链接”框中输入“travel.html”。

你重新创建了原始菜单中的 5 个项目中的 4 个项目，但是仍然有一个遗漏了。“属性”检查器使得很容易添加新的菜单项。

20. 单击第一列上面的“添加菜单项” (+) 图标, 以添加新项目。

在列表底部将出现新的“无标题项目”(如图 10.35 所示)。

21. 用“Green Tips”替换文本“无标题项目”, 并把该项目链接到站点的根文件夹中的 tips.html。

22. 保存文件。

23. 保存所有文件, 并在浏览器中预览 events.html。检查菜单行为, 并测试指向 2010 Events Calendar 和 2010 Class Schedule 的子项目链接。

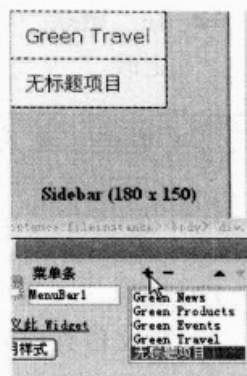


图10.35



注意: 子项目的宽度不足以在一行上显示链接文本。在下面的练习中将调整子项目的宽度。

菜单行为类似于你在本课程开始处测试的菜单的行为。当把鼠标悬停在 Green Events 项目上时, 将弹出子菜单, 显示指向事件日历和课程安排的链接。当单击链接时, 浏览器将自动向下跳转到每个表格上(如图 10.36 所示)。

2010 Events Calendar		
	Event	Location
2010	Nature Preserve Hike	Burkline Nature Pr
2010	Mothers Day Walk	Meridien Park
2010	Day Hike	East Side Park
Jun 24, 2010	Glacier Park Tour	Meridien Park
Jul 02, 2010	Beginners Backpacking - 3 days	Burkline Mountain
Jul 17, 2010	East Trail Hike	East Side Park

图10.36

24. 切换回 Dreamweaver。

完成的 Spry 菜单出现在侧栏中。在下一个练习中, 你将学习怎样手工修改这个菜单。

### 10.8.1 直接修改 Spry 菜单

尽管看起来可能像魔术一样, Spry 组件仍然是利用平常的 HTML 和 CSS 构建的。如果需要, 可以在“代码”视图或“设计”视图中直接修改大多数构件。

1. 如果必要, 可打开 events.html, 在“属性”检查器中, 单击“禁用样式”按钮。

在“设计”视图中, 你看到显示的列表不具有 CSS 格式化效果(如图 10.37 所示)。注意列表是怎样以不同的方式格式化的, 从而使菜单的主级项目与子级项目相关联。一些人可能发现在文档窗口中比在“属性”检查器中更容易工作。现在可以像任何其他的 HTML 列表一样编辑菜单。现在可以

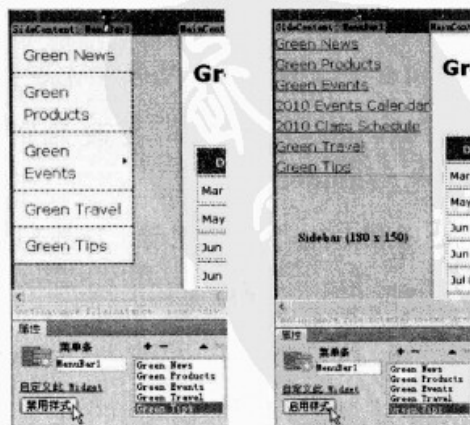


图10.37



轻松地添加新的链接。

2. 在项目编号文本“Green Tips”末尾插入光标，并按下 Enter/Return 键插入一个新行。这个新行被格式化为列表项。让我们添加一个链接，指向站点中试验性的新页面。
3. 输入“Green Club”并选取文本。  
该文本是列表的一部分，但它不是超链接文本。
4. 在“属性”检查器中的“链接”框中，输入“#”并按下 Enter/Return 键，创建链接占位符（如图 10.38 所示）。

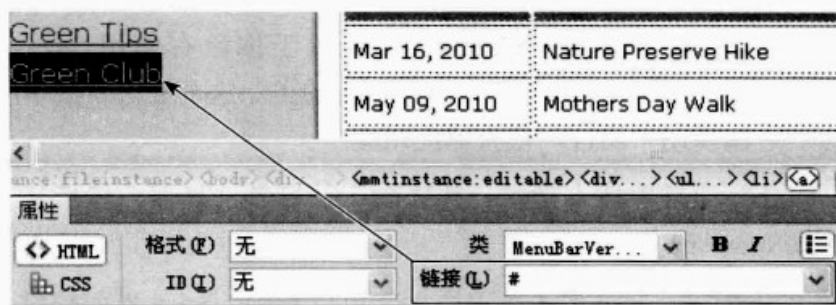


图10.38

甚至可以使用这种方法添加子项目。既然俱乐部只针对会员，就让我们添加一个登录页面作为子项目。

5. 在文本“Green Club”末尾插入光标，并按下 Enter/Return 键插入一个新行。输入“Member Login”并选取文本。然后在“属性”检查器中的“链接”框中输入“#”。  
注意其格式化方式与主级项目完全相同。
6. 在“属性”检查器中，单击“内缩区块”按钮缩进文本。

文本“Member Login”并没有像你可能期望的那样缩进（如图 10.39 所示）。事实上，很难讲出发生了什么事情。变化很微妙，但是如果观察标签选择器并仔细检查项目符号，将看到“Member Login”的格式化方式与子项目“2010 Events Calendar”和“2010 Class Schedule”相同。

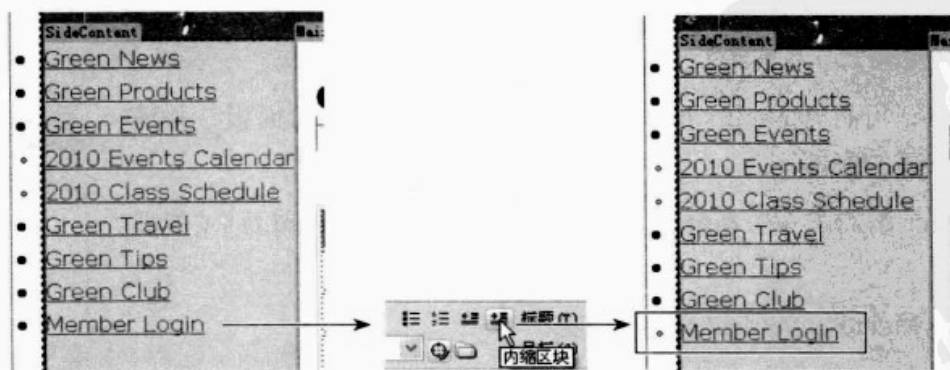


图10.39

7. 在“属性”检查器中，单击“启用样式”按钮，返回到编排过样式的外观。





**提示：**如果没有看到“启用样式”按钮，就在基于 Spry 的菜单中的任意位置插入光标，并单击它上面的蓝条再次选取它。

当重新启用格式化效果时，你可能注意到“Green Club”项目并没有像“Green Events”那样显示子菜单图标。

8. 在“Green Club”项目中插入光标，并检查标签选择器。

标签选择器显示用于正常超链接元素的 `<a>`。

9. 在“Green Events”项目中插入光标，并检查标签选择器。

标签选择器显示“`<a.MenuBarItemSubmenu>`”。由于你没有使用 Spry 界面添加子项目，Dreamweaver 将不会对“Green Club”的父元素应用所需的类。这个类为子菜单应用 CSS 格式化效果，包括子菜单图标。可以使用“属性”检查器应用类。

10. 在“Green Club”项目中插入光标，并选取 `<a>` 标签选择器，然后从“类”菜单中选择“`MenuBarItemSubmenu`”。

现在将正确地格式化按钮，并显示子菜单图标。可以看到，Spry 界面提供了多种优于手工编码的优点。

11. 保存文件。

无论何时 Dreamweaver 保存包含 Spry 组件的文档，它都会为你自动在 SpryAssets 文件夹中插入相关的 CSS 和 JavaScript 文件。如果删除一个组件并且不再需要相关的文件，Dreamweaver 将从文档代码中删除对它们的任何链接引用。Spry 界面和自动文件管理是你希望在任何基于 HTML 的工作流程中使用 Dreamweaver 的另外两个原因。

### 10.8.2 自定义 Spry 菜单栏的外观

可以看到，Spry 菜单栏提供了一种方式，用于快速、轻松地创建复杂的、具有专业外观的菜单。给 Spry 组件编排样式与给它所替换的原始 HTML 菜单编排样式并无二致。你将需要修改这个菜单的宽度和样式，使之符合布局和站点颜色模式。Spry 元素通常是由它们自己的 CSS 文件编排样式的，记住这一点很重要。

1. 如果必要，可打开 `events.html`。然后打开“CSS 样式”面板，并滚动到样式表的底部。

Dreamweaver 添加了一个新样式表——`SpryMenuBarVertical.css`（如图 10.40 所示）。

2. 展开 `SpryMenuBarVertical.css` 样式表。

这个样式表包括用于 Spry 垂直菜单的格式化指导。此时，你应该对自己的 CSS 技能感到足够的自信，无需任何帮助即可修改样式表。可以自由

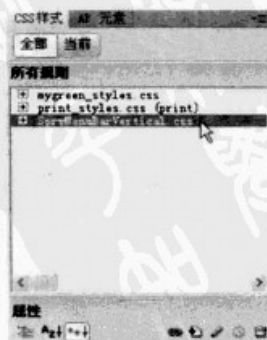



图 10.40

地试验，或者简单地遵循下面这些指导。

3. 在 Spry 菜单中的“Green News”项目中插入光标，然后按下 Ctrl+Alt+N/Cmd+Opt+N 组合键打开“代码浏览器”，或者当“代码浏览器”()图标出现时单击它。

出现“代码浏览器”窗口，其中列出了格式化这个项目的样式表和规则。

4. 检查格式化这个项目的 CSS 规则的列表。要特别注意 SpryMenuBarVertical.css 中的规则。

5. 使用光标，悬停在这个样式表中的每个规则上，直至确定了你将需要修改的属性为止。

你正在寻找专门应用于宽度、颜色和超链接行为的规则。

6. 在“CSS 样式”面板中，单击 ul.MenuBarVertical 规则，并检查它的属性（如图 10.41 所示）。



图10.41

这个规则把 <ul> 元素的宽度设置为 8 em。由于当前站点基于固定宽度的布局，应该更改这些设置以与之匹配。

## em或ex? 都是相对的

em是图形设计中使用的一种相对度量系统，它基于站点的当前默认字体中的大写字母M的宽度。ex是基于小写字母x的大小的度量系统。设计师在希望格式化文本容器以保留某些换行符时使用em和ex。以em指定的容器宽度在文本变大时将随着文本一起缩放。设置为固定宽度的容器在文本变大时将不会缩放；为了适应容器，将不得不使文本换行。

固定宽度的容器：文本重排（如图10.42所示）。

Four score and seven years  
ago our fathers brought  
forth, up on this continent, a  
new nation, conceived in  
Liberty, and dedicated to the  
proposition that all men are  
created equal.

Four score and seven  
years ago our fathers  
brought forth, up on this  
continent, a new nation,  
conceived in Liberty, and  
dedicated to the  
proposition that all men  
are created equal.

图10.42

em宽度的容器：不进行重排（如图10.43所示）。

Four score and seven years  
ago our fathers brought  
forth, up on this continent, a  
new nation, conceived in  
Liberty, and dedicated to the  
proposition that all men are  
created equal.

Four score and seven years  
ago our fathers brought  
forth, up on this continent, a  
new nation, conceived in  
Liberty, and dedicated to the  
proposition that all men are  
created equal.

图10.43

这是由于em度量系统基于字体的大小，而不是任意的像素或其他固定的度量系统。这意味着如果用户选择重写你在浏览器中选择的字体大小，基于em或ex的任何Web结构将成比例地放大或缩小以适应新的字体大小。这样，将保留换行符，并且在文本变大时基于文本的菜单将不会换行或重排，而在使用像素或者固定的度量系统的设计中则不然。

以像素设置的宽度：文本换行（如图10.44所示）。

以em设置的宽度：一切都会缩放（如图10.45所示）。



图10.44



图10.45

7. 把 width 值改为 180px（如图 10.46 所示）。

ul.MenuBarVertical 规则确定了菜单的最大大小，但是由于<ul>不是块级元素，菜单的宽度实际上是由不同的规则控制的。只有另外一个规则指定了第一级项目的宽度设置，即ul.MenuBarVertical li。



**注意：**无论何时使用绝对度量系统（比如像素或点）设置容器的宽度，都应该预料到当访问者重写你所选的设置以增大文本时，容器以及布局可能会破坏。幸运的是，大多数现代浏览器现在都会放大 Web 页面，而不仅仅是增大文本。

8. 在“CSS 样式”面板中，选择“ul.MenuBarVertical li”，并在“属性”区域中把 width 改为“180px”。

在更改后，在“设计”视图中<div.content>可能下移到<div.sidebar1>下面（如图 10.47 所示）。在站点开发过程中频繁发生 CSS 布局被破坏的事情。良好的 Web 设计师可以执行检测，并且通常在经过几分钟的调查研究之后就会捕获到问题。

既然边框在当前设计中没有起到作用，就让我们删除它。

9. Spry CSS 中有两个 ul.MenuBarVertical 规则。选择第二个 ul.MenuBarVertical，它创建 1 像素的边框。在“CSS 样式”面板中，单击“删除 CSS 规则”图标删除该规则。

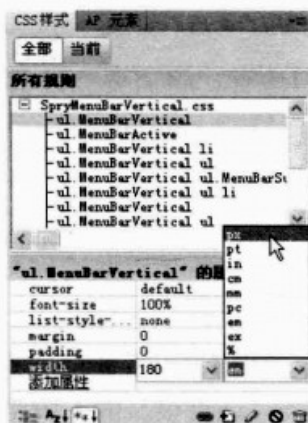


图10.46

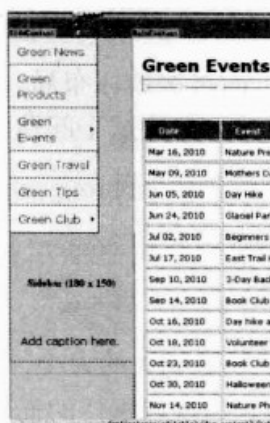
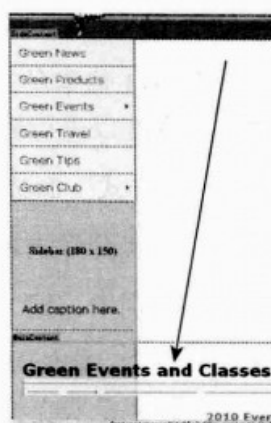


图10.47



## CSI ( 犯罪现场调查员 ) : Dreamweaver

在像这样的固定宽度的站点上，当结构破坏时，通常是结构元素之一的规范引发了冲突。如你在第5课“创建页面布局”中所经历的，如果用于两个<div>元素的容器中没有足够的空间，一个<div>元素将向下到有更多空间的位置。既然你没有修改在插入菜单之前创建的任何样式，出问题的几乎肯定是这个Spry组件的某个部分。

通过检查菜单CSS，你将发现它具有一个规则，在整个菜单周围添加1像素的边框。这将把菜单的总宽度增加2像素，我们刚才把宽度设置为180像素。你已经学过，在结构设计中，宽度、边框、边距和填充都必须计算在内。既然站点使用的包含<div>的宽度设置为950像素，那么被包含的元素的所有宽度、边框、边距和填充的总和必须等于或小于这个度量值。下面给出了几个用于修正这个问题的方法：

- 更改 <div.container> 的宽度；
- 更改 <div.sidebar1> 的宽度；
- 更改 <div.content> 的宽度；
- 更改 Spry 菜单栏的宽度；
- 删除边框。

第二个 ul.MenuBarVertical 规则只有一个属性——边框规范，可以在不影响布局的其余部分的情况下删除它。当删除创建边框的规则时，<div.content> 将返回到它的原始位置。让我们继续格式化 Spry 菜单，以符合站点设计。

**10.** 双击 ul.MenuBarVertical li 规则以编辑它。在“类型”类别中，把“Font-size”框更改为“90%”。

**11.** 在“边框”类别中，为边框的 3 个“Top”框分别输入“solid”、“1px”、“#0C0”。

为边框的 3 个“Right”框分别输入“solid”、“1px”、“#060”。

为边框的 3 个“Bottom”框分别输入“solid”、“1px”、“#060”。



为边框的 3 个“Left”框分别输入“solid”、“1px”、“#0C0”。然后单击“确定”按钮。

给菜单项添加 1 像素的边框可能再次破坏布局。既然你想保留边框，将需要如以前所述调整结构元素之一的宽度以进行补偿。为了解决这个问题，让我们代之以修改 <div.content> 元素。

12. 在“CSS 样式”面板中，向上滚动到 mygreen\_styles.css。

如果必要，可展开样式表，选择并双击 .content 规则。

在“方框”类别中，把 Width 更改为“765px”。然后单击“确定”按钮。

布局将恢复正常。考虑到 <div> 具有较大的大小，把它的宽度减去 5 像素(或者甚至减去 10 像素)将不会被注意到，但是要在将来防止出现像这样的任何进一步的冲突，还有很长的一段路要走。

13. 在“CSS 样式”面板中，向下滚动到 SpryMenuBarVertical.css。

双击 ul.MenuBarVertical a 规则。

14. 在“类型”类别中，把“Color”框更改为显示“#FFC”。

在“背景”类别中，把“Background-color”框更改为“#090”。

在“方框”类别中，把所有的“Padding”框都更改为“0.5 em”。

单击“确定”按钮。

15. 保存所有文件。然后单击“实时视图”按钮，把光标定位在每个 Spry 菜单项上，并且观察它们的行为。

菜单差不多完成了。菜单的初始状态看上去不错，但是超链接的 a:hover 状态不符合站点颜色模式(如图 10.48 所示)。要调查情况，甚至可以在“实时”视图中访问“代码浏览器”。

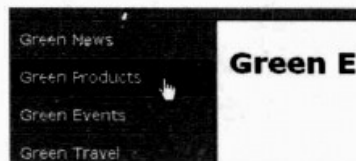


图10.48

16. 在把鼠标悬停在菜单项上时，右键单击 Spry 菜单，并从上下文

菜单中选择“代码浏览器”。确定影响菜单超链接的 a:hover 状态的任何规则。

有两个规则对 a:hover 状态应用文本和背景颜色(如图 10.49 所示)。



图10.49

17. 再次单击“实时视图”按钮，关闭“实时”视图。

18. 在“CSS 样式”面板中，单击“ul.MenuBarVertical a:hover, ul.MenuBarVertical a:focus”规则。

然后在“属性”区域中，把 color 值更改为“#FFC”，并把 background-color 值更改为“#0C0” (如图 10.50 所示)。

19. 在“CSS 样式”面板中,单击“ul.MenuBarVertical a.MenuBarItemHover, ul.MenuBarVertical a.MenuBarItemSubmenuHover, ul.MenuBarVertical a.MenuBarSubmenuVisible”规则。然后在“属性”区域中,把 color 值更改为“#FFC”,并把 background-color 值更改为“#0C0”。
20. 保存所有文件。在“实时”视图或者默认的浏览器中测试菜单行为(如图 10.51 所示)。



图10.50

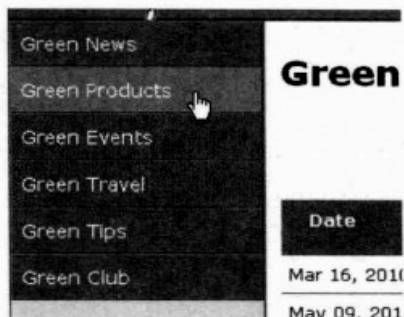


图10.51

颜色和行与你在本课程开头测试的菜单相匹配。但是,子项目在一行上看起来更好一些。怎样校正这个问题呢?两个明显的修正方法是:缩短文本或者使按钮变得更宽一些。

### 10.8.3 使用“代码浏览器”编辑 CSS

“代码浏览器”不仅仅是用于检查 CSS 代码的工具,它还可以帮助你编辑它们。

1. 单击垂直菜单上面的蓝条,在“属性”检查器中访问 Spry 菜单界面,并在第二列中选取项目“2010 Events Calendar”。

显示“Green Events”按钮的子项目(如图 10.52 所示)

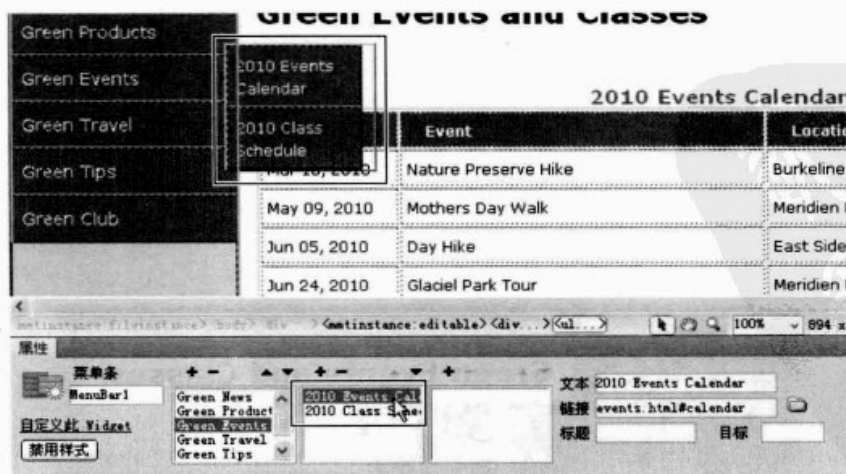


图10.52





提示：只要在“属性”检查器中选取了 Events 或 Class 子项目，就会保持显示子菜单项。要隐藏子菜单项，可选取一个父元素。

2. 在子项目“2010 Events Calendar”中插入光标。然后按下 Ctrl+Alt+N/Cmd+Opt+N 组合键激活“代码浏览器”，并检查规则，找出格式化子项目宽度的规则。


与第 1 级项目一样，有两个规则对子项目应用宽度：ul.MenuBarVertical ul 和 ul.MenuBarVertical ul li。

3. 在“代码浏览器”窗口中，单击 ul.MenuBarVertical ul 规则。

Dreamweaver 将自动切换到“拆分”视图，在代码中部分加载 SpryMenuBarVertical.css，并且自动把光标定位在文件中“ul.MenuBarVertical ul”所在的那一行上。

4. 把 width 值改为“180px”。
5. 像第 1~3 步中那样，使用“代码浏览器”访问 ul.MenuBarVertical ul li 规则，并把 width 值改为“180px”。
6. 保存所有文件。

你需要刷新“设计”视图窗口，以便查看更改的结果。

7. 单击“刷新设计视图”(  )图标，或者按下 F5 键。

子项目现在将变得更宽，允许链接文本像期望的那样放在一行上。

这就完成了 Spry 菜单（如图 10.54 所示）。



图10.53

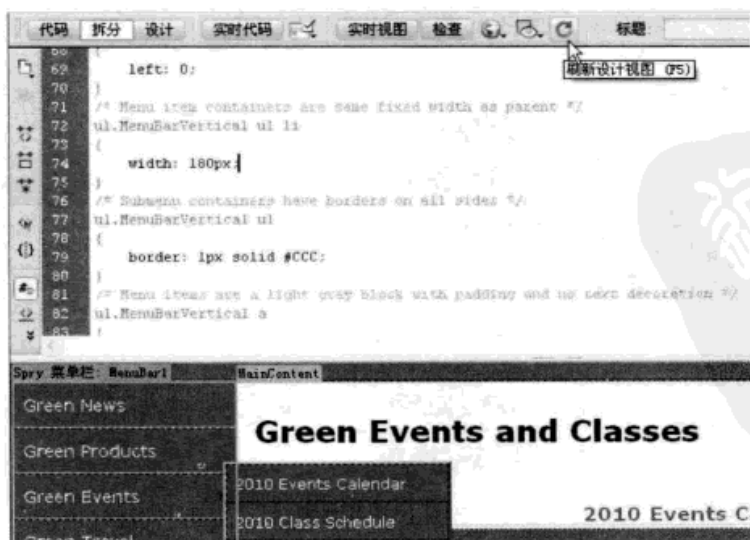



图10.54

## 10.9 插入 Spry 菜单作为“库”项目

既然已经完成了 Spry 菜单，就需要把它添加到站点中的每个页面中。你替换的菜单目前是一个“库”项目，因此要替换它，将需要从 Spry 菜单创建一个“库”项目。

1. 如果必要，可打开 events.html。然后打开“资源”面板。单击“库”()图标。
2. 在 Spry 垂直菜单中插入光标。  
选取 `<ul.MenuBarVertical#MenuBar1>` 标签选择器。
3. 单击“新建库项目”图标，并把新项目命名为“SpryMenu”（如图 10.55 所示）。

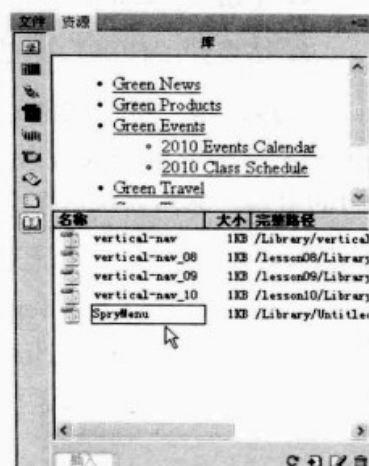


图10.55

将于 Spry 菜单创建新的“库”项目。下一步是替换原始“库”项目。



注意：可能会出现一个对话框，警告由于样式表问题而导致所选的内容可能不会正确显示。记住这个菜单的样式和行为依赖于外部文件，你将不得不手动附加这些文件。单击“确定”按钮关闭该对话框。

4. 在“资源”面板中，双击 SpryMenu，打开它。切换到“代码”视图，并检查代码。

只会把菜单的 HTML 结构添加到“库”项目中，而没有包括把它创建成文件的 CSS 或 JavaScript 引用（如图 10.56 所示）。可以在每个页面上手动利用这个“库”项目替换旧的“库”项目，但是有一个更简单的方法。



图10.56

5. 选择“文件”>“另存为”，导航到 Library 文件夹，并单击 vertical-nav.lbi。然后单击“保存”按钮。

使用这种方法，Spry 组件将替换文件中存储的原始菜单。你解决了一个问题，但是还有另一个问题。Spry 菜单将不会像现在这样工作。Spry 组件需要它们自己的 CSS 和 JavaScript 文件以及一些特定的 HTML 标记，以便正确地工作。如第 4 步中所指出的，“库”项目中没有包括这些文件

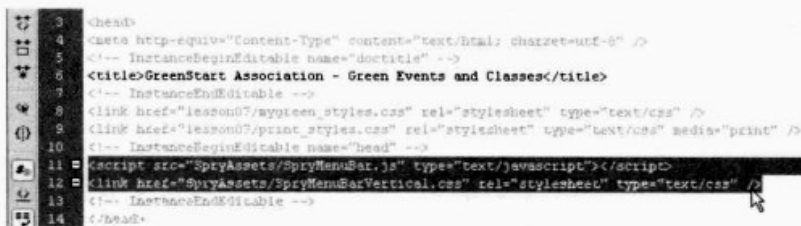
以及所需的标记。

6. 单击 events.html 选项卡, 把该文档调到前面。

7. 切换到“代码”视图, 并且检查 <head> 区域。

幸运的是, 所需文件的命名方式相当直观, 从中可以非常明显地看出它们属于什么组件。在 <head> 区域中, 你将发现对样式表文件 (SpryMenuBarVertical.css) 和 JavaScript 文件 (SpryMenuBar.js) 的引用。你需要从这个文件中复制完整的引用代码, 并把它们粘贴进目标文档的 <head> 区域中。由于“库”项目没有 <head> 区域, 这意味着你不得不把引用插进模板中。

8. 选取用于 SpryMenuBarVertical.css 和 SpryMenuBar.js 的链接引用, 然后按下 Ctrl+X/ Cmd+X 组合键剪切它们 (如图 10.57 所示)。



```
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <!-- InstanceBeginEditable name="doctitle" -->
6 <title>GreenStart Association - Green Events and Classes</title>
7 <!-- InstanceEndEditable -->
8 <link href="../../../lesson07/wygreen_styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9 <link href="../../../lesson07/print_styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="print" />
10 <!-- InstanceBeginEditable name="head" -->
11 <script src="../../../SpryAssets/SpryMenuBar.js" type="text/javascript"></script>
12 <link href="../../../SpryAssets/SpryMenuBarVertical.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
13 <!-- InstanceEndEditable -->
14 </head>
```

图10.57



注意: 剪切这个引用将导致垂直菜单显示为项目列表。这只会暂时发生, 等到在第 18 步中模板更新这个页面后, 垂直菜单将恢复原状。

9. 从“资源”面板的“模板”类别中打开 mygreen\_temp.dwt。切换到“代码”视图, 并且定位文件的 <head> 区域中的 CSS 引用。在最后一个引用的末尾插入光标, 并按下 Enter/ Return 键插入一个新行。



提示: 为了使引用正确工作, 在代码中添加新行是不必要的, 它只是使标记更容易阅读。

10. 按下 Ctrl+V/ Cmd+V 组合键粘贴 Spry 菜单引用 (如图 10.58 所示)。



```
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <!-- TemplateBeginEditable name="doctitle" -->
6 <title>GreenStart Association - Add Title Here</title>
7 <!-- TemplateEndEditable -->
8 <link href="../../../lesson07/wygreen_styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
9 <link href="../../../lesson07/print_styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="print" />
10 <!-- TemplateBeginEditable name="head" -->
11 <script src="../../../SpryAssets/SpryMenuBar.js" type="text/javascript"></script>
12 <link href="../../../SpryAssets/SpryMenuBarVertical.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
13 <!-- TemplateEndEditable -->
14 </head>
```

图10.58



注意：如果使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法，预先存在的文件可能会显示课程编号，比如 mygreen\_temp\_10.dwt。

你几乎已经完成了任务，但是还有另外一个代码区域需要修正。

11. 单击 events.html 的选项卡，把该文档调到前面。如果必要，切换到“代码”视图。滚动到代码底部，并定位 `<script type="text/javascript">` 条目（如图 10.59 所示）。

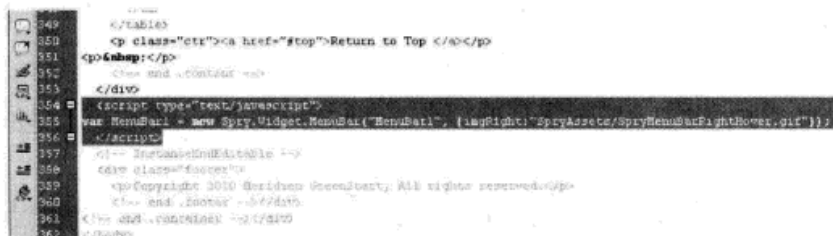


图10.59



注意：记住这个代码条目的位置，你将在练习末尾从 events.html 中删除这个引用。

注意 `<script>` 元素中对 MenuBar1 的引用。这个条目为 Spry 菜单加载重要的变量。依赖于你在页面上使用了多少个构件，这个元素也可能包括用于其他构件的标记。为了使之工作，必须将这个条目插入在用于 Spry 组件的所有标记后面的代码中，这就是为什么它位于页面底部的原因。如果这是你将在这个页面上使用的惟一构件，可以在“库”项目自身的底部插入 `<script>` 元素。对于这个示例，你将把它插入到模板中。

12. 选取整个 `<script>...</script>` 元素及其内容。

按下 Ctrl+X/Cmd+X 组合键剪切它。

13. 单击 mygreen\_temp.dwt 的文档选项卡，把它调到前面。

如果必要，可切换到“代码”视图，并滚动到代码底部。


14. 在 `</body>` 封闭标签的前面插入光标。

按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键粘贴剪贴板上的内容。

在 `</body>` 封闭标签前面插入 `<script>` 元素。这就完成了 Spry 菜单。在保存模板并更新所有文件之前，应该从 events.html 中删除 Spry 菜单，并插入新的基于“库”的菜单。

15. 单击 events.html 的选项卡，把该文档调到前面。在 Spry 菜单中插入光标，并选取 `<mm:libitem>` 标签选择器，然后按下 Delete 键。

当 Dreamweaver 删除 Spry 菜单时，它也会从文件中删除 CSS 和 JavaScript 引用。

16. 打开“资源”面板。如果必要，可单击“库”（）图标。选择“vertical-nav”，并单击“插

人”按钮。

Spry 菜单将再次显示为项目列表（如图 10.60 所示）。由于模板还没有插入 CSS 和 JavaScript 引用，菜单将不会出现或者不会正确地工作。

17. 保存 events.html。

18. 单击 mygreen\_temp.dwt 的选项卡，把该文档调到前面。保存模板，并更新所有文件。

出现“更新页面”对话框，并且报告更新了多少个页面。模板根据需要添加了 CSS 和 JavaScript 引用，但是工作还没有完成，必须单独更新“库”项目。

19. 关闭 mygreen\_temp.dwt。如果必要，可打开 contact\_us.html，并切换到“设计”视图。然后在“实时”视图中预览页面。

在 contact\_us.html 中仍然会显示旧菜单。在第 5 步中用于替换旧的“库”项目的保存操作不会自动更新受影响的页面。直到下一次打开“库”项目并对它执行更改，“库”项目才会更新，或者除非你手动调用更新。

20. 再次单击“实时视图”按钮，返回到“设计”视图。在“资源”面板中，单击“库”图标。右键单击 vertical-nav，并从上下文菜单中选择“更新站点”。在“更新页面”对话框中，单击“开始”按钮。

“更新页面”对话框将报告更新了多少个页面，该报告应该包括当前站点中的所有页面。

21. 在默认的浏览器中预览 contact\_us.html 文件。

Spry 菜单将被完全格式化，并且像期望的那样工作（如图 10.61 所示）。

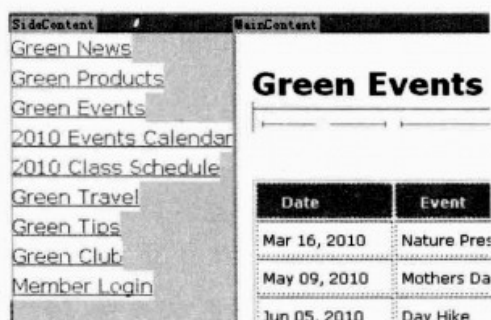


图10.60

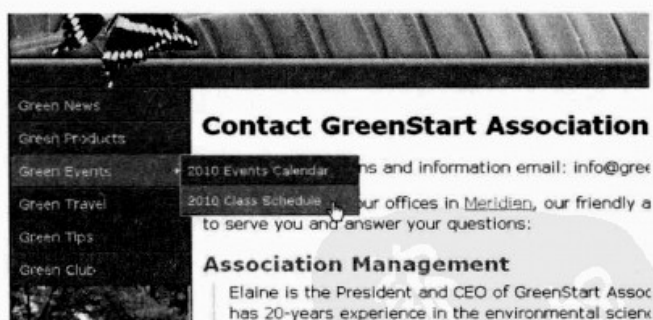


图10.61



注意：为了使这个 Spry 菜单正确地工作，将同时需要由模板提供的“库”项目标记和 CSS 引用，记住这一点很重要。“库”项目自身是不完整的，不应该在基于模板的页面外面使用它，除非你如这个练习中所解释的那样手动添加所需的标记。

22. 保存所有文件。



## 站点设计的替代方法

在“库”项目中存储菜单的一个缺点是：在“属性”检查器中将失去对非常酷的Spry界面的支持。由此，你将不得不完全手工编辑菜单。考虑到这一点，值得花费时间和精力修改侧栏的设计，把Spry菜单移出“库”项目，并把它完全移入模板文件中（如图10.62所示）。

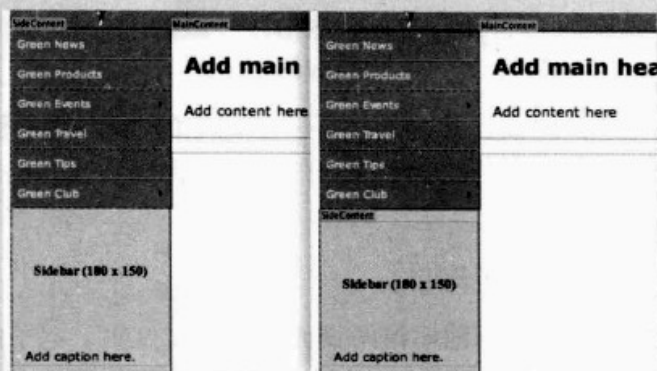


图10.62

一种替代方法是修改可编辑区域，使得它不再包含整个侧栏，如图10.62中右边的示例所示。

在具有数百或者数千个页面的大型站点中，许多设计师更喜欢把菜单实现为服务器端包括（SSI），如第7课“使用模板”中所示。每次在浏览器中加载页面时，SSI都会自动更新，从而消除了无论何时更改菜单都将更新站点上的每个文件的需要。

## 10.10 检查页面

Dreamweaver 将为浏览器兼容性、可访问性和断掉的链接自动检查页面。在这个练习中，将检查链接，并了解万一出现浏览器兼容性问题时可以做什么。

1. 如果必要，可打开 `contact_us.html`。
2. 选择“文件”>“检查页”>“链接”。

这将打开“链接检查器”面板。“链接检查器”面板报告有一个指向 `index.html` 的断掉的链接以及你为并不存在的页面创建的其他链接（如图 10.63 所示）。你以后将创建这些页面，因此现在无需关心修复这个断掉的链接。“链接检查器”还会发现指向外部站点的断掉的链接（如果有任何这样的链接的话）。

3. 右键单击“链接检查器”选项卡，并选择“关闭标签组”<sup>①</sup>。

<sup>①</sup> 如果提示无法启动 Photoshop，可从上下文菜单中选择“原始文件编辑方式”>“浏览”，在弹出的对话框中浏览 Photoshop 的安装目录，从中选择 `Photoshop.exe`，然后单击“打开”按钮即可。——译者注



4. 选择“文件”>“检查页”>“浏览器兼容性”。

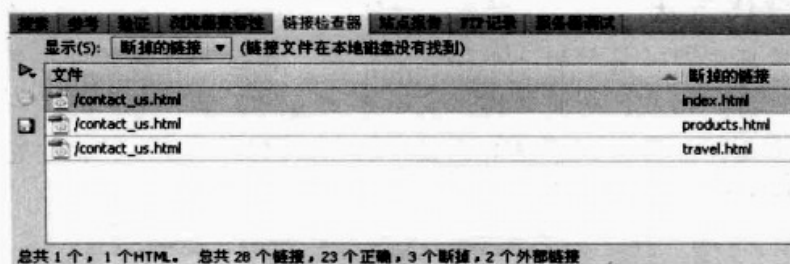


图10.63

打开“浏览器兼容性”报告面板，其中列出了一些确定的兼容性问题，以及包含错误及其描述的文件。在面板的右下角，可以单击“更多信息”链接，直接从 Adobe.com 接收到关于问题的更多信息。

5. 双击“浏览器兼容性”选项卡关闭它。

在这一课中，通过添加菜单栏以及创建指向页面上的特定位置、电子邮件和外部站点的链接，对页面的外观做了重大的改变。还创建了一个链接，它使用图像作为可单击的项目，并且使用 Spry 菜单栏重新创建了主导航菜单。最后，为断掉的链接和浏览器兼容性检查页面。

# 复习

## 复习题

1. 描述向页面中插入链接的两种方式。
2. 在创建指向外部 Web 页面的链接时，需要什么信息？
3. 标准页面链接与电子邮件链接之间的区别是什么？
4. 使用 Spry 菜单栏有什么好处？
5. 怎样检查链接是否在正确地工作？

## 复习题答案

1. 一种方法是：选取文本或图形，然后在“属性”检查器中，选择“链接”框旁边的“浏览文件”图标，并导航到想要的页面。另一种方法是：拖动“指向文件”图标，使其指向“文件”面板内的一个文件。
2. 通过在“属性”检查器的“链接”框中输入或者复制并粘贴完整的 Web 地址（完整形式的 URL），来链接到外部页面。
3. 标准页面链接将打开一个新页面，或者把视图移到页面上的某个位置。如果用户使用电子邮件应用程序，电子邮件链接则会打开一个空白的电子邮件消息窗口。
4. 在建立样式规则使列表显示为水平或垂直菜单栏时，它会为你做所有的工作，因此它还会编写 JavaScript 代码，以使弹出式子菜单正常地工作。
5. 运行“链接检查器”，测试每个页面上或者站点范围内的链接。

# 第 11 课 添加交互性

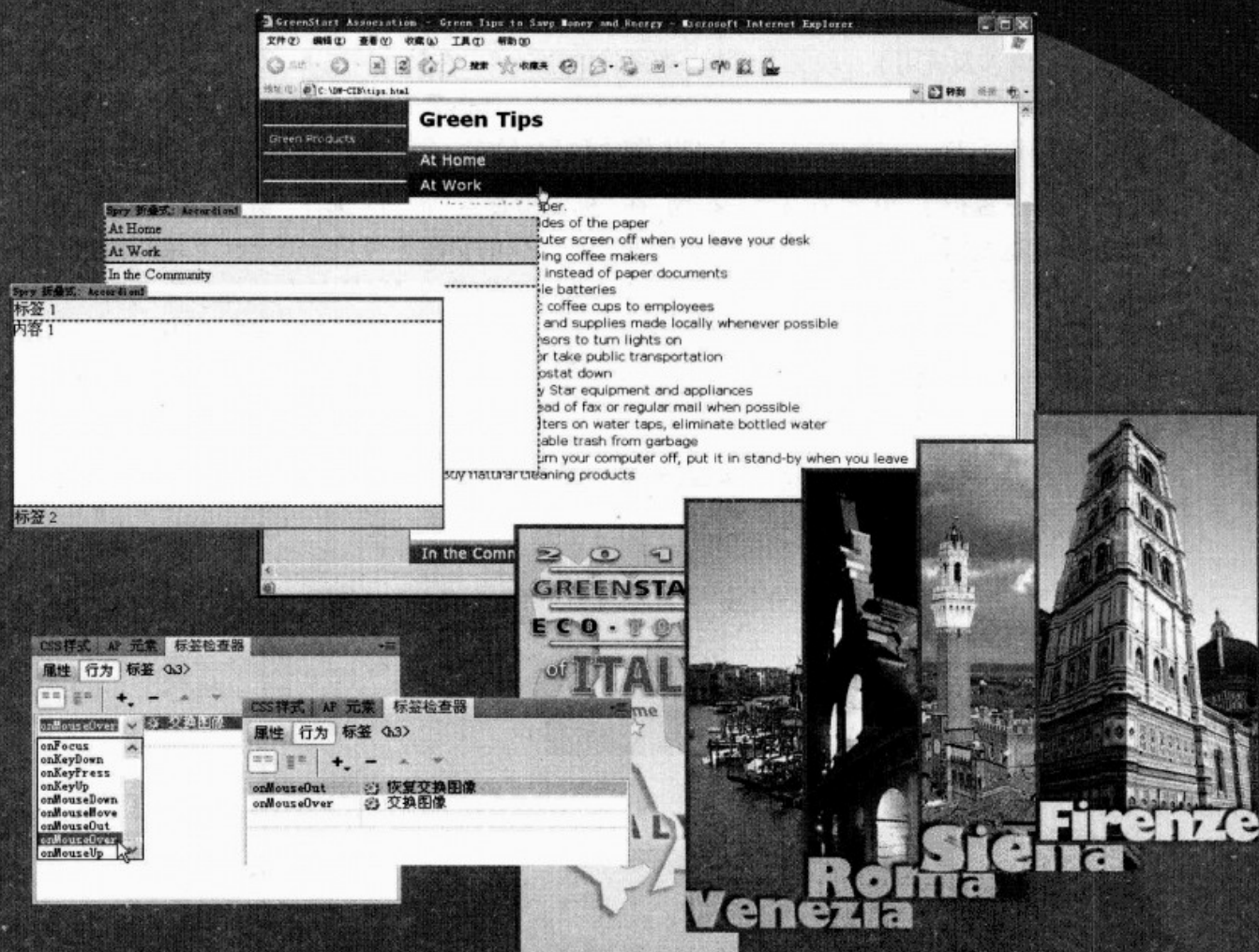
## 课程概述

在这一课中，将通过执行以下任务，向 Web 页面中添加 Web 2.0 功能：

- 使用 Dreamweaver 行为创建图像翻转效果；
- 插入“Spry 折叠式”构件。



完成本课程将需要 60 分钟的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样把用于第 11 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。



Dreamweaver 可以使用 Adobe 的 Spry 框架利用行为和“折叠式”面板创建高级的交互式效果。

## 11.1 了解 Dreamweaver 行为

Dreamweaver 行为是一段 JavaScript 代码，当某个事件（比如鼠标单击）触发它时，它将执行一个动作，比如打开浏览器窗口，或者显示或隐藏页面元素。应用行为的过程包含 3 个步骤。

1. 创建或选择想要触发行为的页面元素。
2. 选择要应用的行为。
3. 指定行为的设置或参数。

触发元素通常涉及应用于一段文本或者一幅图像的超链接。在某些情况下，行为不需要加载新页面，因此它将使用一个虚拟链接，用磅符号（#）表示它，类似于你在第 10 课“处理导航”中使用的磅符号。在这一课中将使用的“Spry 交换图像”行为在工作时不需要链接，但是在使用其他行为时要牢记这个。

Dreamweaver 提供了 20 多种内置的行为，在“标签检查器”面板（选择“窗口”>“标签检查器”）中可以访问所有这些行为。另外还可以免费或者只需很少的费用即可从 Internet 下载其他数百种有用的行为。许多行为可以从在线 Dreamweaver Exchange 获得，可以通过在“标签检查器”面板中单击“添加行为”（+）图标并从弹出式菜单中选择“获取更多行为”来访问它。当在浏览器中加载 Adobe Marketplace & Exchange 站点时，单击指向 Dreamweaver 的链接，以获取插件和行为的完整列表（如图 11.1 所示）。

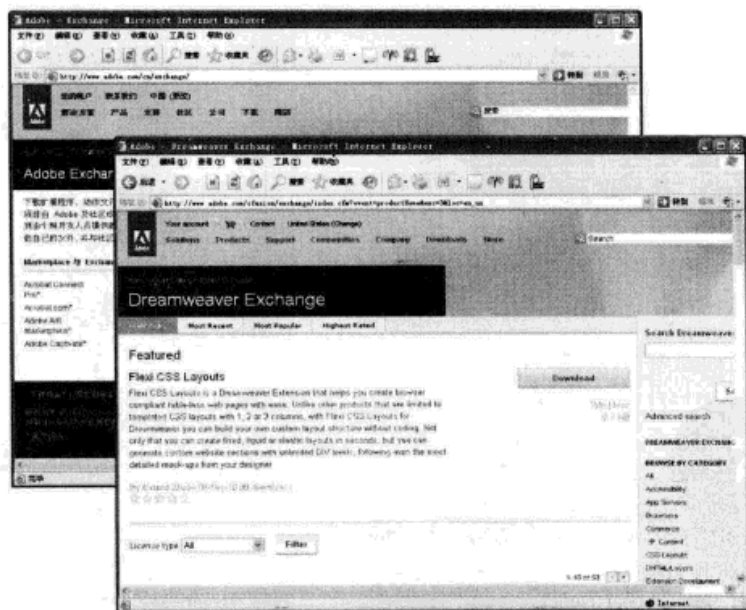


图11.1



注意：要访问“行为”面板和菜单，必须先打开一个文件。

Adobe Marketplace & Exchange 为 Web 设计师和开发人员提供了大量的资源，包括给 Dreamweaver 及其他 Creative Suite 应用程序提供免费和付费附件。



通过使用内置的 Dreamweaver 行为，可以使用以下一些功能：

- 打开浏览器窗口；
- 交换一幅图像与另一幅图像，创建所谓的翻转效果（rollover effect）；
- 淡入和淡出图像或页面区域；
- 增大或收缩图形；
- 显示弹出式消息；
- 更改给定区域内的文本或其他 HTML 内容；
- 显示或隐藏页面区域；
- 调用自定义的 JavaScript 函数。

并非所有的行为都是一直可用的。仅当存在（并且选择了）某些页面元素（比如图像或链接）时，才可以使用某些行为。例如，除非存在一幅图像，否则将不能使用“交换图像”行为。

每种行为都会调用它自己的独特的对话框，用于提供相关的选项和规范。例如，“打开浏览器窗口”行为的对话框允许打开新的浏览器窗口，设置它的宽度、高度及其他属性，以及设置所显示资源的 URL。在定义了行为之后，就会在“标签检查器”面板中列出它以及它所选的触发动作。与其他行为一样，可以随时修改这些规范。

行为极其灵活，并且可以对同一个触发事件应用多种行为。例如，可以将一幅图像交换为另一幅图像，然后更改伴随的图像标题的文本，通过单击一次鼠标即可完成所有这些操作。虽然效果似乎是同时发生的，但是行为实际上是按顺序触发的。在应用多种行为时，可以选择处理行为的顺序。

## 11.2 预览已完成的文件

在这一课的第一部分中，将为 GreenStart 的旅行服务创建一个新页面。让我们在浏览器中预览完成的页面。

1. 启动 Adobe Dreamweaver CS5。
2. 如果必要，可以按下 F8 键打开“文件”面板，并从站点列表中选择 DW-CIB。
3. 在“文件”面板中，展开 lesson11 文件夹。右键单击 travel\_finished.html，并从上下文菜单中选择“在浏览器中预览”，然后选择主浏览器。

该页面包括一些 Dreamweaver 行为。

4. 如果 Microsoft Internet Explorer 是主浏览器，可能会在浏览器窗口上方显示一条消息，指示阻止运行 JavaScript。如果是这样，可单击该消息，并选择“允许阻止的内容”（如图 11.2 所示）。
5. 把光标定位在标题“Venice: City of Canals”上，并且观察文本右边的图像。  
现有的图像将交换为一幅威尼斯的图像（如图 11.3 所示）。





图11.2

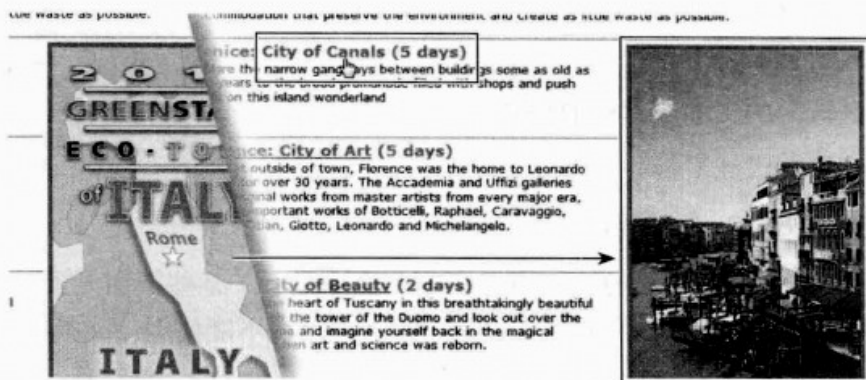


图11.3

6. 把指针移到标题“Florence: City of Art”上，并且观察文本右边的图像。

当把指针移开标题时，图像将交换回 Eco-Tour 广告图像，直到它悬停在 Florence（佛罗伦萨）标题上为止。然后，广告图像将交换为一幅佛罗伦萨的图像。

7. 使指针经过每个标题，并且观察图像行为。

将交替显示 Eco-Tour 广告图像与每个城市的图像。这种效果就是“交换图像”行为。

8. 完成后，关闭浏览器窗口，并返回到 Dreamweaver。

在下一个练习中，你将学习如何使用 Dreamweaver 行为。

### 11.3 使用 Dreamweaver 行为

向布局中添加 Dreamweaver 行为只是简单的指向并单击操作。目前还没有创建旅行页面。



**注意：**有选择的指导——如果你在这个练习中是从零开始学习的，可以参见本书开头的“前言”一节中的“跳跃式学习”中的指导。然后，遵循这个练习中的步骤。

1. 打开“资源”面板，并单击“模板”类别图标。右键单击 mygreen\_temp，并从上下文菜单中选择“从模板新建”。

将打开一个基于模板的新文档窗口。

2. 将新文档另存为“travel.html”。

3. 双击侧栏中的图像占位符，导航到站点的 images 文件夹。然后选择 train.jpg，并单击“确

定” / “Choose” 按钮。

火车图像将出现在侧栏中。

4. 在“属性”检查器中的“替换”框中，输入“Steam locomotives are not very green”，并按下 Enter/Return 键。



注意：当以这种方式插入图像时，将不会出现“图像标签辅助功能属性”对话框。要给这幅图像添加“替换”文本，可以使用“属性”检查器中的“替换”框。

5. 打开“文件”面板，并且展开 lesson11 > resources 文件夹，然后双击 travel-caption.txt 文件。在 Dreamweaver 中打开标题文本。

6. 按下 Ctrl+A/Cmd+A 组合键选取所有文本，并按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制文本。然后关闭 travel-caption.txt 文件。

7. 选取侧栏中的标题占位符，并按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键粘贴新的标题文本（如图 11.4 所示）。

8. 在“文件”面板中，双击 travel-text.html。

travel-text.html 文件包含用于旅行页面的表格和文本。注意，文本和表格没有进行格式化。

9. 在“设计”视图中，按下 Ctrl+A/Cmd+A 组合键选取所有的文本，并按下 Ctrl+C/Cmd+C 组合键复制内容。然后关闭 travel-text.html 文件。

10. 在 travel.html 中的主标题占位符“Add main heading here”中插入光标，并选取 <h1> 标签选择器。按住 Shift 键，并在文本“Add content here”末尾单击，选取 MainContent 中的所有占位符文本。然后按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键粘贴前面复制的内容。

将显示来自 travel-text.html 文件中的内容。它假定通过你在第 8 课“处理文本、列表和表格”中创建的样式表为文本和表格应用默认的格式化效果（如图 11.5 所示）。



图11.4

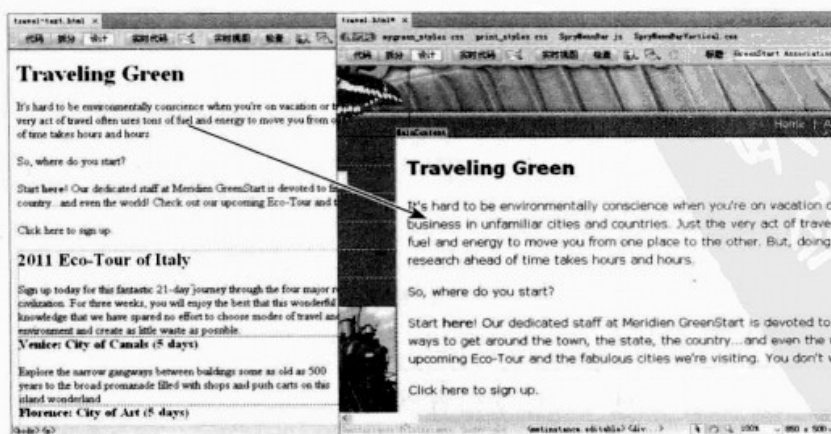


图11.5

让我们插入 Eco-Tour 广告图像，它将是用于“交换图像”行为的基础图像。

11. 双击图像占位符，导航到站点的 images 文件夹，并选择 ecotour.jpg。然后单击“确定”/“Choose”按钮。

图像占位符被 Eco-Tour 广告图像替换(如图 11.6 所示)。但是,在可以应用“交换图像”行为之前,必须确定你想交换的图像,通过给图像提供一个 ID 来执行该任务。



图11.6

12. 如果必要,可以选取布局中的 ecotour.jpg。然后在“属性”检查器中选取现有的 ID “Travel”, 输入“ecotour”, 并按下 Enter/Return 键(如图 11.7 所示)。

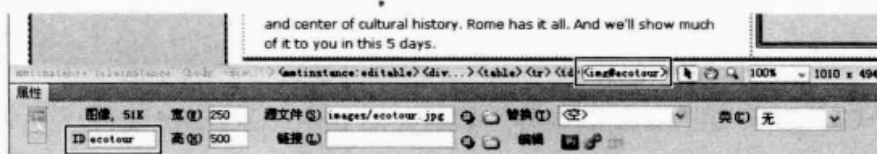


图11.7



**提示：**尽管要花费更多的时间，但是给所有的图像都提供惟一的 ID 是一个良好的实践。

13. 保存文件。

接下来，将为 ecotour.jpg 创建“交换图像”行为。

### 11.3.1 应用行为

如前所述，许多行为是上下文敏感的，它们基于存在的元素或结构。“交换图像”行为可以应用于任何文档文本元素。



**注意：**Dreamweaver 以前版本的用户可能在寻找“行为”面板，它现在称为“标签检查器”。

1. 选择“窗口”>“行为”，打开“标签检查器”。
2. 在文本“Venice: City of Canals”中插入光标，并选取 <h3> 标签选择器。

3. 单击“添加行为”图标，并从行为列表中选择“交换图像”。

出现“交换图像”对话框，其中列出了页面上可用于该行为的任何图像。这种行为可以一次替换其中的一幅或多幅图像。

4. 选择项目“图像“ecotour.jpg””，并单击“浏览”按钮。

5. 在“选择图像源文件”对话框中，从站点的 images 文件夹中选择 venice.jpg。然后单击“确定”/“Choose”按钮。

6. 在“交换图像”对话框中，如果必要，可选择“预先载入图像”选项（如图 11.8 所示），并单击“确定”按钮。

Dw

注意：“预先载入图像”选项强制浏览器在页面加载前下载该行为必需的所有图像。这样，当用户单击触发元素时，图像交换就会发生，而不会有任何延迟或者故障。

这就把“交换图像”行为添加到“标签检查器”面板中，并且它具有 onmouseover 属性。如果需要，可以使用“标签检查器”更改属性。

7. 单击 onmouseover 属性，打开弹出式菜单，并检查选项（如图 11.9 所示）。

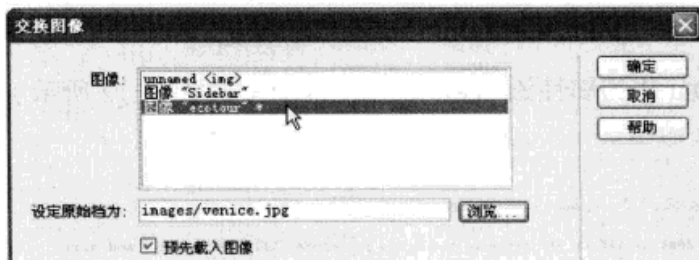


图 11.8

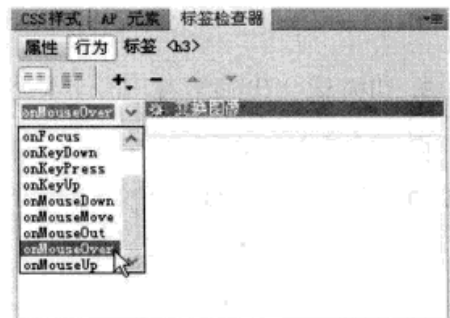


图 11.9

菜单提供了触发事件的列表，其中大多数是自解释的。

8. 选择 onmouseover。

9. 保存文件，并单击“实时视图”按钮测试行为。把光标定位在文本“Venice: City of Canals”上。

当光标经过该文本时，Eco-Tour 广告图像就会被威尼斯的图像替换。但是有一个小问题，当光标从该文本上移开时，原始图像不会恢复。这是由于你没有告诉它这样做。为了恢复原始图像，必须给同一个元素添加另一个命令——“恢复交换图像”。

### 11.3.2 应用“恢复交换图像”行为

在一些情况下，某个规范需要多种行为。为了在鼠标一离开触发元素时就恢复 Eco-Tour 广告

图像，必须添加恢复功能。

1. 返回到“设计”视图。在文本“Venice: City of Canals”中插入光标，并检查“标签检查器”。

检查器将显示目前指定的行为。你不必完全选取元素，Dreamweaver 假定你想修改整个触发元素。

2. 单击“添加行为”图标，并从弹出式菜单中选择“恢复交换图像”。然后在“恢复交换图像”对话框中单击“确定”按钮，完成交换（如图 11.10 所示）。

“恢复交换图像”行为出现在“标签检查器”中，并且具有 onMouseOut 属性（如图 11.11 所示）。

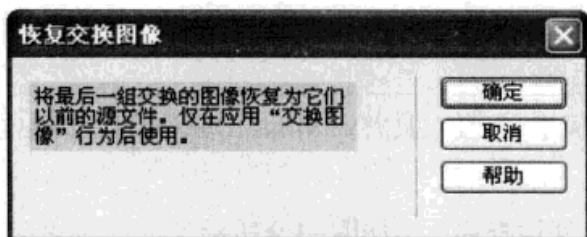


图11.10

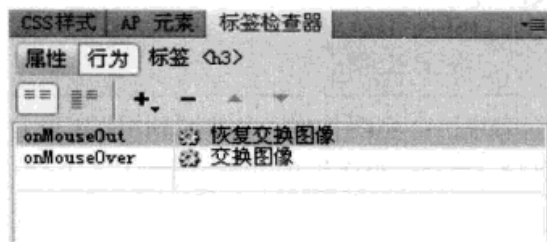


图11.11

3. 切换到“代码”视图，并检查用于文本“Venice: City of Canals”的标记。

将触发事件 onMouseOver 和 onMouseOut 作为属性添加到 <h3> 元素中（如图 11.12 所示），其余的 JavaScript 代码插入在文档的 <head> 区域中。

```
<head><script>function MM_swapImage(imgName, src, alt, srcFile, altFile) {
 document.getElementById(imgName).src = srcFile;
 document.getElementById(imgName).alt = altFile;
}
function MM_swapImageRestore(imgName, src, alt, srcFile, altFile) {
 document.getElementById(imgName).src = srcFile;
 document.getElementById(imgName).alt = altFile;
}
</script></head>
<body>
 <h3 onmouseover="MM_swapImage('ecotour','images/venice.jpg',1)" onmouseout="MM_swapImageRestore()">Venice:
 City of Canals (5 days)</h3>
 <p>Explore the narrow gangways between buildings some as old as 500 years to the broad promenade filled with shops and push
```

图11.12

4. 保存文件，并单击“实时视图”按钮测试行为。测试文本触发元素“Venice: City of Canals”。

当指针经过该文本时，Eco-Tour 图像将被一幅威尼斯的图像替换，然后当移开指针时，Eco-Tour 图像将重新出现。行为像期望的那样工作，但是如果用户在标题上晃动指针，关于指示神秘事件发生的文本并没有任何明显的“区别”。既然大多数 Internet 用户都熟悉通过超链接提供的交互性，对标题应用链接占位符将鼓励访问者探索效果。


### 11.3.3 删除应用的行为

在可以对超链接应用行为之前，需要删除当前的“交换图像”和“恢复交换图像”行为。

1. 如果必要，可打开“标签检查器”，然后在文本“Venice: City of Canals”中插入光标。



“标签检查器”将显示两个应用的事件，至于你先删除哪个事件是无关紧要的。

2. 选择“交换图像”事件，并在“标签检查器”中单击“删除事件”()图标。然后选择“恢复交换图像”事件，并在“标签检查器”中单击“删除事件”图标。

两个事件都删除了。Dreamweaver 还将删除任何不需要的 JavaScript 代码。

3. 保存文件，再次在“实时”视图中检查文本。

文本不再会触发“交换图像”行为。为了对链接应用行为，首先必须给标题添加链接或链接占位符。

#### 11.3.4 给超链接添加行为

可以给超链接添加行为，即使它们没有加载新文档亦可如此。

1. 选取文本“Venice: City of Canals”。在“属性”检查器中的“链接”框中输入“#”，并按下 Enter/Return 键创建链接占位符。
2. 在链接中插入光标。然后在“标签检查器”中单击“添加行为”图标，并从弹出式菜单中选择“交换图像”。

只要光标仍然插入在链接中的任意位置，整个链接标记就会被应用行为。

3. 在“交换图像”对话框中，选择项目“图像“ecotour.jpg””。然后单击“浏览”按钮，从站点的 images 文件夹中浏览并选择 venice.jpg，并单击“确定”/“Choose”按钮。
4. 在“交换图像”对话框中，选择“预先载入图像”和“鼠标滑开时恢复图像”选项，并单击“确定”按钮。

“交换图像”事件和“恢复交换图像”事件一起出现在“标签检查器”中（如图 11.13 所示）。由于行为是突然应用的，因此 Dreamweaver 提供了恢复功能来作为一种提高效率的方法。

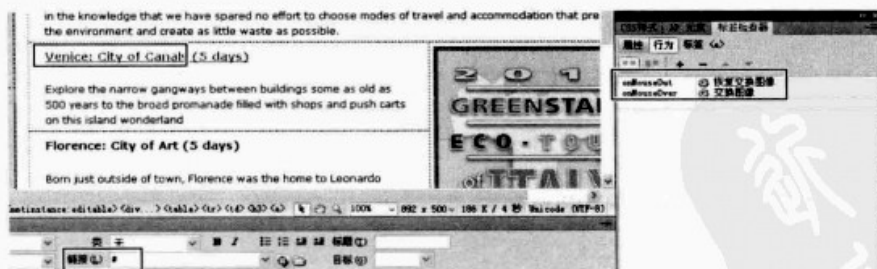


图11.13

5. 选取文本“Florence: City of Art”并应用链接（#）占位符。然后对该链接应用“交换图像”行为。

从站点的 images 文件夹中选择图像 florence.jpg。

6. 为文本“Sienna: City of Beauty”重复第 5 步的操作。



选择图像 sienna.jpg。

7. 为文本“Rome: City of Magic”重复第 5 步的操作。

选择图像 rome.jpg。

链接外观与站点颜色模式不匹配。让我们创建自定义的 CSS 规则以格式化它。

8. 在任何翻转效果的链接中插入光标。然后在“CSS 样式”面板中, 在 mygreen\_styles.css 样式表中选择 .content h3 规则, 并单击“新建 CSS 规则”图标。

9. 在“选择器名称”框中, 输入“.content h3 a”, 并单击“确定”按钮。

在“.content h3 a 的 CSS 规则定义”对话框中的“类型”类别中, 在“Color”框中输入“#090”。单击“确定”按钮。

10. 保存文件, 并在“实时”视图中测试行为。

“交换图像”行为在所有链接上都会成功地工作。

11. 关闭 travel.html。

除了引人注目的效果之外, Dreamweaver 还提供了结构组件, 它们可以节省空间, 以及给站点添加更多的交互式风格。

## 11.4 使用“Spry 折叠式”构件

“Spry 折叠式”构件允许把许多内容组织进一个紧凑的空间中。在“折叠式”构件中, 各个选项卡是堆叠起来的。在打开时, 它们将垂直展开, 而不会并排显示。当单击一个选项卡时, 将用一个流畅的动作滑动打开面板。面板被设置为特定的高度, 如果面板内的内容高于或宽于面板本身, 将自动出现滚动条。让我们预览完成的布局。

1. 在“文件”面板中, 从 lesson11 文件夹中选择 tips\_finished.html, 并在主浏览器中预览它。

页面内容划分在“Spry 折叠式”构件中的 3 个面板中。

2. 依次单击每个面板, 打开并关闭它们。

3. 关闭浏览器, 并返回到 Dreamweaver。

### 11.4.1 插入“Spry 折叠式”构件

在这个练习中, 将把“Spry 折叠式”构件纳入到布局中。



注意：如果你在这个练习中是从零开始学习的, 可以参见本书开头的“前言”一节中的“跳跃式学习”中的指导。然后, 遵循这个练习中的步骤。

1. 打开 tips.html。

2. 在标题“**At Home**”中插入光标，并选择 <h2> 标签选择器，然后按下 Delete 键。
3. 在项目列表中的第一项“Wash clothes in cold water”中插入光标，并选择 <ul> 标签选择器。然后按下 Ctrl+X/Cmd+X 组合键剪切整个列表。
4. 在标题“**Green Tips**”末尾插入光标，并按下 Enter/Return 键，插入一个新段落。
5. 在“插入”面板的 Spry 类别中，单击“Spry 折叠式”按钮。

Dreamweaver 将插入“Spry 折叠式”构件元素。初始元素是包含两个面板的“折叠式”构件，并且会打开上方的面板。像 Spry 菜单栏一样，带有标签“Spry 折叠式：Accordion1”的蓝色选项卡出现在新对象上方（如图 11.14 所示）。

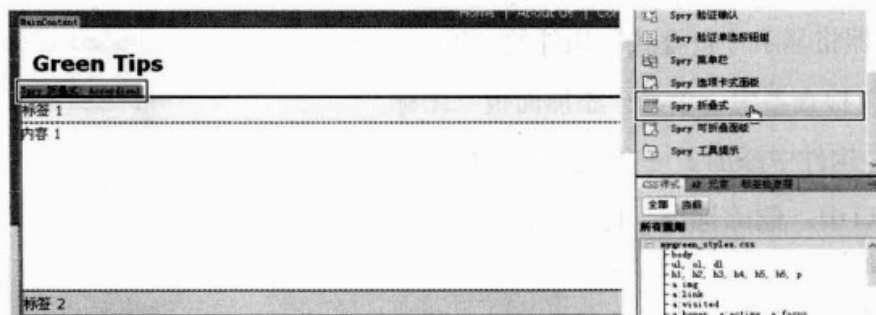


图11.14

6. 选取占位符文本“**标签 1**”，并输入“**At Home**”替换该文本。
7. 选取上面的“折叠式”构件面板中的文本“**内容 1**”，然后按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键粘贴项目列表。

在“设计”视图中，可能只会看到所添加内容的一部分，因为在“设计”视图中没有启用滚动。

8. 要查看或编辑所有的内容，可以双击面板，或者右键单击选项卡，并从上下文菜单中选择“元素视图”>“完整”（如图 11.15 所示）。



图11.15

9. 删除标题“**At Work**”。然后选取并剪切后面包含“**工作**”提示的 <ul> 元素。

10. 把光标定位在显示文本“标签 2”的横条上。如果必要,可单击眼睛 ( ) 图标打开面板 2。
11. 选取文本“标签 2”,并输入“At Work”。
12. 选取文本“内容 2”,并粘贴 <ul> 元素。

两个面板都完成了,但是需要插入一个新面板,以完成“Spry 折叠式”构件。

#### 11.4.2 添加额外的面板

可以使用“属性”检查器向“Spry 折叠式”构件中添加面板,或者从中删除面板。

1. 在文档窗口中选取 Accordion1 上方的蓝色选项卡。

“属性”检查器将显示“折叠式”构件的设置。

2. 在“属性”检查器中,单击“添加面板”图标。

向“折叠式”构件中添加了一个新面板(如图 11.16 所示)。

3. 在文档窗口中,删除标题“In the Community”。然后选取并剪切后面包含“社区”提示的 <ul> 元素。

4. 把文本“标签 3”改为“In the Community”,并把项目编号文本粘贴进新内容区域中。

5. 保存文件,并在其他任何对话框中单击“确定”按钮。

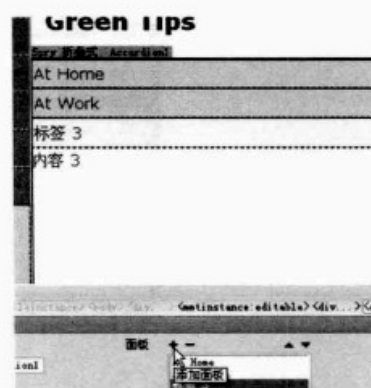


图11.16

你创建了一个“Spry 折叠式”构件,并且添加了内容和额外的面板。尽管在这个练习中添加的内容已经在页面上,如果需要,也可以直接在“内容”面板中输入和编辑内容。也可以从其他源复制材料,比如 Microsoft Word、TextEdit 和 Notepad 等。在下一个练习中,你将自定义用于“Spry 折叠式”构件的 CSS。

#### 11.4.3 自定义“Spry 折叠式”构件

像其他构件一样,“Spry 折叠式”构件通过它们自己的 CSS 文件进行格式化。在这个练习中,你将修改组件,并使其颜色模式与 Web 站点相适应。

1. 在选项卡标签“At Home”中插入光标,并检查标签选择器的名称和顺序。

选项卡是由 .AccordionPanelTab 类格式化的。

2. 在“CSS 样式”面板中,展开 SpryAccordion.css 样式表。

双击 .AccordionPanelTab 以编辑它。

3. 在“类型”类别中,在“Font-size”框中输入“120%”。

在“Color”框中输入“#FFC”。

4. 在“背景”类别中,把 Background-color 更改为“#090”。

在“Background-image”框中；浏览并选择“background.jpg”。

在“Background-repeat”框中，选择“repeat-x”（如图 11.17 所示）。



图11.17

5. 在“方框”类别中，只在 Padding 区域中的“Left”框中输入“15px”。

6. 在“边框”类别中，把上边框的颜色更改为“#060”。

把下边框的颜色更改为“#090”。

单击“确定”按钮。

7. 保存所有文件，并在“实时”视图中预览文档。然后测试并检查“折叠式”构件的行为。

水平选项卡显示鼠标悬停行为。文本变成灰色，这与背景色不协调（如图 11.18 所示）。

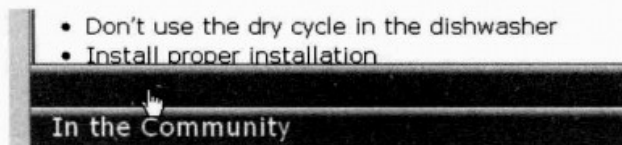


图11.18

8. 返回到“设计”视图。检查“折叠式”构件的样式表，寻找应用悬停行为的规则。

有两个规则应用悬停效果。一个规则（.AccordionPanelTabHover）是在关闭面板时应用的，另一个规则（.AccordionPanelOpen .AccordionPanelTabHover）是在打开面板时应用的。

9. 双击 .AccordionPanelTabHover。

在“类型”类别中，把“Color”框更改为“#FFC”。

在“背景”类别中，应用“#060”的 Background-color。

在“Background-image”框中选择“none”。

单击“确定”按钮。

10. 对于 .AccordionPanelOpen .AccordionPanelTabHover 规则，重复第 9 步的操作。

注意“折叠式”构件的样式表底部包含单词“focused”的两个规则，它是与悬停效果完全相同的超链接行为，只不过它是在用户使用 Tab 键或箭头键（而不是鼠标）导航页面时激活的。这

些规则可能会干扰悬停格式化效果，因此给它们也提供相同的设置就是一个好主意。

11. 对于 `.AccordionFocused` `.AccordionPanelTab` 规则和 `.AccordionFocused` `.AccordionPanelOpen` `.AccordionPanelTab` 规则，重复第 9 步的操作。

在面板打开时，它们的高度不足以同时显示列表中的所有项目。在 CSS 内也可以调整面板的高度。

12. 在项目列表中插入光标，并且检查标签选择器的名称和顺序。

面板内容区域是由 `.AccordionPanelContent` 类格式化的。

13. 在“CSS 样式”面板中选择 `.AccordionPanelContent` 规则。

在面板的“属性”区域中，把 `height` 值更改为“450px”。

新高度设置允许大部分内容可见。

14. 保存所有文件，并在默认的浏览器中测试文档（如图 11.19 所示）。

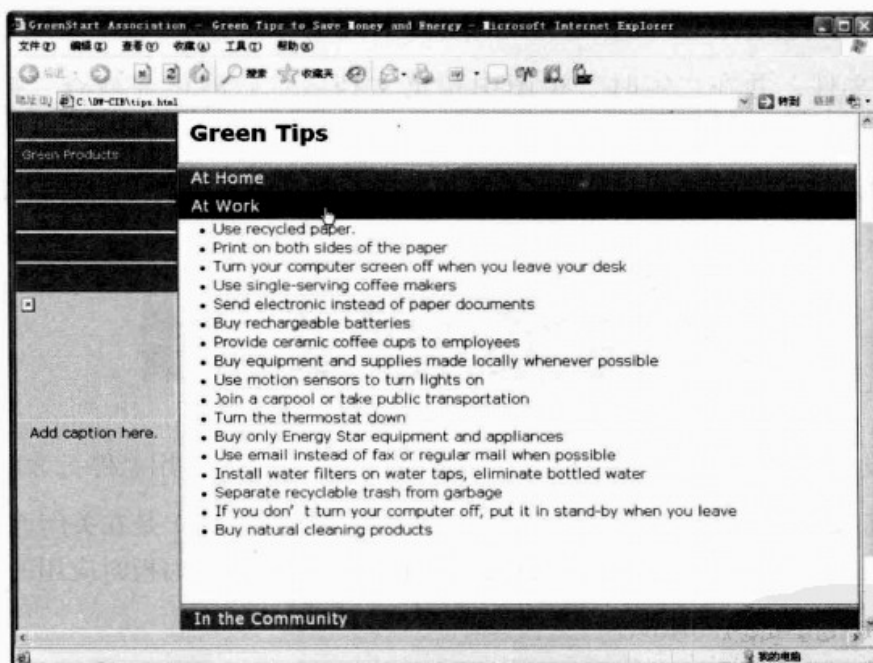


图11.19

你成功地为“折叠式”构件应用了格式化效果以匹配 Web 站点的颜色模式，并且调整了组件高度以允许显示更多的内容。Spry 组件允许在紧凑、漂亮的空间中添加大量的内容。



## 复习

### 复习题

1. 使用 Dreamweaver 行为有什么好处？
2. 必须使用哪 3 个步骤来创建 Dreamweaver 行为？
3. 在应用行为之前给图像分配 ID 的目的是什么？
4. “Spry 折叠式” 构件可以做什么？
5. 怎样给 “Spry 折叠式” 构件添加新面板？

### 复习题答案

1. Dreamweaver 行为可以快速、轻松地给 Web 页面添加交互式功能。
2. 要创建 Dreamweaver 行为，需要创建或选择触发元素，选择想要的行为，以及指定参数。
3. 在应用行为的过程中，ID 使得更容易选择特定的图像。
4. “Spry 折叠式” 构件包括两个或更多的可折叠面板，它们在页面上的一个紧凑的区域中隐藏和显示内容。
5. 在文档窗口中选择面板，然后在“属性”检查器的 Spry 界面中单击“添加面板”图标。



# 第 12 课 使用 FLASH

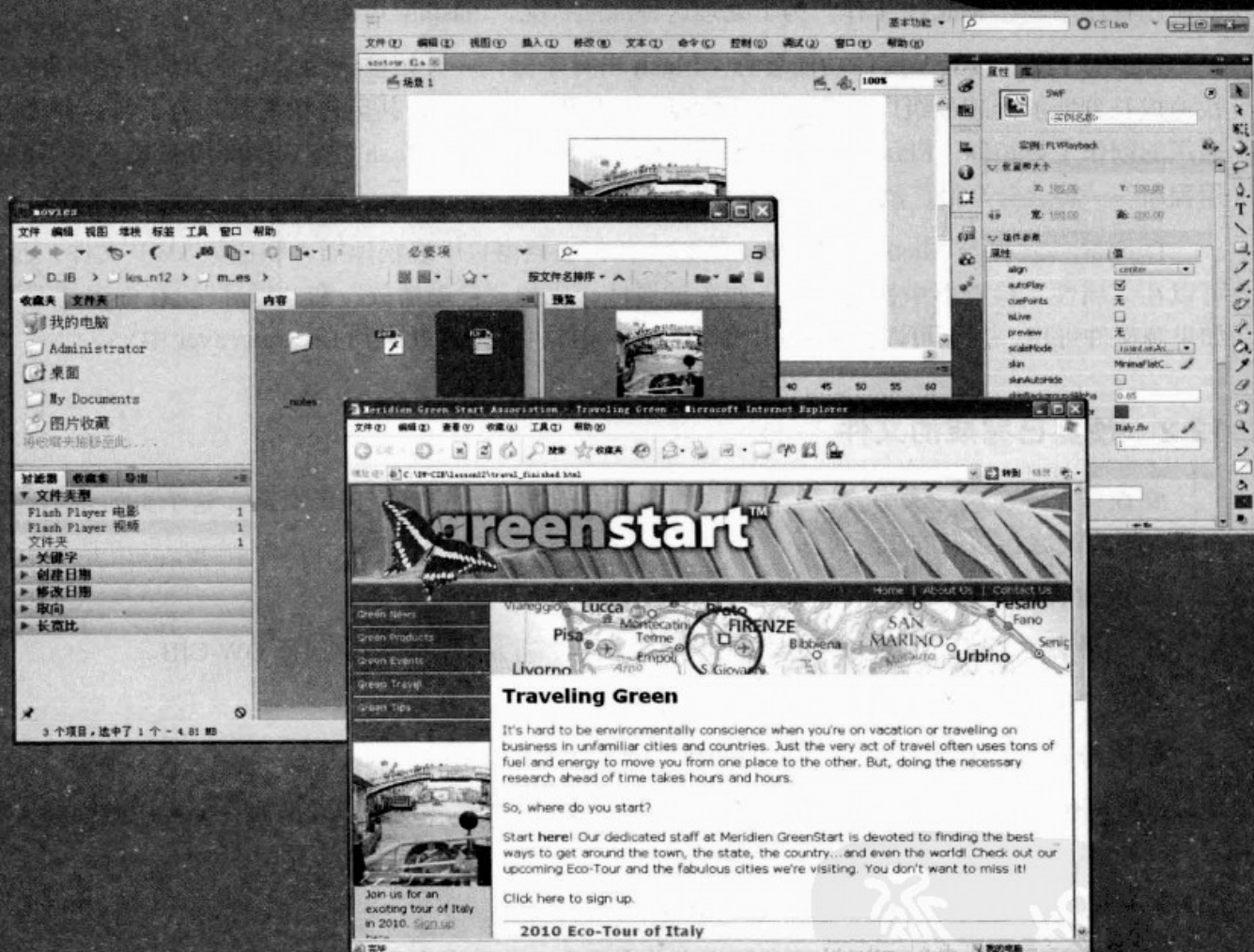
## 课程概述

在这一课中，将把 Flash 组件纳入到 Web 页面中，并执行以下任务：

- 插入 FLV 文件；
- 插入 Flash 动画。



完成本课程大约需要 30 分钟的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样把用于第 12 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。



Dreamweaver 只需利用几个轻松的步骤，即可向 Web 页面中添加 Flash 动画和视频。

## 12.1 了解 Flash

Web 给普通用户提供了各种各样的体验。首先，你可以下载并阅读最畅销的小说。接着，你可以收听自己喜爱的无线电台的节目或者欣赏艺术家的演出。然后，你可以观看实时电视新闻报道或者未经删节的电影。在过去，这其中大部分内容是使用应用程序、插件和编解码器（codec）的大杂烩以多种方式提供的，编解码器可以跨 Internet 把数据传输给计算机和浏览器，通常伴随有巨大的困难和不兼容性。在一种浏览器中工作的格式与另一种浏览器不兼容，在 Windows 中工作的应用程序不能在 Mac 上工作。为了处理这种混乱状况，Flash 应运而生。

Adobe Flash 以其多媒体功能著称。Flash 出身卑微，一开始被认为是一种动画程序，现在它快速成长到能够处理顶级广告、交互式内容、用户界面和游戏，甚至包括视频。为了与这种流行、通用的创作工具相称，Flash Player（Flash 播放器）——播放 Flash 的 SWF 和 FLV 文件所需的应用程序——将会分享最广泛分布的任何浏览器插件。

Dreamweaver 与 Flash 无缝集成。可以在任何文档窗口中轻松地插入和预览 SWF 文件，而且可以在“属性”检查器中快速修改一些关键属性，比如“自动播放”和“循环”。在许多情况下，如果源文件可用，甚至可以在 Flash 中编辑 SWF 文件，并把它导出到 Dreamweaver 中。

## 12.2 预览已完成的文件

要查看你将在这一课中处理的内容，可以在浏览器中预览已完成的页面。这个页面是你在前一课中组装的旅行站点的旅行页面。

1. 启动 Adobe Dreamweaver CS5。
2. 如果必要，可以按下 F8 键打开“文件”面板，并从站点列表中选择 DW-CIB。
3. 在“文件”面板中，展开 lesson12 文件夹。
4. 选择 travel\_finished.html 文件，并在主浏览器中预览它。

该页面包括两个 Flash 元素：MainContent 区域顶部的横幅动画以及插入在侧栏中的视频（如图 12.1 所示）。

5. 注意：一旦页面加载完成，Flash 横幅广告就会播放。
6. 要查看视频，可以把指针移到侧栏中的视频上，并单击出现的“播放”按钮。

你将注意到，如果把光标移到视频之外，控件就会渐隐，但是一旦再次把光标定位于视频上，它们又会出现。

7. 完成后，关闭浏览器，并返回到 Dreamweaver。

## 12.3 向页面中添加 Flash 动画

你在第 9 课“处理图像”中学到，大多数 Web 图形都是基于像素的。Flash 成名的原因与普及性

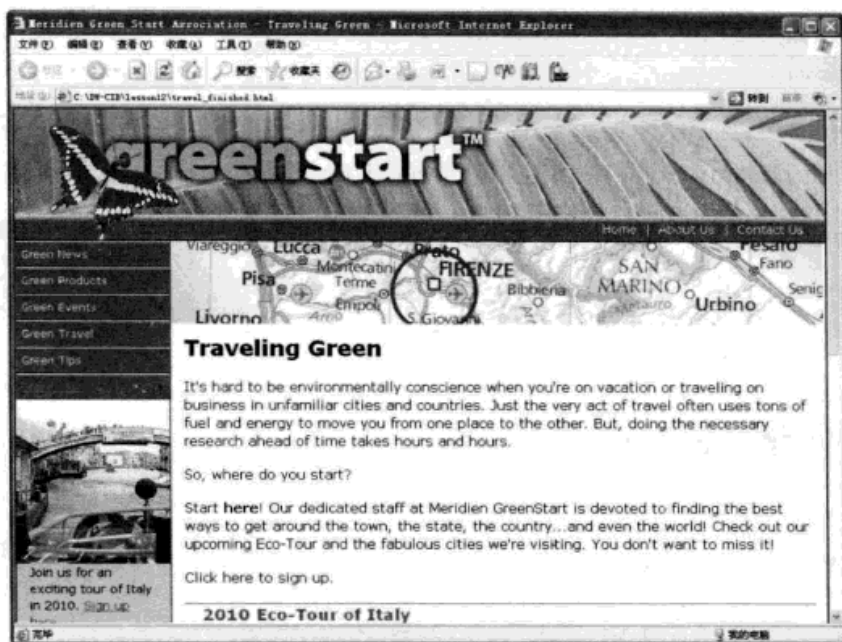


图12.1

基于以下事实：它允许创建基于矢量的动画供 Web 使用。与类似的基于像素的动画相比，使用矢量艺术显著减小了文件大小，并且最好的是，它可以利用编程方式给制作动画的对象添加交互性和智能。在这个练习中，将把一个基于矢量的 Flash 横幅动画插入到 Web 页面的 MainContent 区域中。不过，创建原始的 Flash 动画和视频超出了本书的范围，大家可以参阅《Adobe Flash Professional CS5 中文版经典教程》一书（人民邮电出版社，2010 年），学习如何创建这些类型的项目以及其他更多的知识。

1. 从站点的根文件夹中打开 travel.html。或者，如果你在这个练习中是从零开始学习的，可以参见本书开头的“前言”一节中的“跳跃式学习”中的指导。



**注意：**如果你在这个练习中是从零开始学习的，可以参见本书开头的“前言”一节中的“跳跃式学习”中的指导。

需要把横幅插入在任何文本元素的外面。

2. 在标题文本“Traveling Green”中插入光标，并选择 <h1> 标签选择器。然后按下向左的箭头键，把光标移到 <h1> 元素的外面。
3. 选择“插入”>“媒体”>SWF。
4. 当“选择 SWF”对话框出现时，导航到站点根文件夹中的 movie 文件夹<sup>①</sup>，并选择 ecotour.swf 文件。然后单击“确定”/“Choose”按钮。

出现“对象标签辅助功能属性”对话框。

5. 在“标题”框中，输入“2011 Eco-tour of Italy”，并单击“确定”按钮（如图 12.2 所示）。

<sup>①</sup> 根据原文光盘中的内容，movie 文件夹应该位于 lesson12 文件夹中。——译者注



Dreamweaver 将插入 Flash 代码，在“设计”视图中通过占位符元素表示。可以在 Dreamweaver 中预览最近插入的影片。

6. 如果必要,可以选择“窗口”>“属性”,打开“属性”检查器。在“属性”检查器中,单击“播放”按钮,在 Dreamweaver 中预览影片(如图 12.3 所示)。

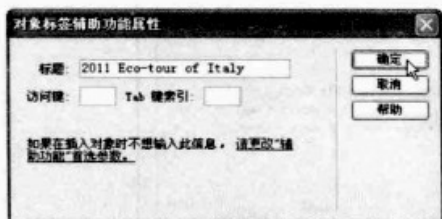


图12.2

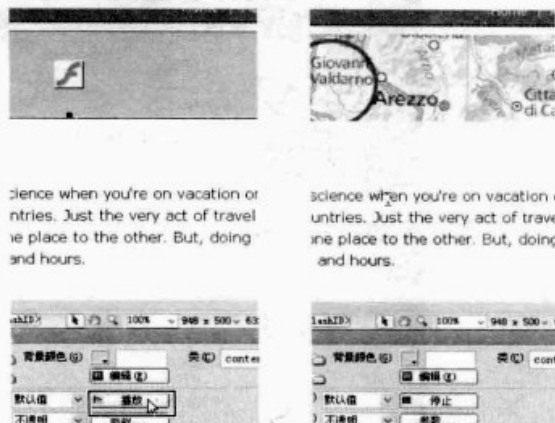


图12.3



**注意:** 这个 SWF 文件并不打算循环播放, 并且被创建成只运行一次。如果需要, 一些影片将循环播放, 并且可以使用“属性”检查器中的“循环”选项将其设置成这样播放影片。在“属性”检查器中默认可能会选择“循环”选项。保持选择它没有什么坏处, 因为它将不会重写构建到文件中的特定设置。

确保在“属性”检查器中选择“自动播放”选项, 使得当页面加载进浏览器中时, 影片将自动播放(如图 12.4 所示)。

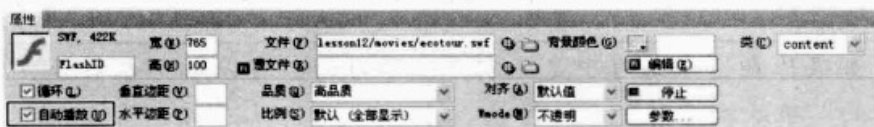


图12.4

## 7. 保存文件。

在页面中插入的代码可以确保观众使用 Flash Player 的最新版本。

## 8. 切换到“代码”视图。找到下面这个代码块, 它应该出现在第 87 行:

```
<!-- 浏览器将以下替代内容显示给使用 Flash Player 6.0 和更低版本的用户。-->
<div>
<h4> 此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player. </h4>
<p>
<img src=
 "http://www.adobe.com/images/shared/download_buttons/get_flash_player.gif"
 alt=" 获取 Adobe Flash Player" width="112" height="33" />
</p>
</div>
```

如果访问者使用版本 6.0 以前的 Flash Player 访问你的站点，他们将会看到这个代码块中设置的消息，而不会看到 Flash 影片。可以自定义或者个性化 <h4> 标签内包含的消息，如图 12.5 所示。将给 Web 站点用户提供一个选项，用于下载最新的 Flash Player。

```
<div>
 <h4>抱歉，你的Flash Player版本不能播放Eco-tour横幅动画。单击下面的链接，下载最新的版本。</h4>
 <p>
 </p>
</div>
```

图12.5

## 9. 返回到“设计”视图。

可以把 Flash 用于较大的对象，比如一个横幅广告；或者用于相当小的对象，比如菜单按钮或动画式标志。尽管这个过程是完全由 Dreamweaver 处理的，但是在 CS4 中做了一些重大的改变，使得程序现在可以编写基本的代码。要了解关于这些改变的更多信息，可以参见框注“Flash 嵌入”。

### Flash 嵌入

从 Dreamweaver 用户的角度讲，在 Dreamweaver CS5 中插入 Flash 与在以前版本中插入它非常相似。不过，当在 Dreamweaver CS4 中插入 Flash 时，Dreamweaver 对它创建的底层代码做了重大改变。因此，Dreamweaver 现在与用于 <object> 元素的 Web 标签兼容。代码变化包括以下方面：

- 删除了以前使用的专有 <embed> 元素和活动内容脚本；代之以使用 <script> 标签指向两个相关文件；
- 使用 <object> 标签代替 <embed> 标签；
- 使用 Express Installer 执行 Flash Player 的安装；
- 如果没有找到 Flash Player 或者它的版本不正确，就会显示替换内容。

在转移到下一个练习之前，需要在涉及 Flash 横幅广告的布局中执行一处小小的调整，使之更美观。你可能注意到出现在横幅上方的额外空白（如图 12.6 所示）。没有应用于 Flash 对象的默认边距或填充，因此这个空白必定是某个现有的规则造成的。

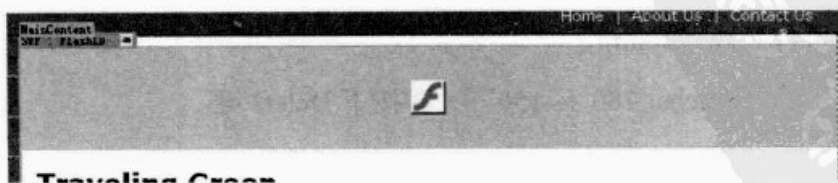


图12.6

10. 如果必要，可单击 Flash 横幅以选取它。检查标签选择器，并通过按下 Ctrl+Alt+N/ Cmd+Opt+N 组合键或者通过单击其图标激活“代码浏览器”，然后检查影响横幅的规则。



你应该很快就会确定 .content 规则对 <div> 的顶部应用了 10 像素的填充。为了清除空白，将不得不删除顶部填充的规范。

11. 在“CSS 样式”面板中，选择 .content 规则，并从面板的“属性”区域中删除顶部填充（如图 12.7 所示）。

横幅上方的空白将消失，这样就完成了横幅。

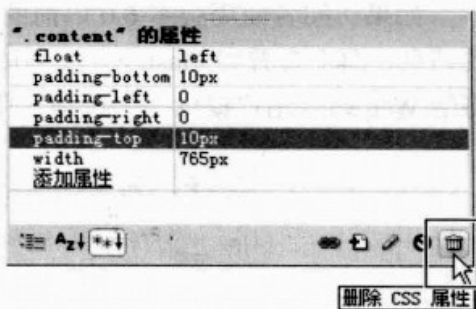


图12.7



**注意：**顶部填充是原始布局带有的预先定义的 CSS 的一部分。尽管你不会自己创建它，也要密切注意这种改变可能对其他页面产生的任何不利的影响。

## 12.4 向页面中添加 FLV 文件

由于 Flash Player 的普及性，引入 FLV 文件就具有革命性的意义。只有少数几种技术具有这种显著的影响。一夜之间，所有关于不兼容的视频格式和播放器的争论和困惑都消失了。随着 Flash Player 最新版本的发布，视频质量有了显著提高，并且它也变得无所不在。FLV 文件现在是 Web 上领先的视频格式。

在一些情况下，可以使用 Adobe Flash CS5 Video Encoder 将来自于照相机、手机及其他便携式设备的视频直接转换为 FLV 文件，或者添加到 Flash 文档中然后导出。本机 Flash 视频文件具有 .flv 文件扩展名，并且可以用以下两种方式之一进行播放。

- 累进式下载视频——在浏览器接收到第一段视频期间，在短暂的延迟之后就会开始播放视频。在播放期间将继续下载视频。累进式下载 FLV 文件可以宿主在任何标准的 Web 服务器上。
- 流视频——视频立即开始播放，并且提供了超过累进式下载的优点，比如搜寻能力（seekability），这意味着视频播放头可以移到任意位置，并在那个位置立即开始播放。不过，流式 FLV 文件必须宿主在使用 Flash Media Server 的 Web 主机上。

在这个练习中，将以累进式下载格式把一个 FLV 文件置于页面上。

1. 如果必要，可打开 travel.html。
2. 选择图像占位符“Sidebar 180 × 150”<sup>②</sup>，并按下 Delete 键。
3. 选择“插入”>“媒体”>“FLV”。
4. 当“插入 FLV”对话框出现时，确保将“视频类型”弹出式菜单设置为“累进式下载视频”。
5. 单击“浏览”按钮，并导航到 movie 文件夹。选择 italy.flv 文件，并单击“确定”/“Choose”按钮。

<sup>②</sup> 在前一课中，已经在这个图像占位符处添加了一幅图像，因此如果使用的是前一课中的文件，将不会显示这个图像占位符。不过，这对于最终的结果没有影响，可以像删除图像占位符一样删除图像，然后执行后面的操作。——译者注

6. 从“外观”弹出式菜单中选择“Corona Skin 2”(如图 12.8 所示)。
7. 单击“检测大小”按钮,自动输入视频的“宽度”和“高度”。然后选中“限制高宽比”和“自动重新播放”选项(如图 12.9 所示),并单击“确定”按钮。

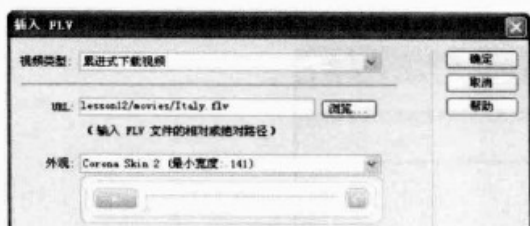


图12.8

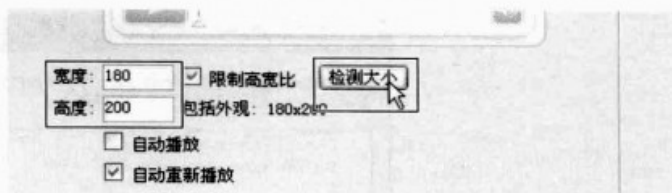


图12.9

“Corona Skin 2”将轻松地适应侧栏的受限制的宽度,当访问者把鼠标指针移到视频上时,它将会显示;否则,它就会消失。

与 SWF 文件一样,Dreamweaver 会插入一个占位符,可以利用“属性”检查器自定义它。不过,与 SWF 文件不同的是,不能在“设计”视图内预览 FLV 文件,而必须在“实时”视图或浏览器中查看它(如图 12.10 所示)。

8. 选取标题占位符,并输入“Join us for an exciting tour of Italy in 2011. Click here to sign up.”<sup>③</sup>。



**注意:**旅行页面现在包含两个通知,提示用户为 Eco-Tour 签约。在第 13 课“处理表单”中,将创建一个带有签约表单的新页面,并把这段文本链接到它。

9. 保存文件。

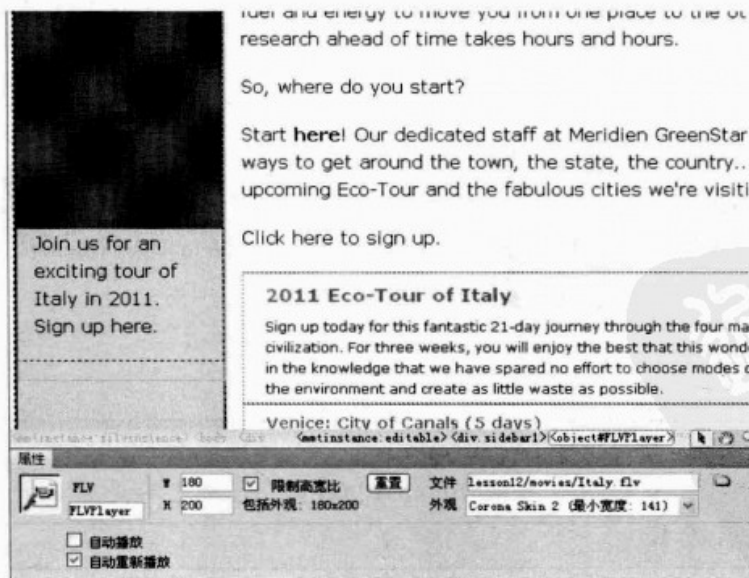


图12.10

<sup>③</sup> 同样,在前一课中,已经在这个位置输入了标题文字,因此如果使用的是前一课中的文件,将需要选取该标题文字,并输入新的标题文字。——译者注

在保存文件时，可能出现“复制相关文件”对话框，其中会显示一条消息，解释相关文件 `expressInstall.swf` 和 `swfobject_modified.js` 将被放置在新的 Scripts 文件夹中（如图 12.11 所示）。这些文件是在浏览器中运行 FLV 文件所必需的，并且必须上传到 Web 服务器以支持 Flash 功能。如果出现这个对话框，可单击“确定”按钮。

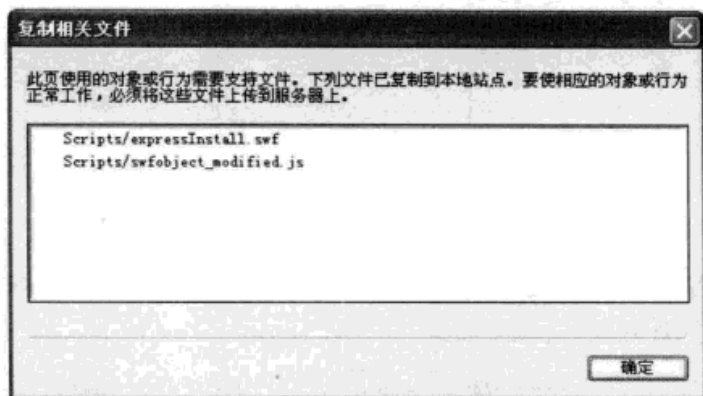


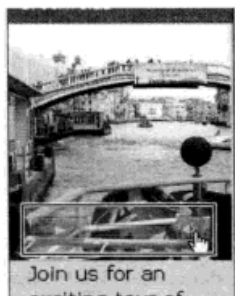
图12.11



**注意：**对于在本课程中遵循“跳跃式学习”方法的用户，可能不会出现“复制相关文件”对话框。这些文件已经存在于你的站点文件夹中，并且 Dreamweaver 不需要复制它们。

10. 在“实时”视图或浏览器中预览页面。如果视频控件不可见，可以把光标移到静止图像上，以显示它们。单击“播放”按钮可查看影片。

这个影片中没有声音，但是控件包括一个扬声器按钮，用于打开或关闭声音（如图 12.12 所示）。



business in different cities and countries. A fuel and energy to move you from one place research ahead of time takes hours and hour So, where do you start? Start **here!** Our dedicated staff at Meridien C ways to get around the town, the state, the upcoming Eco-Tour and the fabulous cities w Click here to sign up.

图12.12



**注意：**Microsoft Internet Explorer 的一些版本可能会阻止活动内容，除非允许浏览器运行它。如果没有安装 Flash Player，或者它不是最新的版本，可能会要求你下载新版本。

11. 完成后，切换回“设计”视图。

你添加了 FLV 文件和控件，它们允许用户启动和停止视频，以及关闭和打开声音，还自动检测了视频的大小。

# 复习

## 复习题

1. Flash 动画与其他类型的 Web 兼容的动画之间有什么区别?
2. 使用 FLV 文件有什么优点?
3. 确定用于传送 FLV 文件的两种方法。哪种格式不需要专用的 Web 服务器?
4. 什么是替换内容?
5. “相关文件”在 FLV 文件的运行中扮演着什么角色?

## 复习题答案

1. 可以利用基于矢量的图形构建 Flash 动画，它可以显著减小文件大小，并且顾及了智能和交互性。
2. FLV 文件允许直接通过 Flash Player 播放视频，从而消除了对不兼容的编解码器和插件的担心。
3. 两种 FLV 文件回放方法是“累进式下载”和“流”。累进式下载文件不需要专用服务器，而流文件则需要 Flash Media Server。
4. 替换内容是文本或其他数据，如果用户没有 Flash Player，或者如果他或她的 Flash Player 版本过时了，就会自动显示替换内容。
5. 相关文件在 Internet 上提供了必需的功能，用于播放 Flash 组件，并且必须与相关的 HTML 和视频一起上传到服务器。



# 第 13 课 处理表单

## 课程概述

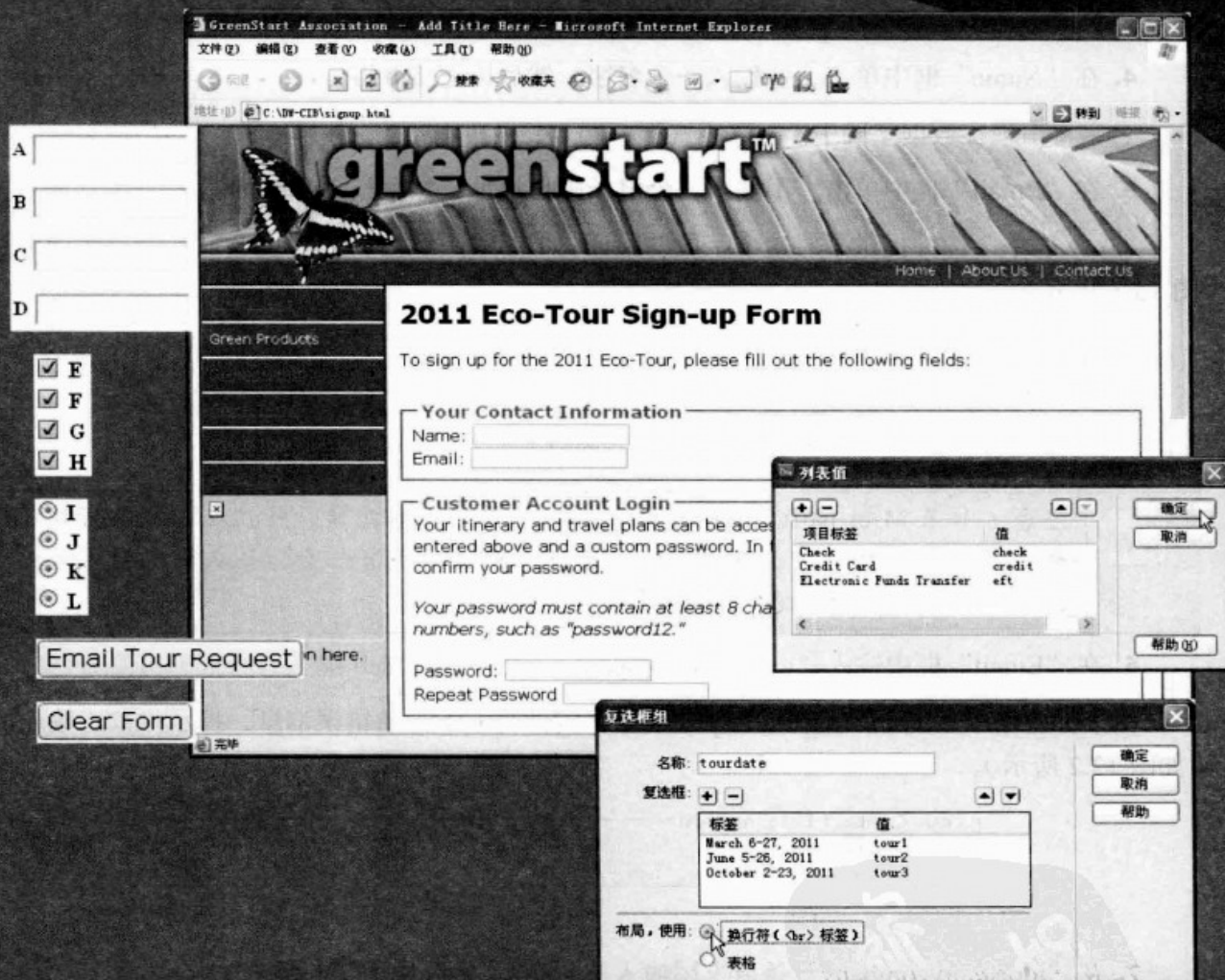
在这一课中，将为 Web 页面创建表单，并执行以下任务：

- 插入表单；
- 包括文本字段；
- 使用“Spry 表单”构件；
- 插入单选按钮；
- 插入复选框；
- 插入列表菜单；
- 添加表单按钮；
- 纳入字段集和图注；
- 创建电子邮件解决方案用于处理数据；
- 利用 CSS 编排表单的样式。



完成本课程大约需要 1 小时加 45 分钟的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样把用于第 13 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。





对于许多人来说，当他们填写表单时，是他们第一次在 Web 上遇到交互性。表单是现代 Internet 上必不可少的工具，允许你捕获重要的信息和反馈。



## 13.1 预览已完成的文件

为了了解你将在本课程中处理的项目，可以在浏览器中预览已完成的 2011 Eco-Tour 页面。

1. 启动 Dreamweaver CS5。
2. 如果必要，可以打开“文件”面板，并从站点列表中选择 DW-CIB。然后展开 lesson13 文件夹。
3. 选择 signup\_finished.html 文件，并在主浏览器中预览它。

该页面包括多个表单元素。可以试试它们，观察它们的行为。

4. 在“Name”框中单击，并输入一个名字。然后按下 Tab 键。

名字将出现在数据字段中。

5. 在“Email”框中单击，不输入一个电子邮件地址，然后按下 Tab 键。

“Spry 表单”构件提供了对这个字段的验证，如果该字段保持为空，就会显示一条错误消息（如图 13.1 所示）。

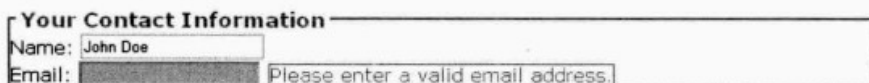


图13.1



**注意：**如果 Microsoft Internet Explorer 是你的主浏览器，并且在浏览器窗口顶部出现一条消息，指示将阻止脚本运行，可以单击消息条，并从出现的菜单中选择“允许阻止的内容”。

6. 在“Email”框中输入“jdoe@mycompany”，然后按下 Tab 键。

由于你省略了“.com”部分，“Spry 表单”构件将显示一条错误消息，提示你校正输入的内容（如图 13.2 所示）。

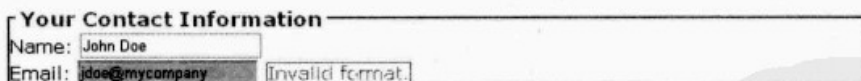


图13.2

7. 在“jdoe@mycompany”条目末尾输入“.com”。然后按下 Tab 键。

既然输入的内容代表完整的电子邮件地址，错误消息就会消失。

8. 在“Password”框中输入“mypassword”，然后按下 Tab 键。

此时，将会出现一条错误消息，指示输入的密码没有满足所描述的最低要求（如图 13.3 所示）。

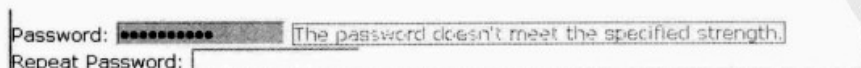


图13.3

9. 在“Password”框中输入“mypassword12”，然后按下 Tab 键。

10. 在“Repeat Password”框中输入“mypass12”，然后按下 Tab 键。

“Spry 验证确认”构件检测到两个密码不匹配，并且会显示一条错误消息（如图 13.4 所示）。

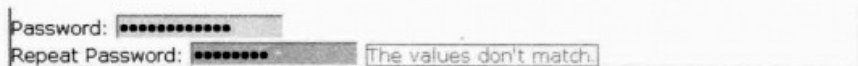


图13.4

11. 在“Repeat Password”框中输入“mypassword12”，然后按下 Tab 键。

12. 选择一个或多个选项，指示你计划何时旅行。

13. 使用单选按钮选择旅行者的人数。

14. 在“Requirements and Limitations”框中单击，并输入“I prefer window seats.”，然后按下 Tab 键。

如果在 Web 服务器上加载这个表单，你通常会单击 Email Tour Request 按钮提交表单。此时，将出现一个如图 13.5 所示的感谢页面，它将替换签约页面。

15. 完成这些操作后，关闭所有浏览器窗口，并返回到 Dreamweaver。

在开始利用各种表单元素构造你自己的表单之前，让我们先看看表单如何工作。



图13.5

## 13.2 了解表单

表单，无论是在纸上还是在 Web 上，都能收集信息。在这两种情况下，信息都会被输入到指定的数据区域或字段（field）中，使得更容易查找和理解该信息。应该清晰地描绘出表单：纸质表单通常使用单独的页面或图形边框把它们区分开，而 Web 表单则使用 <form> 标签及其他特定的 HTML 元素指定和包含想要的信息。

与纸质表单相比，在线表单具有决定性的优点，因为用户输入的数据可以自动传输进电子数据表或数据库中，从而减少了与纸质表单关联的人工成本和出错几率。

基于 Web 的表单由一个或多个 HTML 元素组成，其中每种元素都用于特定的目的。

- 文本字段——允许输入有限字符数的文本或数字，如果将文本字段指定为密码字段，则在输入字符时将会把它们遮蔽起来。
- 文本区域——与文本字段相同，但是用于输入更长的文本，比如多个句子或段落。
- 复选框——允许用户指定 yes（是）或 no（否）选择的图形元素。可以把复选框组织在一起。不过，与单选按钮不同，它们允许在一组内选择多个选项。同样与单选按钮不同的是，复选框可以根据需要取消选择。

- 单选按钮——允许用户从一组选项选择一个选项的图形元素，在组中只能选择一个选项。在组中选择一个新选项将会取消选择当前所选的任何选项。一旦选择了一个选项，就不能取消选择它。
- 列表/菜单——以弹出式菜单格式显示条目。列表（也称为选择列表（select list））可能强制选择单个元素，或者允许选择多个选项。
- 隐藏域——将信息传递给用户看不到的表单处理机制的预先定义的数据字段。隐藏的表单元素广泛用于动态页面应用中。
- 按钮——用于提交表单，或者执行某种其他的单一目的的交互，比如清理或打印表单。

使用纸质表单，一旦填写完毕，就可以邮寄或者交给某个人来处理。Web 表单则是以电子方式进行邮寄或处理。<form> 标签包括一个 action 属性，当提交表单时将触发 action 属性的值。通常，action 是另一个页面的 Web 地址，或者是实际地处理表单的服务器端脚本。

### 13.3 向页面中添加表单

对于这个练习，你将创建一个新页面，用于签约参加第 12 课“使用 Flash”中完成的旅行页面中描述的 2011 Eco-Tour 旅游。



**注意：**如果你在这个练习中是从零开始学习的，可以参见本书开头的“前言”一节中的“跳跃式学习”中的指导。然后，遵循这个练习中的步骤即可。

1. 打开“资源”面板，并单击“模板”类别图标。右键单击 mygreen\_temp，并从上下文菜单中选择“从模板新建”（如图 13.6 所示）。
2. 在站点的根文件夹中将文件另存为“signup.html”。
3. 在 MainContent 区域中，选取占位符标题“Add main heading here”，并输入“2011 Eco-Tour Sign-up Form”替换该文本。
4. 选取占位符段落“Add content here”。



图13.6


输入“To sign up for the 2011 Eco-Tour, please fill out the following fields:”，然后按下 Enter/Return 键，创建一个新段落。

所有的表单字段都必须包含在 <form> 元素内，因此通常最好的做法是，在插入任何字段元素之前就把它添加到页面中。在提交和处理表单时，插入在 <form> 元素外面的任何字段都将被忽略。



**注意：**如果你尝试在没有 <form> 标签的情况下插入表单元素，Dreamweaver 将提示你添加它。

5. 打开“插入”面板，并从类别列表中选择“表单”。

在“表单”类别中，单击“表单”()图标。

Dreamweaver 将在插入点处插入 `<form>` 元素，利用红色框线形象地指示它。表单总是应该具有惟一 ID。如果你没有创建自己的 ID，Dreamweaver 将添加它。



注意：如果你忘记了创建自己的 ID，Dreamweaver 将给表单以及所有的表单元素添加惟一 ID。

## 一个控制所有元素的标签

文本字段、复选框、单选按钮、列表菜单和文本区域至少具有一点共同之处：它们都是使用 HTML `<input>` 标签创建的。只需更改 `type` 属性和/或一个或多个其他的设置，就可以把复选框转换成单选按钮、文本字段或列表菜单。其他任何 HTML 元素都没有如此灵活而强大的功能。在本课程中插入表单字段时，可以自由地查看代码，看看这种魔法是怎样实现的。

你可能看到类似于以下示例的内容：

```
Textfield <input type="text" name="color" id="color" />
☒
```

6. 如果必要，可选择 `<form#form1>` 标签选择器。

选取出现在“属性”检查器的 ID 框中的文本“form1”。然后输入“ecotour”，并按下 Enter/Return 键创建自定义的 ID（如图 13.7 所示）。

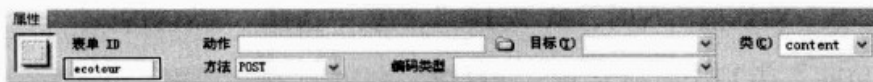


图13.7

`<form#ecotour>` 元素向左、右扩展到 `<div.content>` 的边缘。因此，表单内的字段和标签也将触及容器的边缘，除非添加某种自定义的填充或边距。

7. 如果必要，可打开“CSS 样式”面板。

在 mygreen\_styles.css 样式表中选择 .content 规则。

在“CSS 样式”面板中，单击“新建 CSS 规则”图标。

8. 选择“复合内容”，并把新规则命名为“.content #ecotour”。然后单击“确定”按钮。

9. 在“方框”类别中，只在 Margin 区域中的“Left”和“Right”框中输入“15px”。然后单击“确定”按钮。

新规则“.content #ecotour”将出现在“CSS 样式”面板中。表单的红色框线从 MainContent 的左、右边缘各缩进了 15 像素（如图 13.8 所示）。



## 2011 Eco-Tour Sign-up Form

To sign up for the 2011 Eco-Tour, please fill out the following fields:

图13.8

### 10. 保存所有文件。

你创建了一个表单元素。接下来，将插入一些表单字段。

## 13.4 插入文本表单元素

文本字段是所有表单元素的骨干。文本字段是用于收集非结构化文本和数字数据的基本工具，难以想象如果没有它们，表单将会是什么样子。事实上，许多表单只由文本输入字段组成。

在接下来的练习中，将插入一些基本的文本字段、Spry 文本字段、密码文本字段、密码确认文本字段和文本区域。不过，在可以开始前，请确认 Dreamweaver 被配置成以其容易访问的格式添加表单元素。

### 13.4.1 设置可访问表单的首选参数

可访问性技术对表单元素提出了特殊的要求。辅助技术设备（比如屏幕阅读器）需要精确的代码，以允许它们准确地读取表单以及各个表单元素。Dreamweaver 提供了一个选项，用于以正确的格式输出表单代码。这些首选参数可能被设置为默认配置，如果是这样，就只需确认这些选项是为可访问的表单而设置的。

1. 选择“编辑”>“首选参数”（Windows）或 Dreamweaver > Preferences（Mac）。
2. 当“首选参数”对话框出现时，从“分类”列表中选择“辅助功能”。

3. 在“辅助功能”类别中，确保选中了“表单对象”复选框（如图 13.9 所示）。然后单击“确定”按钮。

在下面的练习中将会看到，如果启用了表单对象的辅助功能，那么在插入表单元素之前将会出现一个对话框。这个对话框具有许多选项，用于包括表单元素标签，以及其他的特殊属性。你将在以后学习关于这些属性的更多知识。

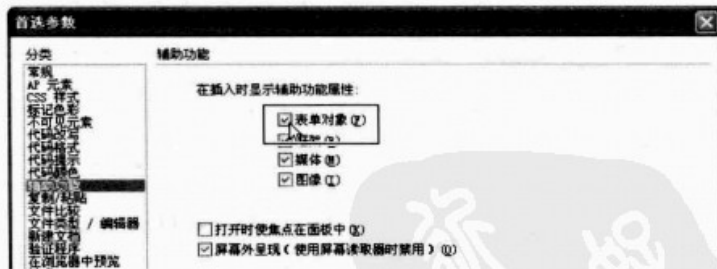


图13.9

### 13.4.2 使用文本字段


文本字段接受字母数字型字符——包括字母和数字。除非另外指定，否则文本字段可以显示大约 20 个字符。如果输入的字符超过了这个数量，那么文本将在字段内滚动。为了在屏幕上显示更多或更少的字符，可以在“属性”检查器中的“字符宽度”框中设置特定的字段大小。尽管对

文本字段元素中可以输入的文本数量没有内在的限制，但是你更可能遇到所选的数据应用程序强加的限制。

电子数据表和数据库字段往往会限制可以输入的数据量。如果在某个字段中输入太多的数据并提交它，数据应用程序通常会简单地忽略或丢弃超过其最大容量的任何内容。为了防止这种情况发生，如果需要，可以通过使用“属性”检查器中的“最多字符数”属性把 HTML 文本字段限制为特定的字符数量。

1. 如果必要，可以从站点的根文件夹中打开 signup.html。

2. 在红色表单框线内插入光标。

3. 在“插入”面板的“表单”类别中单击“文本字段”()图标。

出现“输入标签辅助功能属性”对话框。该对话框允许为 <input> 元素指定特定的属性和标记。在插入表单字段时，Dreamweaver 使得很容易立即定义其中的一些选项。

例如，最重要的属性是 id，因为它给字段提供了惟一的名称，有助于以后处理表单数据。如果没有给每个表单字段提供惟一的 ID，Dreamweaver 将为你创建普通的 ID，如 textfield、textfield2 和 textfield3 等。由于普通的 ID 难以使用，因此你自己创建描述性的自定义名称是很重要的。

4. 在“ID”框中输入“name”，并按下 Tab 键。

文本字段也可以包括用于将出现在 Web 页面中的描述性标签的标记。这种标记是可选的，并且如果在对话框中选择“无标签标记”选项，Dreamweaver 将完全忽略 <label> 标记。

另一方面，如果你希望使用 <label> 元素，Dreamweaver 将为你插入 HTML 标记，并且提供用于插入它的两个方法：通过把标签环绕在文本字段元素周围，或者通过把它作为使用“for”属性的单独元素插入。在大多数情况下，“for”选项为表单设计提供了最大的灵活性。

5. 在“标签”框中输入“Name:”，并按下 Tab 键。

ID 是小写的，因为它只出现在代码中。标签是大写的，因为它在表单中的文本字段元素之前或之后实际地显示。

6. 选择“使用‘for’属性附加标签标记”选项。

如果必要，可选择“在表单项前”选项（如图 13.10 所示），然后单击“确定”按钮。

当选择了“使用‘for’属性附加标签标记”选项时，Dreamweaver 将会插入如下代码：

```
<label for="name">Name:</label><input type="text" id="name" />
```

这个代码段允许表单设计中具有最大的灵活性。例如，可以把两个元素保持在同一行上、把它们放在两行上，或者使用 CSS 单独格式化每个元素。



图13.10



## 7. 保存文件。

现在就添加了第一个表单对象。可以利用类似的操作插入其他的标准文本字段。在下一个练习中,将添加“Spry 验证文本域”,它是一个利用 Ajax 功能自定义的特殊版本的文本字段。


### 13.4.3 包括 Spry 文本域

在第 11 课“添加交互性”中,学习了用于 Ajax 的 Adobe Spry Framework,并且使用了“Spry 折叠式”面板。Dreamweaver 还包括一大批用于表单的 Spry 对象。每个“Spry 表单”构件都把表单元素与先进的 JavaScript 结合起来,用于创建带有内置验证(validation)功能的易于使用的表单字段。

验证是检验在表单元素中是否输入了合适数据的过程。这可以维持在表单中输入并且传递给数据应用程序的数据的完整性和质量。例如,如果站点访问者在电子邮件文本字段中输入了不完整或者无效的电子邮件地址,表单数据可能就是无价值的。验证还可以确保在能够提交表单之前已经填完了所有必需的字段。

“Spry 表单”构件可用于多种类型的表单元素,包括:文本字段、文本区域、复选框、密码字段、密码确认字段、单选按钮组和选择列表。每种构件的工作方式基本相同:插入构件,然后使用“属性”检查器中的 Spry 界面指定其属性。

在这个练习中,将插入一个“Spry 验证文本域”对象,以确保用户将会提交正确结构化的电子邮件地址。

1. 如果必要,可打开 signup.html 文件。
2. 在前一个练习中插入的 Name 文本字段末尾插入光标,并按下 Shift+Enter/Shift+Return 组合键,插入一个强制换行符。
3. 在“插入”面板的“表单”类别中,单击“Spry 验证文本域”(  ) 图标。

出现“输入标签辅助功能属性”对话框。

4. 在 ID 框中输入“email”。

在“标签”框中输入“Email:”。

选择“使用‘for’属性附加标签标记”选项。

选择“在表单项前”选项。

然后单击“确定”按钮。



**提示:** 可以按下 Tab 键,从一个字段快速移到下一个字段。

5. 保存文件。如果 Dreamweaver 提醒你使用的外部 JavaScript 文件,单击“确定”按钮即可(如图 13.11 所示)。

一旦把元素插入到页面上,就可以自定义它的 Spry 功能。

6. 如果“Spry 文本域”选项卡不可见，可以把鼠标指针定位于电子邮件文本字段之上，并等待它出现。单击该选项卡可选取元素。如果必要，可打开“属性”检查器。

“属性”检查器将会显示普通的 Spry 文本域的属性 and 设置。

7. 在“属性”检查器中，从“类型”弹出式菜单中选择“电子邮件地址”（如图 13.12 所示）。

“电子邮件地址”字段类型将检查输入的内容中是否包含“@”字符，其后接着域名。在“属性”检查器中检查可用的触发器。Blur 选项是当用户在表单中按下 Tab 键从一个字段移到下一个字段时激活的触发器。在字段中输入或改变数据时，将激活 Change 选项。当表单由浏览器和 Web 应用程序处理时，将激活 Submit 选项。

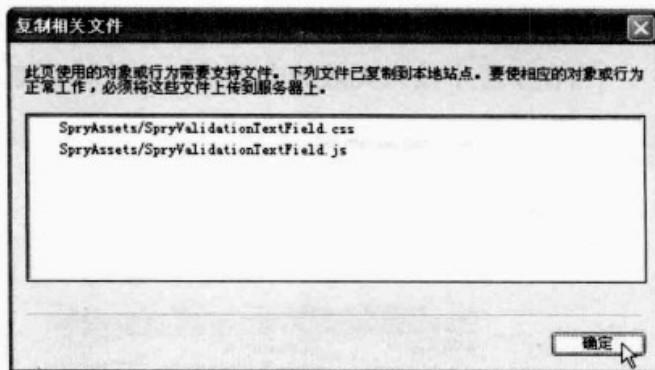


图13.11

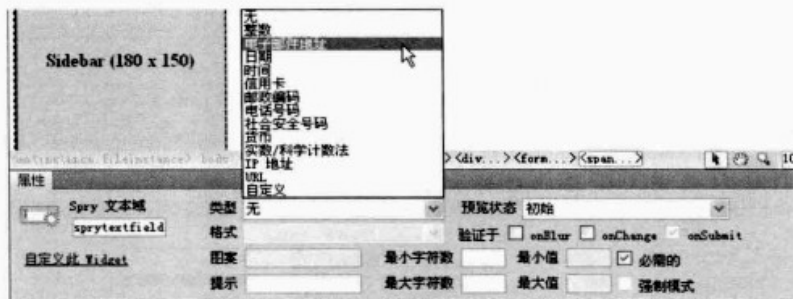


图13.12

8. 在“属性”检查器中，选择“验证于 onBlur”选项，并确保选择了“必需的”选项。



注意：当一个字段是必需的时，在提交表单之前用户必须填好它。

默认情况下，所有的验证都发生在提交表单时。但是就像在 Email 字段中一样，可以添加触发器以便更早一点检查验证。这种类型的交互性提供了更即时的反馈和更好的用户体验。用户不必等待整个表单都填写完成，即可获得他们遗漏了字段或者输入了错误数据的通知。Dreamweaver 使得很容易使用“属性”检查器中的 Spry 界面自定义错误消息。

注意：“预览状态”菜单显示文本“初始”。

9. 从“预览状态”菜单中选择“必填”选项。

在 Spry Email 字段右边将出现警告文本“需要提供一个值”。

让我们使警告不那么晦涩。

10. 选取文本“提供一个值”，并输入“An email address is required.”。

当在字段中输入无效的电子邮件地址时，将显示这条消息（如图 13.13 所示）。



图13.13

11. 从“预览状态”菜单中选择“无效格式”选项。

在 Spry Email 字段右边将出现警告文本“格式无效”。

12. 选取文本“格式无效”，并输入“Please enter a valid email address.”（如图 13.14 所示）。



图13.14

13. 保存文件。

#### 13.4.4 创建字段集

使表单对用户更友好的一种方式是把字段组织进逻辑组（称为字段集）中。HTML `<fieldset>` 元素就设计用于此目的，并且它甚至还带有一个有帮助的描述元素，称为图注（legend）。

1. 如果必要，可打开 `signup.html` 文件。
2. 在 Email 标签中插入光标。单击蓝色选项卡，选取 Spry 文本字段。然后按下向右的箭头键，把光标移到 Spry 组件之后，并按下 Enter/Return 键创建一个新段落。
3. 在 Name 标签中插入光标，并选择 `<label>` 标签选择器。按住 Shift 键，并在 Email 文本字段末尾单击，选取这两个字段及其关联的标记。

在“设计”视图中选取相关代码可能有一点棘手。为了确保选取所需的一切内容，可切换到“代

码”视图或“拆分”视图。

4. 确保你选取了下面整个代码块（如图 13.15 所示）。

```
50 <form id="ecotour" name="ecotour" method="post" action="">
51 <label for="name">Name:</label>
52 <input type="text" name="name" id="name" />
53

54 <input id="email" type="text" />
55 <label for="email">Email:</label>
56 <input type="text" name="email" id="email" />
57 <input class="button" type="button" value="Submit" />
58 <input type="button" value="Cancel" />
59 </form>
```

图13.15

5. 在“插入”面板的“表单”类别中，单击“字段集”（）图标。

将把所选的代码插入到 <fieldset> 元素中。

6. 在“标签”框中，输入“Your Contact Information”（如图 13.16 所示），然后单击“确定”按钮。

7. 切换到“设计”视图。

在“设计”视图中不会准确地呈现字段集，不过，它确实清楚地显示了图注。

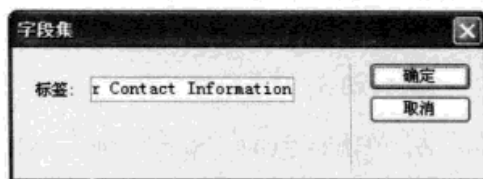


图13.16

8. 保存所有文件，并在“实时”视图中预览页面。

字段集把两个字段整洁地封装在一个带有标签的容器中（如图 13.17 所示）。

Your Contact Information

Name:

Email:

图13.17

9. 切换回“设计”视图。

在下一个练习中，将创建密码字段和密码确认字段。

### 13.4.5 创建密码文本字段

在 Web 上经常可以看到密码字段。通常，文本字段会显示其中输入的字符，但是这并不是密码字段所想要的。作为替代，密码字段将在输入字符时遮蔽它们，并且显示一系列星号或黑点，这依赖于浏览器而定。这被设计成一种安全措施，它可以阻止不经意间路过的人在你输入密码时看到它们。

1. 在你刚才创建的字段集中的任意位置插入光标，并选择 <fieldset> 标签选择器。然后按下向右的箭头键，把光标移到元素之后，并按下 Enter/Return 键创建一个新段落。

2. 输入以下文本：

Your itinerary and travel plans can be accessed online using the email address you entered above and a custom password. In the following fields you can set up and confirm your password.

3. 按下 Enter/Return 键创建一个新段落。

在“属性”检查器中单击 I 按钮, 开始 <em> 标签。

输入 “Your password must contain at least 8 characters, at least two of them numbers, such as “password12.””。

4. 按下 Enter/Return 键, 创建一个新段落。然后在“插入”面板的“表单”类别中, 单击 “Spry 验证密码” ( ) 图标。

出现“输入标签辅助功能属性”对话框。

5. 在“ID”框中输入 “password”。

在“标签”框中输入 “Password:”。

选择“使用 ‘for’ 属性附加标签标记”和“在表单项前”选项。

然后单击“确定”按钮。

6. 单击蓝色的“Spry 密码”选项卡。

“属性”检查器将显示“Spry 密码”字段的设置和属性。

7. 选择“必填”和“验证时间 onBlur”, 选项。

在“最小字母数”框中输入 “8”。

在“最小数字数”框中输入 “2” (如图 13.18 所示)。



图13.18



注意: 如果不希望在设计窗口中显示默认的错误消息, 可以在“属性”检查器中从“初始状态”菜单中选择“初始”选项。

8. 按下向右的箭头键, 把光标移到密码字段之后。然后按下 Shift+Enter/Shift+Return 组合键, 在密码字段后面创建一个换行符。

9. 在“插入”面板的“表单”类别中, 单击 “Spry 验证确认” ( ) 图标, 创建一个密码确认文本字段。

出现“输入标签辅助功能属性”对话框。

10. 在“ID”框中输入“confirm\_pw”。

在“标签”框中输入“Password:”。

选择“使用‘for’属性附加标签标记”和“在表单项前”选项。

然后单击“确定”按钮。

11. 单击蓝色的“Spry 确认”选项卡。

选择“必填”和“验证时间 onBlur”选项。

从“验证参照对象”弹出式菜单中选择“password”在表单“ecotour”选项(如图 13.19 所示)。

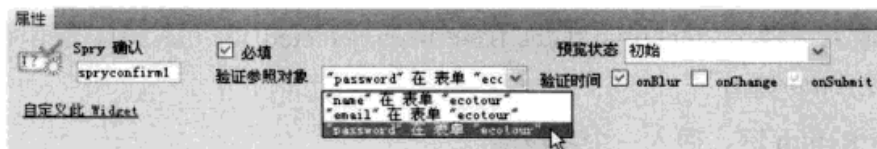


图13.19

此时，可以把在第 2 步中创建的指导说明以及 3 个新的文本字段封装在它们自己的字段集中。

12. 选取指导性段落以及两个 Spry 字段。



**提示：**虽然这一次你可能不需要使用“代码”视图或“拆分”视图来帮助你选择想要的代码，但是无论何时需要，都不要犹豫使用这些有价值的工具。

13. 在“插入”面板的“表单”类别中，单击“字段集”按钮。

在“标签”框中输入“Customer Account Login”，然后单击“确定”按钮。

注意：第二个字段集中的文本和密码字段比第一个字段集中的字段缩进得多一些(如图 13.20 所示)。缩进是由原始布局中预先存在的 CSS 规则之一应用的。你将在本课程末尾校正这种不一致性，并且通过创建只用于表单的自定义的 CSS 样式表来应用额外的样式效果。

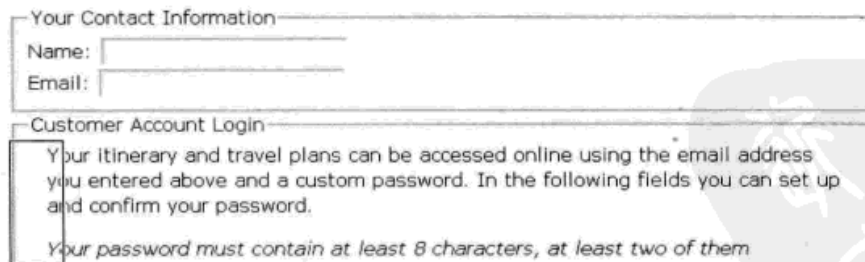


图13.20


14. 保存所有文件。

你添加的密码字段允许 Web 站点用户在你设置的规则内创建密码。密码确认字段要求以完全相同的形式重新输入密码。这可以帮助 Web 站点用户检测输入的内容，使得他们不会意外地提交一个不是他们打算输入的密码。



## 13.5 插入复选框

复选框提供了一系列选项，可以以任意组合选择它们。像文本字段一样，每个复选框都有它自己的惟一 ID 和值属性。Dreamweaver 提供了两种方法用于向页面中添加复选框。可以单独插入每个复选框，或者一次插入整个复选框组。也可以选择插入正常的 HTML 复选框，或者是由 Spry 增强的复选框。Spry 复选框允许添加自定义的错误消息及其他功能。在这个练习中，将插入一个“复选框组”。

1. 如果必要，可打开 signup.html 文件。
2. 在 Customer Account Login 字段集中插入光标，并选择 <fieldset> 标签选择器。按下向下的箭头键，把光标移到元素外面。然后按下 Enter/Return 键，插入一个新段落。
3. 在字段中输入 “Three tentative dates have been selected for the 2011 Eco-Tour. Please select any date(s) you prefer:”
4. 按下 Enter/Return 键，插入一个新段落。
5. 在“插入”面板的“表单”类别中，单击“复选框组”() 图标。

出现“复选框组”对话框，显示两个预先定义的选项（如图 13.21 所示）。

6. 把“名称”框改为“tourdate”。

注意对话框怎样提供两列：“标签”和“值”。像文本字段一样，复选框提供了预先定义的选项，其中的标签可能不同于实际提交的值。这种方法提供了几个超过用户可填写的字段的优势。

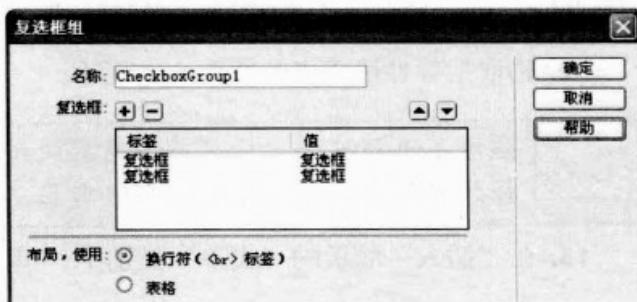


图13.21

首先，预先定义的选项可以传送想要的特定值，它们可能对用户没有任何意义。例如，标签可以显示产品的名称，而值可以传递库存单位（或 SKU）数量。其次，复选框和其他预先定义的字段极大地减少了许多形式的常见的用户输入错误。

7. 在“复选框组”对话框中，单击文本“复选框”旁边的“添加”（+）按钮，在列表中创建第三个项目。

把第一个标签更改为 “March 6-27, 2011”。

把第一个值更改为 “tour1”。

把第二个标签更改为 “June 5-26, 2011”。

把第二个值更改为 “tour2”。

把第三个标签更改为 “October 2-23, 2011”。

把第三个值更改为 “tour3”。



提示：可以按下 Tab 键，在标签和值之间快速移动，以填写整个列表。

8. 对于“布局，使用”选项，可选择“换行符（<br> 标签）”，如图 13.22 所示。然后单击“确定”按钮。

复选框组出现在文档中在第 3 步中输入的文本下面。使用复选框组消除了在“属性”检查器中输入任何设置的需要。快速查看一下代码，它展示了使用复选框组的优点。

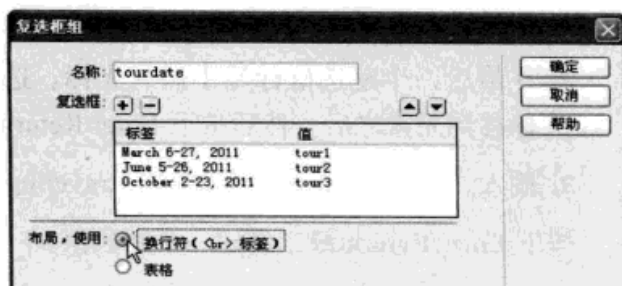


图13.22



注意：默认情况下，用于复选框和单选按钮的标签出现在元素后面。

9. 在任何复选框标签中插入光标，并切换到“拆分”视图。检查相关的 <input> 元素的代码。

组中的每个复选框都显示 name="tourdate" 属性。注意 ID 属性是自动递增的，比如 tourdate\_0、tourdate\_1 和 tourdate\_2（如图 13.23 所示）。使用复选框组，Dreamweaver 通过自动执行添加多个复选框元素的过程，节省了你的许多时间。

```
<label><input type="checkbox" name="tourdate" value="tour1" id="tourdate_0" />March 6-27, 2011</label>

<label><input type="checkbox" name="tourdate" value="tour2" id="tourdate_1" />June 5-26, 2011</label>

<label><input type="checkbox" name="tourdate" value="tour3" id="tourdate_2" />October 2-23, 2011</label>

```

图13.23

10. 保存文件。

你创建了一个复选框组。可以在一个组中选择多个复选框。在下一个练习中，你将学习如何使用单选按钮。

## 13.6 创建单选按钮


有时，你希望用户从多个选项选择一个选项。在这种情况下，选择的元素就是单选按钮。单选按钮在两个方面不同于复选框。当选择了某个单选按钮时，除非通过单击组中的另外一个单选按钮，否则将不能取消选择它。这样，当单击一个单选按钮时，同一个组中的任何其他选项都会自动被取消选择。

这种行为背后的支持机制简单而有效。与其他表单元素不同，每个单选按钮并没有惟一的名称和 ID，相反，同一组中的所有单选按钮都具有相同的名称和 ID。为了区分同一组中的不同单选按钮，给每个单选按钮赋予一个与众不同的值。

与复选框一样，可以使用两种方法向页面中添加单选按钮。可以单独插入每个单选按钮，或者一次插入整个单选按钮组。也可以选择插入正常的 HTML 单选按钮，或者是由 Spry 增强的单选按钮。如果选择 HTML 单选按钮，你将完全负责手动插入并命名每个单选按钮。如果选择“Spry 验证单选按钮组”，Dreamweaver 将负责所有的命名任务，以及自定义的错误消息和样式所需的关联的 JavaScript 和 CSS 文件。在这个练习中，将插入“Spry 验证单选按钮组”构件。

1. 如果必要，可打开 signup.html 文件，并切换到“设计”视图。
2. 在最后一个复选框标签中插入光标。选择 <label> 标签选择器，并按下向右的箭头键把光标移到元素之后。然后按下 Enter/Return 键插入一个新段落。
3. 输入“How many people will be traveling?”。

按下 Enter/Return 键，创建一个新段落。

4. 在“插入”面板的“表单”类别中，单击“Spry 验证单选按钮组”() 图标。
5. 把“名称”框更改为“travelers”。
6. 单击 3 次“单选按钮”旁边的“添加”(+) 按钮，总共创建 5 个单选按钮。

与复选框一样，可以输入不同于标签的值。



**注意：**复选框和单选按钮基本上使用完全相同的代码标记。要把单选按钮转换为复选框，只需给每个项目提供惟一的 ID 和名称即可。要把复选框更改为单选按钮，只需给每个项目提供相同的名称和 ID 即可。

7. 把第一个标签改为“One”。

把第一个值改为“1”。

把第二个标签改为“Two”。

把第二个值改为“2”。

把第三个标签改为“Three”。

把第三个值改为“3”。

把第四个标签改为“Four”。

把第四个值改为“4”。

把第五个标签改为“More”。

把第五个值改为“contact”(如图 13.24 所示)。

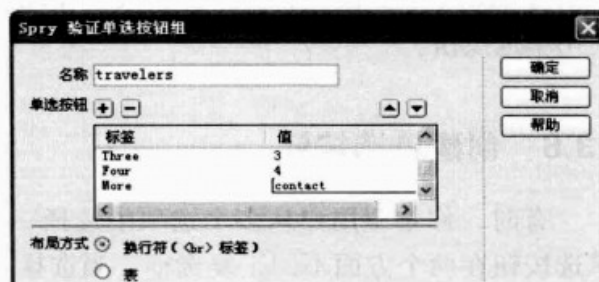


图 13.24

8. 从“布局方式”选项中，选择“换行符 (<br> 标签)”，然后单击“确定”按钮。



**提示：**如果你想在这个对话框中重排单选按钮的顺序，可以使用向上和向下的箭头。

“Spry 单选按钮组”出现在第 3 步中输入的文本下面。

9. 如果必要，可以单击蓝色选项，选取“Spry 单选按钮组”构件。

在“属性”检查器中，选择“必填”选项。

10. 从“预览状态”菜单中，选择“必填”。

检查 Spry 错误文本(如图 13.25 所示)。

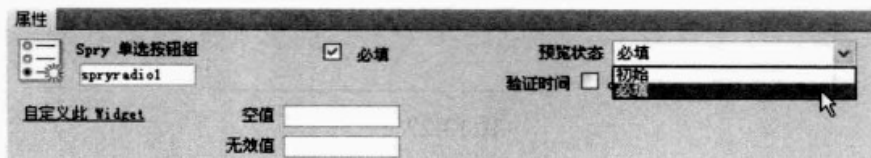


图13.25

让我们自定义普通的错误文本。

#### 11. 选取 Spry 错误文本“请进行选择”。

输入“Please choose the number of travelers.”(如图 13.26 所示)。

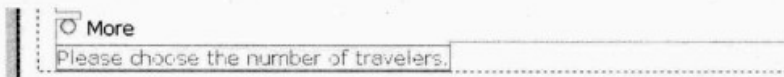


图13.26

#### 12. 保存所有文件。

你已经创建了一组单选按钮。通过使用“Spry 验证单选按钮组”构件，可以轻松地使之成为必需的表单字段，并且自定义了错误文本。如果用户没有选择其中一个单选按钮，当提交表单时就会出现一条错误消息。

### 纳入文本区域

你可能常常希望给用户有机会以输入大量的信息。文本区域就可以实现这个目标。文本区域允许输入多行文本，并且允许单词换行。如果输入的文本超过了页面上文本区域的物理空间，它就会自动出现滚动条。

Dreamweaver 提供了 HTML 和 Spry 文本区域组件。基于 Spry 的文本区域组件允许包括自定义的用户提示，因此我们将在这个练习中使用它。

1. 如果必要，可打开 signup.html 文件，并切换到“设计”视图。
2. 单击蓝色选项卡，选取 Spry 单选按钮组。按下向右的箭头键，把光标移到这个元素之后。然后按下 Enter/Return 键，创建一个新段落。
3. 在“插入”面板的“表单”类别中，单击“Spry 验证文本区域”(图标)。出现“输入标签辅助功能属性”对话框。
4. 在“ID”框中输入“requirements”。  
在“标签”框中输入“Requirements and Limitations:”。  
如果必要，可选择“使用‘for’属性附加标签标记”和“在表单项前”选项。  
然后单击“确定”按钮。

此时，将显示注释文本区域，它与标签出现在一行中，这看起来不是非常吸引人(如图 13.27 所示)。因此，让我们把文本区域移到它自己的行上。

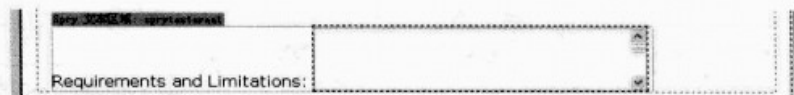


图13.27

5. 在文本区域标签“Requirements and Limitations:”中插入光标。

选择 <label> 标签选择器，并按下向右的箭头键。

按下 Shift+Enter/Shift+Return 组合键创建一个换行符。

文本区域标签“Requirements and Limitations:”的意思十分模糊，需要更多一点的说明以产生想要的响应。在基于 HTML 的文本区域中，可以插入一些默认的文本或者一个初始值（initial value），以请求正确的数据。

基本上，它的工作方式如下：在“属性”检查器的“初始值”框中输入文本并保存页面。当浏览器呈现表单时，这段文本将自动出现在文本区域中。

不幸的是，如果用户没有输入他或她自己的响应，就会把“初始值”框中的文本传递给数据应用程序。这可能在数据库中填塞许多重复性的、无用的数据。由于许多用户将没有特殊的旅行需求，因此往往会跳过这个字段。此时，“Spry 验证文本区域”构件就派上用场了。它提供了一种不同的技术，用于提供不会传递不想要的数据的初始值。

6. 单击蓝色选项卡，选取“Spry 文本区域”。在“属性”检查器中的“提示”框中，输入“Please enter any personal travel requirements or limitations.”。

当 Web 站点用户开始在这个字段中输入内容时，初始值将自动消失，但是由于提示文本并没有存储在字段自身中，因此不能把它传递给数据库应用程序。

默认情况下，“Spry 文本区域”被格式化成必需的字段。由于这将是一个可选字段，因此需要取消选择这个复选框。

7. 单击“必需的”选项，取消选择它（如图 13.28 所示）。

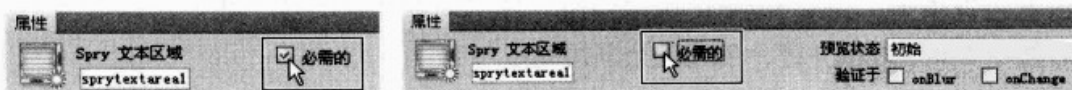


图13.28

默认的文本区域相当小，并且应该没有更多的空间。

8. 单击文本区域以选取它。然后在“属性”检查器中的“字符宽度”框中输入“60”。

按下 Enter/Return 键（如图 13.29 所示）。

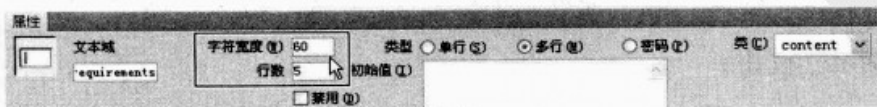


图13.29






**警告：**“设计”视图不会精确地呈现文本字段。总是要在“实时”视图或浏览器中测试宽度。

## 9. 保存所有文件。

你添加的文本区域允许 Web 站点用户输入较长的注释，它不限制于单独一行或者复选框。另一个重要的表单元素允许给访问者提供多种选择，但这是在更紧凑的空间中实现的。

## 13.7 使用列表

列表和菜单表单元素提供了一种灵活的方法，用于以两种不同的格式展示多个选项。当显示为菜单时，元素像单选按钮一样工作；当显示为列表时，元素就表现得像复选框一样。在这个练习中，将插入带有 3 个选项的菜单元素。

1. 如果必要，可打开 signup.html 文件，并切换到“设计”视图。
2. 选择“Spry 文本区域”，并按下向右的箭头键。然后按下 Enter/Return 键。
3. 输入“How would you like to pay?”，并按下 Enter/Return 键。
4. 在“插入”面板的“表单”类别中，单击“选择（列表 / 菜单）”() 图标。

出现“输入标签辅助功能属性”对话框。

5. 在“ID”框中输入“payment”。

保持“标签”框为空。

选择“无标签标记”选项。

然后单击“确定”按钮（如图 13.30 所示）。

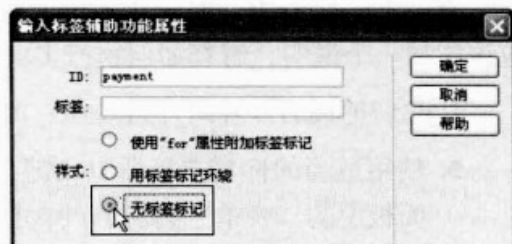


图13.30

这里不需要标签标记，因为表单元素中的文本将充当这个表单元素的标签文本。

文档中将出现一个空菜单元素。现在准备好添加列表项。Dreamweaver 为这项任务提供了一个单独的对话框，可以从“属性”检查器中访问它。

6. 在“属性”检查器中，单击“列表值”按钮。

出现“列表值”对话框。注意：第一个标签框将被自动选中。

7. 在第一个“项目标签”框中输入“Check”。
- 在第一个“值”框中输入“check”。
- 为第二个标签输入“Credit Card”。
- 为第二个值输入“credit”。
- 为第三个标签输入“Electronic Funds Transfer”。
- 为第三个值输入“eft”。

然后单击“确定”按钮（如图 13.31 所示）。

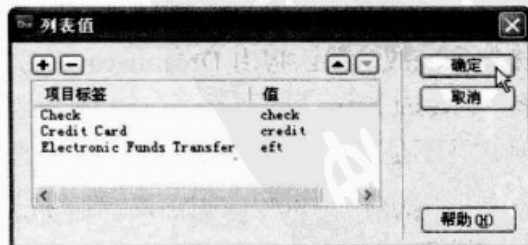


图13.31





**提示：**列表不必是按字母排序的，但是这样做将使得选项更容易阅读和查找，尤其是在较长的列表中。

选项出现在“属性”检查器的“初始化时设定”框中。一旦完成了列表菜单，就可以选择默认显示的项目。

8. 在“属性”检查器中，从“初始化时设定”列表中选择“Credit Card”。如果必要，可以在“类型”区域中选择“菜单”选项（如图 13.32 所示）。

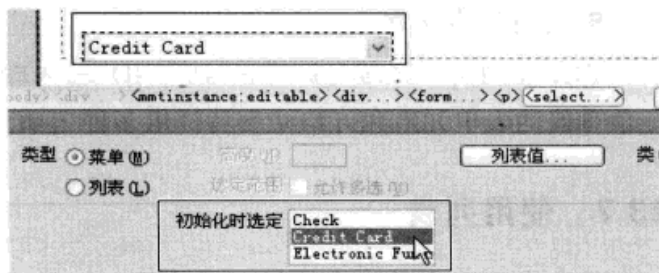


图 13.32



**提示：**一些开发人员喜爱的一种策略是：默认选择你最喜欢的选项进行显示。换句话说，如果你喜欢由信用卡提供的方便性和安全性，信用卡选项就应该是所显示的选项。

当把“列表/菜单”元素格式化为“菜单”时，列表不允许进行多项选择。为了允许多项选择，可以把“类型”更改为“列表”，然后选中“允许多选”复选框。

在一些浏览器中，要选择多个选项，首先必须按住 Ctrl/Cmd 键。如果你的菜单就是这种情况，应该添加一个说明，解释如何执行多项选择。

让我们把最后 4 种组件封装在它们自己的字段集中。

9. 使用适当的标签选择器以及键盘和鼠标操作，选取你创建的最后 4 种组件。然后在“插入”面板中的“表单”类别中，单击“字段集”按钮，并把新的字段集命名为“2011 Eco-Tour”。
10. 保存所有文件。

菜单元素可以包含许多选项（例如，全部 50 个州），因此它们为 Web 站点设计师和开发人员提供了一个强大的工具，而这只会在 Web 页面上占据很少的空间。使用数据库连接，也可以动态填充列表选项，甚至当管理员或其他用户创建了新条目时可以即时更新它们。

你的表单几乎已经完成了——最后一步是添加一个按钮，用于提交输入的信息以进行处理。


## 13.8 添加提交按钮

每个表单都需要一个控件来调用想要的动态过程或动作（action），这项工作通常由提交（submit）按钮来完成。默认将由 Dreamweaver 插入的按钮设置为“提交”（Submit），尽管也可以给它们指定“重置”（Reset）或“无”（None）选项。尽管 Internet 上使用的许多按钮都具有文本“提交”（Submit），但它并不是必需的，并且可能不会清楚地反映将执行什么动作。

1. 在最后一个字段集中的任何表单元素中插入光标，并选择 <fieldset> 标签选择器。

将在最后一个字段集外面插入“提交”按钮。

2. 按下向右的箭头键，把光标移到所选的字段集之后。然后按下 Enter/Return 键，为按钮创建一个新段落。

3. 在“插入”面板的“表单”类别中，单击“按钮”() 图标。

出现“输入标签辅助功能属性”对话框。

4. 在“ID”框中输入“submit”。

如果必要，可选择“无标签标记”选项。

然后单击“确定”按钮。

“提交”按钮出现在文档中的表单底部。“属性”检查器显示了特定于这个元素的设置。注意：“按钮名称”框中显示的是“submit”，“值”框中显示的是“提交”，并且选择了用于“提交表单”的“动作”单选按钮。让我们更改按钮中的文本，以便更好地反映将要发生的事情。

5. 在“属性”检查器中，把“值”框更改为“Email Tour Request”（如图 13.33 所示）。

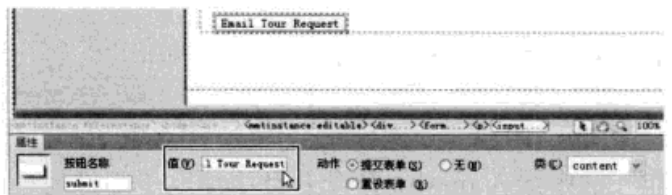


图13.33

一些用户在填写表单时可能会改变主意，并且希望从头开始或者清除表单。在这种情况下，将需要给表单也添加一个“重置”按钮。

6. 在“提交”按钮后面插入一个空格。

重复第 3 ~ 5 步的操作，创建一个“重置”按钮。

在“ID”框中输入“reset”。

在“值”框中输入“Clear Form”。

选择“重设表单”选项，如图 13.34 所示。

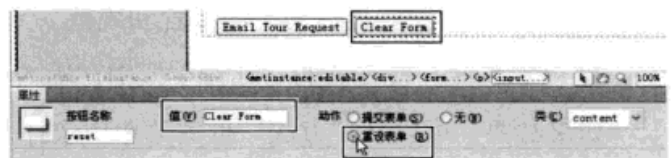


图13.34

7. 保存文件。

表单元素全部就位，并且准备好访问和填写，但是直到添加了一个动作以指定将如何处理数据之后，表单本身才会完成。典型的动作包括：通过电子邮件发送数据、把它传递给另一个页面，或者把它插入到 Web 宿主的数据库中。在下一个练习中，将应用一个动作，并且创建支持代码以便通过电子邮件发送表单数据。

## 使用Tab键的相关知识

在线填写表单时，你曾经按过Tab键以从一个表单字段移到下一个表单字段但是什么都没发生吗？或者，更糟糕的是，焦点没有按期望的顺序移到另外某个字段上吗？按Tab键经过表单的能力是在Web站点上应该支持的默认过程。在一些情况下，在508节的可访问性要求下，甚至要求这种能力是必需的。

按下Tab键移到你创建的不同表单字段在大多数浏览器中是应该自动发生的。但是一些浏览器可能没有自动支持每种字段类型。因此，要强制执行Tab键顺序，可以给每个字段添加tabindex属性，如下所示：

```
<input type="text" name="name" id="name" tabindex="1" />
<input type="text" name="address" id="add1" tabindex="2" />
```

在插入某些表单字段时，你可能注意到对话框中的“Tab键索引”框。可以在这里输入想要的Tab键顺序编号。如果这个框不可用，可以在“代码”视图中手动插入该属性。通过在每个表单元素中插入这个代码属性，将编码Tab键顺序，并使表单更容易被所有用户访问，以及符合Web标准。

### 13.9 指定表单动作

如第10课“处理导航”中的“建立电子邮件链接”这个练习中所述，发送电子邮件并不像在“动作”框中插入mailto命令并且添加电子邮件地址那样简单。许多Web访问者没有使用他们的计算机上安装的电子邮件程序，他们使用Web宿主的系统，比如AOL、Gmail和Hotmail。为了保证你可以接收到表单响应，将需要使用基于服务器的应用程序，比如你将在这个练习中创建的应用程序。第一步是设置将传递数据以生成电子邮件的表单动作。

1. 如果必要，可打开signup.html文件。
2. 在表单中的任意位置插入光标，并选择<form>标签选择器。  
“属性”检查器将显示表单的设置和规范。
3. 在“属性”检查器的“动作”框中，输入“email\_form.php”。

如果必要，可以从“方法”框的菜单中选择POST（如图13.35所示）。

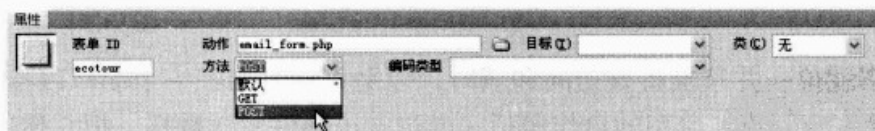


图13.35

4. 保存所有文件。



**注意：**在这个练习中，我们将使用基于PHP的代码来生成电子邮件表单。要建立用于ASP或ColdFusion编码的动作，只需为目标应用程序添加合适的扩展名（.asp或.cf）。

HTML 提供了两个内置的方法——GET 和 POST，用于处理表单数据。GET 方法通过把数据追加到 URL 中来传递它。在搜索引擎（如 Google 和 Yahoo）中经常可以看到这种方法的使用。下一次执行 Web 搜索时，可以在结果页面上检查 URL，你将看到搜索项出现在域名后的某个位置，

并且通常用特殊字符括住它。使用 GET 方法有两个缺点。第一，搜索项在 URL 中是可见的，这意味着其他人可以看到你正在搜索什么，并将能够从浏览器缓存中检索你的搜索内容。第二，URL 的最大长度为 255 个字符（包括文件名和路径信息），这极大地限制了你可以传递的数据总量。

POST 方法没有使用 URL。作为替代，它在幕后传递数据，并且不会对数据量施加任何限制。POST 不会缓存数据，因此没有人可以从浏览器历史记录中恢复敏感信息，比如你的信用卡号或者驾驶员的驾驶证编号。这种方法由大多数高端数据应用程序和在线存储使用。使用 POST 方法的惟一缺点是：不能像使用 GET 方法那样看到数据是怎样传递给下一个页面的，在查找应用程序错误时，这将是有帮助的。

通过在第 3 步中选择 POST，当单击 Email Tour Request（提交）按钮时，用户在 signup.html 文件中的表单中输入的数据将传递给 email\_form.php 文件。与大多数超链接一样，这个过程将在窗口中加载新页面并重置 signup.html，从表单中删除用户数据。如果使用站点菜单或超链接导航回这个页面，表单将是空白的。在一些情况下，可以通过在浏览器中单击“后退”按钮，重新加载带有数据的表单页面。不过，具有安全意识的开发人员有时会在他们的表单页面中添加一些代码，用于在提交页面时自动删除表单数据，以阻止这种情况发生。但是，不管你怎么设置表单，关闭浏览器都将不可撤消地从本地计算机中删除数据。

### 13.10 通过电子邮件发送表单数据

作为表单动作的目标的 email\_form.php 文件还不存在，因此需要从头开始创建它。尽管 GreenStart 模板是一个 HTML 文件，也可以使用它创建 PHP 表单邮件程序。

1. 打开“资源”面板，并选择“模板”类别。然后右键单击 mygreen\_temp，并从上下文菜单中选择“从模板新建”。
2. 将页面另存为“email\_form.php”。

文件扩展名“.php”用于使用基于服务器的脚本语言 PHP 的动态页面。这个扩展名通知浏览器需要以不同于基本 HTML 的方式处理页面。如果文件没有使用合适的扩展名，一些浏览器可能会忽略 ASP、ColdFusion 和 PHP 脚本。

3. 选取文本“Add main heading here”。

输入“Thanks for signing up for the 2011 Eco-Tour!”。

4. 选取文本“Add content here”。

输入“A Meridien GreenStart representative will contact you soon to set up your 2011 Eco-Tour. Thanks for your interest in GreenStart and Eco-Tour!”（如图 13.36 所示）。

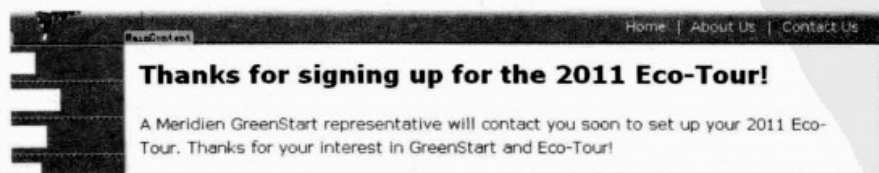


图13.36



## 5. 切换到“代码”视图。

该页面目前与基于 HTML 的模板完全相同，并且没有 PHP 标记。用于处理数据并生成基于服务器的电子邮件的脚本将插入在页面上的所有其他代码之前，甚至位于开始 HTML 代码的 <DOCTYPE> 声明之前。

## 6. 在“代码”视图中的第 1 行开始处插入光标。

输入“<?php”，并按下 Enter/Return 键创建一个新段落（如图 13.37 所示）。

```
1 <?php
2 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

图13.37

Dreamweaver 的“代码提示”特性开始帮助你输入代码，但是你很快将意识到这种特性不像对 HTML 和 JavaScript 那样支持 PHP，因此如果你喜欢手工编码 PHP，就可以自行编码。



**警告：**输入代码是一项乏味而又要求严格的工作。PHP——像所有的脚本语言（如 ASP、ColdFusion、JavaScript 等）一样——不会像 HTML 那样容忍错误。虽然 Web 页面可能会利用损坏的或者不兼容的代码元素工作，并在浏览器中显示，但是在许多情况下，哪怕只是遗漏了单个需要的字符或者标点符号，PHP 脚本也将完全失败。因此，要小心输入代码。

## 7. 输入“\$to = "info@green-start.org";”，并按下 Enter/Return 键，创建一个新行。



**注意：**这个电子邮件地址用于虚拟的 GreenStart Association。对于你自己的 Web 站点，可以插入一个你的服务器支持的电子邮件地址。

美元符号 (\$) 在 PHP 中声明一个变量。变量是一份将在代码内创建或者从另一个源（比如表单）接收的数据。在这种情况下，\$to 变量声明一个电子邮件地址，所有的表单数据都将发送到这里。如果你想试验 PHP，可以自由地用你自己的个人电子邮件替换示例地址。

## 8. 输入“\$subject = "2011 Eco-Tour Sign Up Form";”，并按下 Enter/Return 键，创建一个新行（如图 13.38 所示）。

```
1 <?php
2 $to = "info@green-start.org";
3 $subject = "2011 Eco-Tour Sign Up Form";
4 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

图13.38

这一行创建用于电子邮件主题的变量。\$subject 变量在 PHP 代码中是必需的，但是如果需要，可以把它保持为空白 (" ")，尽管主题可以帮助你快速组织和过滤邮件。

## 9. 输入“\$message =”。

这个变量用于开始电子邮件的主体。你输入的下一个代码元素将列出你希望校正的所有表单字段，以及使电子邮件更容易阅读的一点结构上的技巧。尽管你可以以你想要的任意顺序列出字段（并且可以列出多次），但是在这个练习中，将以与它们在表单中的相同顺序输入它们。回忆可知，

签约表单中的第一个字段是 Name。

**10.** 输入 ““Customer name: ” . \$\_POST['name'] . “\r\n” .”。

这个条目的第一部分是我们刚才提到的“技巧”的一部分。文本 ““Customer name: ”” 与表单完全无关。把它添加到电子邮件中只是为了标识由 \$\_POST['name'] 变量插入的原始顾客数据。句点 (.) 字符把文本和数据变量连接或结合成一个字符串。代码元素 “\r\n” 在顾客名字后面插入一个新段落。在每个表单变量后面都插入这段代码，从而把每一份数据都放置在它自己的那一行上。

**11.** 通过输入以下代码，完成电子邮件的主体。在冒号 (:) 后面插入空格，缩进变量语句，使得它们对齐同一个位置（一些行将获得比其他行更多的空格）。

```
"Email: " . $_POST['email'] . "\r\n" .
"Password: " . $_POST['password'] . "\r\n" . "\r\n" .
"Requested tour: " . $_POST['tourdate_0'] . "\r\n" .
"Requested tour: " . $_POST['tourdate_1'] . "\r\n" .
"Requested tour: " . $_POST['tourdate_2'] . "\r\n" .
"Total travellers:" . $_POST['travellers'] . "\r\n" . "\r\n" .
"Restrictions: " . $_POST['restrictions'] . "\r\n" . "\r\n" .
"Payment type: " . $_POST['payment'];
```

完成后，代码应该如图 13.39 所示。

```
4 $message = "Customer name: " . $_POST['name'] . "\r\n" .
5 "Email: " . $_POST['email'] . "\r\n" .
6 "Password: " . $_POST['password'] . "\r\n" . "\r\n" .
7 "Requested tour: " . $_POST['tourdate_0'] . "\r\n" .
8 "Requested tour: " . $_POST['tourdate_1'] . "\r\n" .
9 "Requested tour: " . $_POST['tourdate_2'] . "\r\n" .
10 "Total Travellers: " . $_POST['travellers'] . "\r\n" . "\r\n" .
11 "Restrictions: " . $_POST['restrictions'] . "\r\n" . "\r\n" .
12 "Payment type: " . $_POST['payment'];
13 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

图13.39

当把表单数据插入到消息中时，在变量前添加空格应该使它们对齐。注意某些行如何显示两个段落回车符的代码 (“\r\n” . “\r\n”)。把额外的行放在特定的数据元素之间有助于使电子邮件更容易阅读。

**12.** 按下 Enter/Return 键。

输入 “\$from = \$\_POST['email'];”，并按下 Enter/Return 键。

这个变量创建一个变量，后者使用顾客在表单中输入的信息来填充发件人的电子邮件地址。

**13.** 输入 “\$headers = “From: \$from” . “\r\n”;”。

按下 Enter/Return 键。

这一行将使用第 12 步中的变量，创建电子邮件的 “From”（发件人）头部。

**14.** 输入 “\$headers .= “Bcc: lin@green-start.org” . “\r\n”;”。

按下 Enter/Return 键。

这一行是可选的。它生成发送给 GreenStart 的运输专家 Lin 的电子邮件的复写副本。可以通过在这里添加你自己的电子邮件或者同事的电子邮件，自由地自定义代码。





注意：这个电子邮件地址用于虚拟的 GreenStart Association。可以为你自己的 Web 站点插入一个受服务器支持的电子邮件地址。

15. 输入 “mail(\$to,\$subject,\$message,\$headers);”。

按下 Enter/Return 键。

这一行创建电子邮件，并使用支持 PHP 的服务器发送它。



注意：这段代码只能在支持 PHP 的 Web 服务器上工作。它可能不会在本地 Web 服务器上工作。一些特定的命令可能不受你的服务器类型支持。与你的 Internet 主机提供商协商是一个好主意，以获得你的服务器支持的代码。

16. 输入 “?>”，关闭并完成 PHP 表单电子邮件功能（如图 13.40 所示）。

```
11 "Restrictions: " . $_POST['restrictions'] . "\r\n" . "\r\n"
12 "Payment type: " . $_POST['payment'];
13 $_POST['ecotour']; $from = $_POST['email'];
14 $headers = "From: $from" . "\r\n";
15 $headers = "Bcc: lin@green-start.org" . "\r\n";
16 mail($to,$subject,$message,$headers);
17 ?>
18 <!DOCTYPE-html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
```

图13.40

17. 按下 Enter/Return 键，插入最后一个段落回车符。然后保存所有文件。

## 支持其他脚本语言

在每种主要的脚本语言中也提供了你刚才创建的基于服务器的功能。尽管 Dreamweaver 没有开包即用提供这种功能，通过快速搜索 Internet，往往可以找到你所需的准确的代码结构。只需输入短语 “form data to email” 或 “web form mail”，你将获得数千个选项。可以把你喜爱的脚本语言添加到搜索短语中（比如 form data to email+ASP），以确定搜索目标或者缩小搜索范围。

下面列出了几个示例：

- ASP: [tinyurl.com/yalqnby](http://tinyurl.com/yalqnby)
- ColdFusion: [tinyurl.com/yep6br9](http://tinyurl.com/yep6br9)
- PHP: [tinyurl.com/ybxq5uk](http://tinyurl.com/ybxq5uk)

也可以查找下面这些图书，它们也是优秀的资源：

- *Adobe Dreamweaver CS3 with ASP, ColdFusion, and PHP: Training from the Source*, Jeffrey Bardzell and Bob Flynn, Adobe Press (2007)
- *The Essential Guide to Dreamweaver CS4 with CSS, Ajax, and PHP*, David Powers, friends of ED (2008)
- *Foundation Flex for Developers: Data-Driven Applications with PHP, ASP.NET, ColdFusion, and LCDS*, Sas Jacobs, friends of ED (2007)


## 13.11 编排表单样式

虽然你在本课程中设计的表单和电子邮件应用程序现在已经可以工作了，但是它完全没有编排样式。样式良好的表单可以增强可读性和理解力，因此更容易使用。在下面的练习中，将通过创建新的自定义的样式表来编排表单样式。

1. 如果必要，可以打开或切换到 signup.html 文件。

2. 打开“CSS 样式”面板。

将只为表单样式创建一个新的样式表，这样就可以把它附加到这个页面及其他表单页面上，但是不需要将它附加到整个站点上。通过把用于表单的 CSS 规则与主样式表分隔开，就可以限制必须下载的代码量，并且创建整体上更高效的站点。更少的代码意味着更快的下载速度和更好的用户体验。

3. 在“CSS 样式”面板底部，单击“附加样式表”() 图标。

出现“链接外部样式表”对话框。

4. 在“文件/URL”框中输入“forms.css”。并选择“链接”和 screen 选项，然后单击“确定”按钮。

Dreamweaver 将提醒你指定的样式表不存在（如图 13.41 所示）。

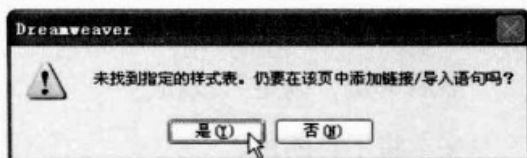


图13.41

5. 单击“是”按钮以链接到新的样式表。

6. 在图注文本“Your Contact Information”中插入光标，并单击“新建 CSS 规则”图标。

出现“新建 CSS 规则”对话框。

7. 在对话框底部，从弹出式菜单中选择“forms.css”样式表。这告诉 Dreamweaver 在 forms.css 页面中定义新规则。

从“选择器类型”类型中选择“复合内容”。

编辑“选择器名称”，使之显示“.content legend”。

然后单击“确定”按钮（如图 13.42 所示）。

Dreamweaver 将询问你是否想创建 forms.css 样式表（如图 13.43 所示）。



图13.42

8. 单击“是”按钮，创建样式表。

9. 在“类型”类别中的“Font-size”框中输入“110%”。

在 Font-weight 菜单中选择“bold”。

在“Color”框中输入“#090”。

然后单击“确定”按钮。

10. 在 forms.css 中创建新的“复合内容”CSS 规则。

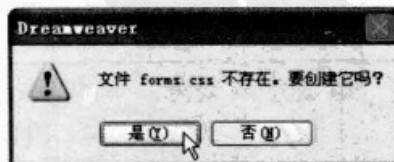


图13.43

把该规则命名为“.content fieldset”。

11. 在“方框”类别中，把所有的填充框都设置为 10px。

12. 在“边框”类别中，在所有框中都输入下面这些设置：“solid”、“2px”和“#090”，然后单击“确定”按钮。

现在，让我们重新设置字段集中的段落缩进效果。

13. 在第二个字段集中的其中一个 <p> 元素中插入光标。

在“CSS 样式”面板中，单击“新建 CSS 规则”图标。

14. 在“选择器类型”菜单中，选择“复合内容”。

将选择器名称编辑为“.content fieldset p”。

然后单击“确定”按钮。

15. 在“方框”类别中，把 Left 和 Right 填充设置为 0。

然后单击“确定”按钮。

文本将不再缩进。

16. 保存所有文件。

17. 在主浏览器中预览页面（如图 13.44 所示）。

在这一课中，你利用多种 HTML 和 Spry 表单元素构建了一个用户可填写的表单。你创建并附加了自定义的样式表，使其外观显得有生气。在浏览器中，你将能够测试所有的表单字段。当单击 Email Tour Request 按钮时，将把表单数据传递给 email\_form.php 文件。如果在支持 PHP 的系统中预览页面，就会生成一封电子邮件，并把它发送给在 PHP 代码中指定的电子邮件地址。

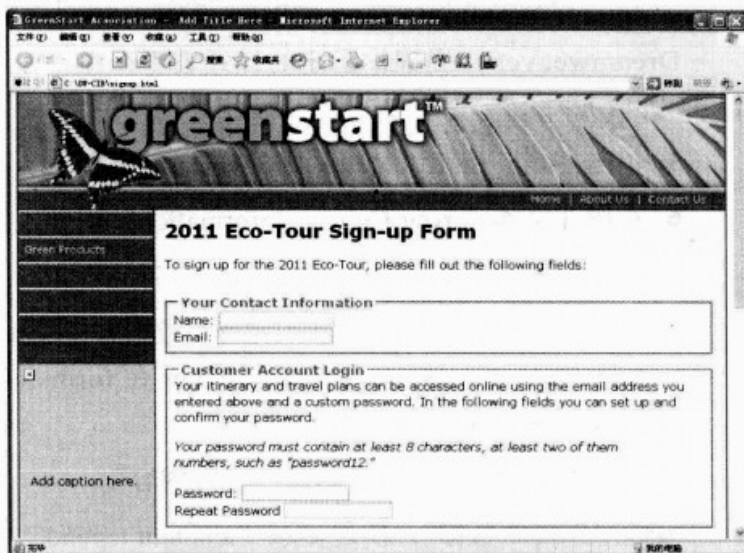


图13.44

此时，这个表单只能简单地收集数据，并把它作为标准的、基于文本的电子邮件进行处理。收件人仍然必须手动访问并进一步处理数据。为了使这个过程的自动化程度更高，可以使用 Dreamweaver 修改 signup.html，使得它将直接在 Web 宿主的数据库中插入信息。



注意：如果尝试提交表单，将可能接收到一条错误消息。这是由于你创建的代码设计成在运行 PHP 的虚拟的 GreenStart Web 站点上工作。对于你自己的 Web 站点，可以插入你的服务器支持的电子邮件地址，并根据需要修改代码。

# 复习

## 复习题

1. `<form>` 标签的用途是什么？
2. 选择“使用‘for’属性附加标签标记”选项有什么作用？
3. “Spry 表单”构件相比标准的表单对象有什么优点？
4. 标准的文本字段与文本区域之间的区别是什么？
5. 单选按钮与复选框之间的主要区别是什么？
6. 如何指定单独的单选按钮属于某一个组？
7. `<fieldset>` 标签有什么作用？

## 复习题答案

1. `<form>` 包围所有的表单元素，并且包括一个 `action` 属性，它定义了用于执行表单处理的文件或脚本。
2. 它把 `<label>` 标签连接到表单元素，该表单元素具有匹配的 ID 值。
3. “Spry 表单”构件使得更容易创建表单元素。它们包括内置的验证，以确保提交的数据具有正确的格式，并且是完整的（如果需要验证这一点的话）。
4. 标准的文本字段旨在用于短字符串，而文本区域则可以存放多个段落。
5. 单选按钮只允许互斥的选择，而复选框则允许用户根据需要选择许多选项。
6. 所有具有相同名称的单选按钮都将位于同一个单选按钮组中。
7. `<fieldset>` 元素用于把相关的表单字段组织在一起；与之配套的 `<legend>` 标签则用于标识这个组。它有助于组织表单的布局以及阐明多个表单字段的用途。



# 第 14 课 处理在线数据

## 课程概述

在这一课中，将学习如何处理表格和数据库中存储的信息，以执行以下任务：

- 基于 HTML 表格和 XML 数据集创建动态内容；
- 选择服务器模型；
- 建立测试服务器；
- 连接到数据源。



完成本课程大约需要 90 分钟的时间。在开始前，请确定你已经如本书开头的“前言”一节中所描述的那样把用于第 14 课的文件复制到了你的硬盘驱动器上。如果你是从零开始学习本课程，可以使用“前言”中的“跳跃式学习”一节中描述的方法。



究其本质，Web 是一种动态环境。通过使用 Spry、ASP、ColdFusion 或 PHP 把 Web 站点连接到实时数据，最大限度地利用你的 Web 站点。



## 14.1 处理动态内容

除了少数几种交互式的 Spry 组件以及少量 Flash 动画和视频之外，你在学习本书的过程中构建的页面主要是静态的，就像纸上的文字和图片一样。然而，Web 是一种动态环境。通往 Internet 的实时连接使得只需单击一下即可传送文本、图片、动画和视频。

今天，许多最流行的 Web 站点都通过与其访问者之间的双向交互来提供内容。内容传送的“查询和响应”方法不能由 HTML 单独完成。它需要脚本以及多种基于服务器的应用程序，它们要受到像 Ajax、ASP、ColdFusion、JavaScript 和 PHP 等语言的支持。这种技术也需要存储在 Internet 上的信息，它们通常是以表格或数据库的形式存储的。

直到几年前，HTML 表格还是静态容器。但是现在，地位低下的表格通过 Ajax 的干预而焕发了生机。Dreamweaver 可以轻松地通过 Adobe 的 Spry 框架以及一些功能极其强大的构件来利用 Ajax 的全部能力。此刻，你可能还没有能力开发更先进的应用程序，但是对于把静态表格放到你的 Web 站点上，现在已经找不到任何借口不这样做。

## 14.2 预览已完成的文件

要查看 Ajax 可以为基于 HTML 的表格做什么，让我们预览完成的文件。



**注意：**如果你是从零开始学习本课程，可以参见本书开头的“前言”一节中的“跳跃式学习”中的指导。

1. 如果必要，可以启动 Dreamweaver。

打开 lesson14 文件夹中的 events\_finished.html 文件。

检查 Events Calendar 和 Class Schedule 表格。

Events Calendar 和 Class Schedule 是动态生成表格的 Spry 构件。注意每个表格第二行中的占位符文本，比如“{Date}”和“{Event}”。

2. 在“实时”视图中预览页面。

占位符被来自外部源的数据所替换，并且会自动生成额外的行。注意 Events 表格中的文本是怎样按日期排序的（如图 14.1 所示）。

3. 单击 Events 列的头部单元格。

表格将基于事件的名称进行排序。

4. 把光标移到表格中的第一行上。

当光标经过每一行时，它会即刻改变颜色。

5. 单击表格中的任意一行，然后把光标从那一行上移开。

所选的行将完全改变颜色，并在光标移开时保持高亮显示。

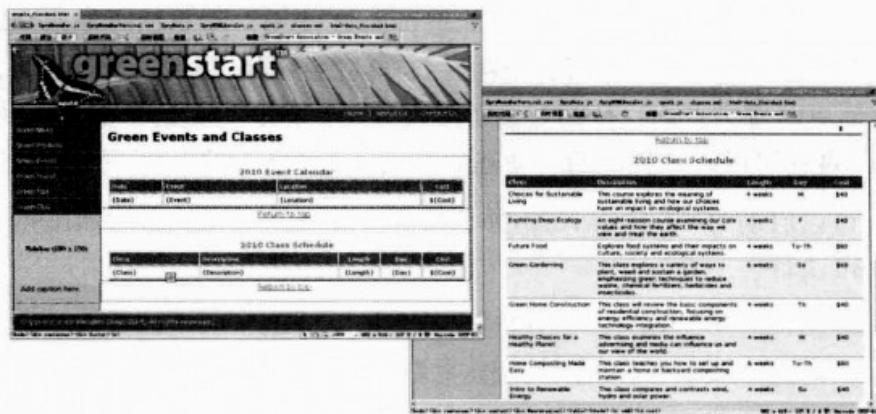


图14.1

## 6. 对 Class 表格重复第 3 ~ 5 步的操作。

Class 表格将展示与 Events 表格相同的行为。用于交互式地对表格排序以及创建悬停 (hover) 和选择 (select) 效果的功能都是由 Ajax 脚本产生的。

在下一个练习中, 你将通过使用 Spry 解放 HTML 表格和 XML 文件中的数据, 学习如何深入利用 Ajax 的能力。

## 14.3 使用 HTML 和 XML 数据

在可以在 Web 页面上显示数据之前, 将需要建立适当的数据源。在若干年前, 这意味着与像 ASP、ColdFusion 和 PHP 这样的专有程序设计语言打交道。它们都是功能强大的语言, 今天仍然在成百上千个 Web 站点中使用, 并且在本课程后面将学习关于它们的更多知识。但是 Ajax 在许多站点内彻底改变了数据的角色。传统语言尽管功能强大, 但是仅当它们重新加载了整个页面之后才能显示数据改变。另一方面, Ajax 可以实时更新数据。

通过使用 HTML 和 XML 数据集来支持这种能力。在 HTML 中, 数据存储表格中。XML (Extensible Markup Language, 可扩展的标记语言) 数据存储纯文本文件中, 并且使用标准化的规范来标记文本 (如图 14.2 所示)。在下面的练习中, 将使用 HTML 和 XML 数据集。

```
<table>
 <tr>
 <td>May 09, 2010</td>
 <td>Mothers Day Walk</td>
 <td>Meridian Park</td>
 <td class="cost">Free</td>
 </tr>
</table>

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<data root xmlns:od="urn:schemas-microsoft-com:officedata"
generated="2010-03-23T15:34:13">
 <events>
 <event_id>1</event_id>
 <event_date>2010-05-09T00:00:00</event_date>
 <event_name>Mothers Day Walk</event_name>
 <event_location>Meridian Park</event_location>
 <event_cost>0</event_cost>
 </events>
</data root>
```

图14.2

HTML (左图) 和 XML (右图) 以不同的方式存储信息, 但是它们都可以被 Dreamweaver 访问。

### 14.3.1 处理 HTML 数据

直到 Ajax 出现之前, HTML 表格中存储的数据都是静态的, 并且不能被 Web 站点的其余部分

使用。换句话说, 页面 A 上的表格中的数据不能被页面 B 使用, 除非把部分或全部数据也复制并粘贴到那个页面上去。这种工作流程的问题很明显。一旦把数据粘贴到多个页面上, 当数据改变时, 将不得不频繁地手动更新每个页面, 从而导致了多得多的工作和出错的可能性。使用 Adobe Spry 框架, Dreamweaver 现在可以以一种新的、动态的方式进入基于 HTML 表格的数据中。

1. 如果必要, 可以启动 Dreamweaver, 并切换到“设计”视图。然后从站点的根文件夹中打开 events.html 文件。

这个页面包含两个填充有数据的基于 HTML 的表格。此刻, 这里的数据是静态的, 但是通过 Spry 框架使用 Ajax, 将能够出于多种目的利用这些数据。第一步是把表格移到单独的文档中去。



**提示:** 可以从电子数据表和数据库文件快速、容易地创建 HTML 表格。参见第 15 课“利用数据构建动态页面”, 了解更多的信息。

2. 在 Events 表格中插入光标, 并选择 <table#calendar> 标签选择器。然后按下 Ctrl+X/Cmd+X 组合键剪切表格。

3. 选择“文件”>“新建”。

选择“空白页”>“HTML”>“<无>”。

单击“确定”/“创建”按钮。

这将创建一个新的空白文档。

4. 如果必要, 可以在“设计”视图窗口中插入光标。

按下 Ctrl+V/Cmd+V 组合键粘贴表格。

在表格后面插入一个新的空段落。

在可以把表格用作 Spry 数据集之前, 它具有必须惟一的 ID。

5. 在表格中插入光标, 并检查标签选择器。

标签选择器将显示 <table#calendar>。

6. 选择 <table#calendar> 标签选择器, 并检查“属性”检查器。

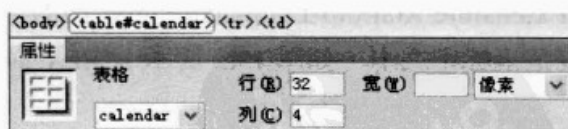


图14.3

注意 ID 框显示文本“calendar”(如图 14.3 所示)。

在第 10 课“处理导航”中对两个表格应用了 ID, 并且在复制并粘贴到这个文件中时将保留 ID。



**注意:** 你可能注意到任何附加的样式表都不包含 #calendar 规则。尽管 ID 频繁用于创建样式, 但是在把 ID 用于此目的时, 无需创建 CSS 规则。

7. 在站点的根文件夹中把文件另存为“html-data.html”。

对于一个文件可以保存多少个表格并没有限制, 但是不要疯狂。包含许多表格的文件要花更长的时间从 Internet 下载, 并且可能会损害用户的总体体验。

8. 单击 events.html 文档选项卡，把它调到前面。

重复第 2 步的操作，剪切 Class 表格。

切换到 html-data.html。

在 Events 表格下面的空段落中粘贴 Class 表格。



注意：表格的顺序不会影响你必须如何使用它们。

9. 保存并关闭文件。

10. 如果必要，可以单击 events.html 的选项卡，把该文档调到前面。在“Green Events and Classes”标题末尾插入光标，并按下 Enter/Return 键，创建一个新的空段落。

11. 打开“插入”面板。

从“分类”菜单中选择“Spry”。

单击“Spry 数据集”按钮（如图 14.4 所示）。

出现“Spry 数据集”对话框。

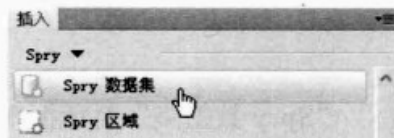


图14.4

12. 在“选择数据类型”菜单中，选择“HTML”。

在“数据集名称”框中，输入“ds\_events”。

在“检测”框的菜单中，选择“表格”。

单击“浏览”按钮，并从站点的根文件夹中选择 html-data.html，然后单击“确定”/“Choose”按钮。

html-data.html 中的数据源的预览将出现在“数据预览”窗口中。



注意：使数据集名称保持简短并且具有描述性，不要在名称中使用空格。

## Spry数据类型

适当的数据类型是排序操作所必需的。可用的数据类型有：

- “字符串”——字母数字型数据
- “数字”——仅数字数据
- “日期”——完整的日期，比如：1/1/2011、January 1, 2011 或 Jan 1, 2011
- html——标记文本，比如这个示例中的列表

你可能注意到Events表格中的Cost列包含文本和非文本字符。如果一个字段包含的字符不同于那种数据类型可接受的那些字符，就应该从“类型”菜单中选择“字符串”。

13. 在右上方的“数据容器”菜单中选择“calendar”(如图 14.5 所示),然后单击对话框底部的“下一个”按钮。



图14.5

“Spry 数据集”对话框现在将显示一个窗口，用于设置数据选项。在这个窗口中，可以确定特定的数据类型，比如文本（字符串）、数字、日期和 HTML 代码。如果你想按某些值（比如日期或费用）对数据进行排序，或者把数据用于其他特殊的目的，确定数据类型就很重要。

14. 从“列名称”菜单中选择“Date”。

在“类型”菜单中，选择“字符串”（如图 14.6 所示）。



图14.6

注意怎样选择“将第一行作为标题”选项（如图 14.7 所示）。如果使用不包含标题行的表格，就应该取消选择这个选项。

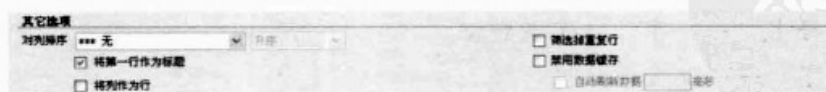


图14.7

15. 在“对列排序”框中选择“Date”。

在“数据预览”窗口中检查数据的顺序。



注意：列基于月份的拼写，它以不正确的方式排序。可以通过更改其数据类型来校正这个问题。



列现在将基于事件日期正确地排序。

Dw

**17.** 单击 Event 列中的第一行。

在“类型”菜单中，选择“字符串”。

选择 Location 列。然后在“类型”菜单中，选择“字符串”。

选择 Cost 列。然后在“类型”菜单中,选择“数字”。

单击“下一个”按钮。

“Spry 数据集”对话框现在将显示用于数据集的选项。

**18.** 单击“插入表格”选项旁边的“设置”按钮。

出现“Spry 数据集 - 插入表格”对话框。这个对话框允许指定将显示什么数据以及它将如何显示。可以通过删除数据列、更改数据列的顺序, 以及通过指定它们是否有序 (sortable), 自由地进行各种试验。

**19.** 如果必要，可启用“单击标题时将列排序”选项。

在“奇数行类”框中输入“odd”。

在“偶数行类”框中输入“even”。

在“悬停类”框中输入“rowhover”。

在“选择类”框中输入“rowselect”。

然后单击“确定”按钮（如图 14.8 所示）。

该对话框以交互方式指定 CSS 类以编排表格样式,这是由 JavaScript 驱动的。这些类还不存在,否则将可以从菜单中选择它们。

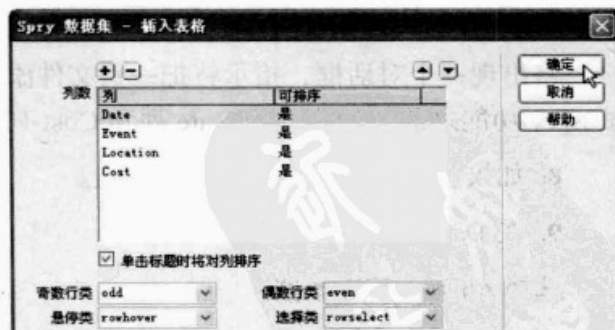


图14.8

**20.** 单击“完成”按钮。

在布局中将插入两行式的 Spry 数据表格占位符（如图 14.9 所示）。占位符上的一些格式化效果应该与你在第 8 课“处理文本、列表和表格”中创建的默认表格样式效果相匹配。Spry 组件现在差不多完成了，但是它还需要为你在第 19 步中指定的类创建自定义的 CSS 规则。



Date	Event	Location	Cost
{Date}	{Event}	{Location}	{Cost}

图14.9

### 14.3.2 编排 Spry 表格的样式

奇数行 / 偶数行、悬停和选择效果是使用由 JavaScript 调用的 CSS 规则编排样式的。这些规则还不存在，你还必须重新应用在第 8 课中创建的一些表格样式。

1. 在“CSS 样式”面板中，选择 mygreen\_styles.css 中的最后一个规则。

在“CSS 样式”面板中单击“新建 CSS 规则”图标。

这将在样式表的末尾插入新规则。

2. 在“选择器类型”菜单中选择“类”。

在“选择器名称”框中输入“odd”。

然后单击“确定”按钮。

3. 在“背景”类别中的“Background-color”框中输入“#FFC”，并单击“确定”按钮。

4. 为 even 创建一个新的 CSS 类。

给它分配 #CFC 的背景色。

5. 为 rowhover 创建一个新的 CSS 类。

给它分配 #9C6 的背景色。

6. 为 rowselect 创建一个新的 CSS 类。

在“类型”类别中的“Color”框中输入“#FFF”。

给它分配 #990 的背景色。

7. 保存所有文件。

将出现一个对话框，指示将把一些文件添加到 SpryAssets 文件夹中，以启用 Spry 功能。在测试 Spry 功能之前，让我们为 Date 列和 Cost 列重新应用样式效果。

8. 如果必要，可单击“确定”按钮。

9. 在 Date 列的标题中插入光标。

选择 <th> 标签选择器。

从“属性”检查器中的“类”菜单中选择“w100”（如图 14.10 所示）。

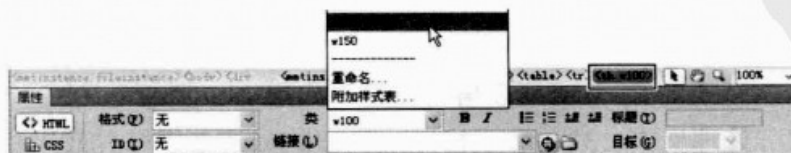


图14.10

10. 选取 Cost 列的两个行中的单元格。

从“类”菜单中选择“cost”。

最后一步是重新创建表格标题。在“代码”视图中工作时，标签选择器可以帮助你定位特定的标记。

11. 在表格中插入光标，并单击 <table> 标签选择器。然后切换到“代码”视图。

在表格开始标签后面插入光标。

输入“<caption>2010 Event Calendar</caption>”（如图 14.11 所示）。

```
<table><caption>2010 Event Calendar</caption>
<tr>
```

图14.11

12. 切换到“设计”视图，并保存所有文件。

13. 在“实时”视图中预览页面，并测试表格行为。

单击标题字段时，表格将基于数据内容进行排序。当把光标移到行上时，它们将改变颜色。当单击任何单独的数据行时，行的颜色将完全改变，并以白色显示文本。

惟一的问题似乎来自于 Cost 列，它显示一个错误消息“NaN”，代表“不是一个数字”。原始表格没有设计成这种应用，并且数据包含非数字字符（如图 14.12 所示）。你将不得不从数据表中删除这些字符以完成组件。

2010 Event Calendar

Date	Event	Location	Cost
Mar 16, 2010	Nature Preserve Hike	Burkline Nature Preserve	NaN
May 09, 2010	Mothers Day Walk	Meridian Park	NaN
Jun 05, 2010	Day Hike	East Side Park	NaN

图14.12

### 14.3.3 更新 HTML 数据

可以手动校正表格数据，或者可以使用 Dreamweaver 的“查找和替换”命令。

1. 从站点的根文件夹中打开 html-data.html 文件。然后在 Events 表格的第一行中选取美元符号（\$），并按下 Ctrl+F/Cmd+F 组合键。

出现“查找和替换”对话框，并且自动在“查找”窗口中输入美元符号（\$）。

2. 保持“替换”窗口为空。确认选择了“当前文档”和“文本”选项，并单击“替换”按钮（如图 14.13 所示）。

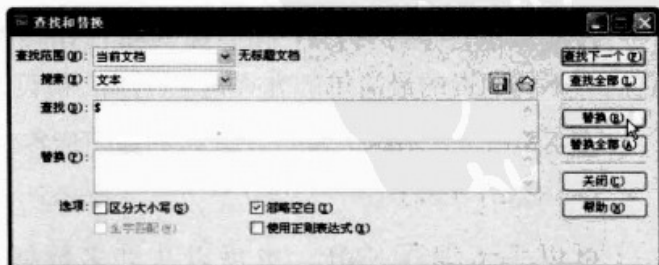


图14.13

这将删除所选的美元符号，并且 Dreamweaver 会自动选取文件中的下一个美元符号。

3. 继续单击“替换”按钮，一次一个地删除美元符号，或者单击“替换全部”按钮，同时删除所有的美元符号。

单击“替换全部”按钮将关闭“查找和替换”对话框。为了执行下一步操作，你将不得不按下 Ctrl+F/Cmd+F 组合键，重新打开“查找和替换”对话框。

4. 利用数字 0（零）替换文本“Free”。

删除单词“Donation”，并保持单元格为空。

5. 关闭“查找和替换”对话框。

保存并保存 html-data.html 文件。

6. 单击 events.html 的选项卡，把它调到前面。

如果必要，可以在“实时”视图中预览页面。

既然你已经删除了非数字字符，基于 HTML 的数据将会正确地显示。但是用户可能会被没有显示美元符号的价格弄糊涂。尽管美元符号在数据文件中不兼容，有一个简单的技巧允许在最终的显示中使用它。

7. 切换回“设计”视图，并在数据占位符“{cost}”前面插入光标，然后输入“\$”。

占位符现在将显示为“\${cost}”（如图 14.14 所示）。

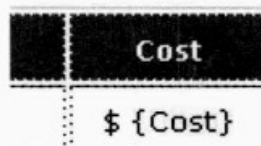


图14.14

8. 在“实时”视图中预览文档。

通过在数据占位符前面添加美元符号，Dreamweaver 自动为每个数据行复制它。可以把这种方法用于各种介绍性的字符和文本。

9. 保存所有文件。

Spry 数据集也可以基于 XML 数据。

#### 14.3.4 处理 XML 数据

XML 是一种与 HTML 密切相关的标记语言。它们都使用相同的基于标签的方法，用于标记文本。之所以把 XML 称为可扩展的，是因为它与 HTML 不同的是，你将创建自己的标签名称。

发明该语言是对 HTML 在处理 Web 应用程序中的数据方面的局限性所做出的直接反应。解释它们的不同职责的最简单的方式是：HTML 被设计成显示数据；而 XML 则被设计成定义数据。

在 XML 中，数据元素放在开始和封闭标签对之间，如下所示：

```
<company>Meridien GreenStart</company>
```

可以手工编写 XML，也可以从许多数据应用程序导出它，比如 MS Access、MS Excel、FileMaker Pro，以及像 Oracle 和 SQL Server 这样的大型数据库。非专有数据库（如 MySQL）在 Web

上非常流行,并且也与 XML 兼容。在本课程后面将学习一些其他类型的基于 Web 的数据库应用程序。

Spry 数据集可以互换地使用 XML 数据表格和 HTML 数据表格。

1. 如果必要,可打开 events.html 文件。在“设计”视图,在“Return to top”超链接后面插入一个新段落。

必须把基于 XML 的数据集放在包含 HTML 数据集的 <div> 元素外面。在 Dreamweaver 中不允许嵌套的 Spry 数据集。

2. 在“插入”面板中,单击“Spry 数据集”按钮。

出现“Spry 数据集”对话框。

3. 从“选择数据类型”菜单中选择“XML”。

在“数据集名称”框中输入“ds\_classes”。

浏览并从 lesson14 > resources 文件夹中选择 classes.xml 文件。

4. 选择 classes 标签,并且注意“数据预览”窗口(如图 14.15 所示)。然后单击“下一个”按钮。

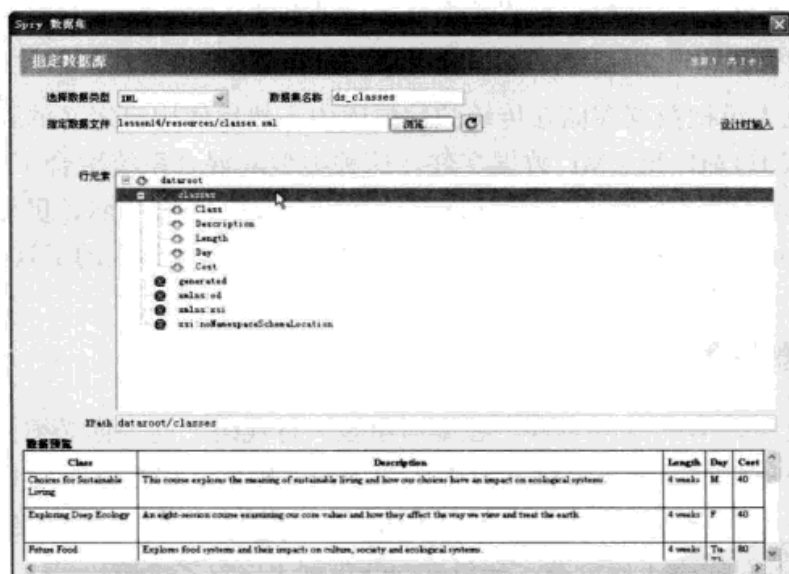


图14.15

出现“设置数据选项”屏幕。

5. 对于前 4 列的数据类型,可以选择“字符串”。

对于 Cost 列,可选择“数字”。

在“对列排序”菜单中选择“Class”。

这个文件不包含日期数据,可以把全部内容都视作文本或数字。

6. 单击“下一个”按钮。对于“插入表格”选项,可单击“设置”按钮。

7. 确保选择了“单击标题时将对列排序”选项。

在“奇数行类”框中输入或选择“odd”。

在“偶数行类”框中输入或选择“even”。

在“悬停类”框中输入或选择“rowhover”。

在“选择类”框中输入或选择“rowselect”（如图 14.16 所示）。

然后单击“确定”按钮。

从菜单中选择类名称可以防止不正确地输入名称。由于 CSS 类已经存在，新表格应该准备好正常工作。

8. 单击“完成”按钮。

9. 保存所有文件，并在“实时”视图中预览页面。

两个表格都会显示相应的数据，并且像你在本课程开头所预览的示例那样工作。

Spry 数据集为动态导入和显示 HTML 和 XML 源内容提供了一个功能强大的选项，但是它并不是一种完美的解决方案。尽管 Ajax 使得数据显示是动态的，但是数据文件决不是这样的。例如，没有自然的方法用于更新快速变化的 HTML 和 XML 数据，比如体育比赛的分数和天气预报。

作为替代，开发人员把数据存储传统的数据库中，然后使用自定义的脚本定期或者基于用户请求交互式地生成 HTML 和 XML 数据文件。这种类型的混合系统融合了这两种技术的优点，并且今天的许多站点都遵循这种模型。尽管许多站点完全转换到了 Ajax，仍然有相当多的站点在使用 ASP、ColdFusion 和 PHP。在下面的练习中，将探索其中一些强大的工具和能力的工作方式。



图 14.16

## 14.4 选择服务器模型

如果你决定构建动态 Web 应用程序，在编写单独一行代码之前，你必须做出的初始选择之一是你将用于站点的服务器模型。在这个决策中要考虑许多因素，包括站点的目的、你希望开发的应用程序的类型、服务器模型的成本，甚至还包括你希望使用的数据库的类型。在一些情况下，选择了数据库也就意味着选择了服务器；在另外一些情况下，反之亦然。

例如，MS Access 数据库偏爱 ASP 服务器模型，它运行在 Windows Server 操作系统上。另一方面，MySQL 数据库（它通常与 ColdFusion 或 PHP 相结合）在所有的服务器上运行得一样好。下面快速概述了你在做出选择时应该牢记的一些主要的服务器模型。

ASP（Active Server Pages，活动服务器页面）是一种天生在 Windows 中运行的 Microsoft 技术。Dreamweaver 利用 Visual Basic（VBScript）而不是 JavaScript 提供了用于 ASP 的服务器行为。虽然一些人认为它难以学习和使用，但它是免费包括的，用于 Microsoft 的 IIS（Internet Information Services，Internet 信息服务），这意味着所有的 Windows 用户都可以立即利用少量额外的设置来创建应用程序。另外可用的是 ASP.NET，它是 ASP 的继承者，开发用于校正 ASP 的一些限制，以及加快得到的 Web 应用程序的运行速度并增强其能力。Dreamweaver 不再提供针对 ASP JavaScript



和 ASP.NET 的服务器行为，尽管你仍将能够在程序中手工编码并测试这些页面。

ColdFusion 是一种 Adobe 服务器技术，它使用基于标签的语法，一些人感觉它比 ASP 或 PHP 更容易学习和使用。对于许多过程，ColdFusion 都只需要很少的几行代码，这在 Web 应用程序的开发和部署期间提供了一些优点。与这里描述的其他服务器技术不同，ColdFusion 不是免费的，尽管一些人感觉在效率上获得的好处值得付出额外的费用。ColdFusion 可以运行在 Windows、Linux/Unix 和 Macintosh 服务器上。起初，可以下载 ColdFusion 的 Developer Edition（开发人员版本），它允许在本地构建完全可以工作的动态站点，之后可以把它上传到 Internet 上（如图 14.17 所示）。

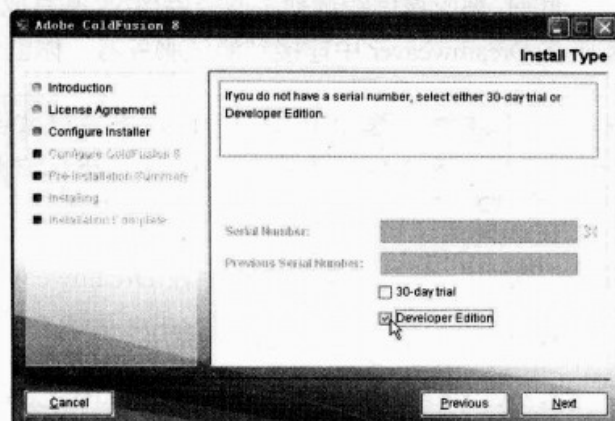


图14.17

PHP（PHP Hypertext Processor，PHP 超文本处理器）最初被称为个人主页（Personal Home Page），现在是 Web 上使用的最流行的语言之一。它是免费的，并且可以与多种数据库及其他服务协同工作。它提供了与 ASP 相似的难度级别，但是由于其普及性，有大量资源可用于获得代码示例以及支持，它们一般也是免费的。

## 14.5 配置本地 Web 服务器

有两种方式可用于测试动态页面。可以把它们上传到 Web 主机，并在 Internet 上实时测试它们；或者可以在上传它们之前在你自己的个人计算机上测试文件。虽然没有什么能够超过宿主站点的实际 Internet 服务器的真实性，但是本地服务器提供了速度和安全性两方面的优点。它还允许你脱机工作，而无需实时连接到 Internet。

在可以测试你将在下一课中构建的任何动态 Web 页面之前，必须安装本地 Web 服务器所需的应用程序和组件。这个过程比较乏味，并且容易出错。它包含许多至关重要的步骤，用于加载和配置所选环境的各个方面。因此，它超出了本书的范围。幸运的是，有许多书面资源和在线资源，它们可以给你的这种尝试提供帮助。下面列出了几种资源。

书面资源：

- *Adobe Dreamweaver CS3 with ASP, ColdFusion, and PHP: Training from the Source*, Jeffrey Bardzell and Bob Flynn, Adobe Press (2007)

在线资源：

- ASP 和 IIS——[tinyurl.com/2yx46y](http://tinyurl.com/2yx46y) 或 [tinyurl.com/ybhfaef](http://tinyurl.com/ybhfaef)
- ColdFusion——[tinyurl.com/2h8hey](http://tinyurl.com/2h8hey)
- PHP——[tinyurl.com/39p3gh](http://tinyurl.com/39p3gh)

## 14.6 建立测试服务器

此时,你应该已经选择了服务器模型,并且成功地安装了本地测试服务器。要预览和测试动态页面,需要在 Dreamweaver 中连接到测试服务器。你也可以使用打算上传 Web 站点的实际的 Web 服务器。



**注意：**基于 Internet 的服务器通常要求使用用户名和密码进行身份验证，你应该提前从服务器管理员那里获得它们。

在选择测试特定的页面时，Dreamweaver 将把必要的文件复制到测试服务器，然后在浏览器或者“实时”视图中加载文档。在 Dreamweaver 的“站点设置”对话框中配置测试服务器。

1. 选择“站点”>“管理站点”。
2. 从“管理站点”对话框中选择 DW-CIB，并且单击“编辑”按钮。
3. 选择“服务器”类别。

如果配置了现有的服务器，就可以单击服务器列表中的“测试”列下面的复选框，将其确定为测试服务器。出于下面的练习的目的，我们假定你已经选择并配置 PHP/MySQL 作为服务器模型，并且将使用 Apache 本地 Web 服务器在计算机上测试页面。



**注意：**MAMP 服务器是免费的，容易设置，并且与基于 Windows 和 Mac OS X 的计算机兼容。

本书中的特定示例基于 Windows/Macintosh Apache MySQL PHP (WAMP/MAMP) Web 服务器 (如图 14.18 所示<sup>①</sup>)，可以从 [tinyurl.com/crxqfs](http://tinyurl.com/crxqfs) 下载它<sup>②</sup>。

4. 单击服务器列表底部的“添加新服务器”按钮。
5. 把服务器命名为“Local-PHP”。

从“连接方法”菜单中选择“本地/网络”。

6. 单击“服务器文件夹”框右边的“浏览”按钮。

导航到 MAMP/htdocs 文件夹 (在 Windows 中，这个文件夹可能被命名为 WAMP/www)。

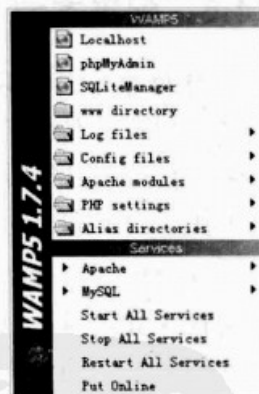


图14.18



**注意：**htdocs 文件夹是由 MAMP 自动创建的。你的计算机将把这个文件夹视作为实时的 Web 服务器，并把位于其内的所有站点视作好像位于 Internet 上。

<sup>①</sup> 这幅图与英文原版的图不同，原书的图应该是 MAMP 的界面，这里显示的是 WAMP 的界面。在安装 WAMP 之后，在屏幕右下角将出现一个图标，单击该图标，将显示如图 14-18 所示的界面。在下面的操作中，我们都以 WAMP 为准。——译者注

<sup>②</sup> 在翻译本书时，这个地址只提供了 MAMP 的下载。Windows 用户可以通过搜索引擎搜索 WAMP，然后下载并安装它。——译者注

7. 在htdocs（或www）中创建一个新文件夹，并把它命名为“DWCIB-Test”。

如果必要，可以双击新文件夹以打开它。

单击“选择”/“Choose”按钮。

对于Mac用户，“服务器文件夹”框中将显示路径“Applications/MAMP/htdocs/DWCIB-Test”。  
对于Windows用户，路径将是“C:\wamp\www”。



提示：Windows服务器不区分大小写，因此文件和文件夹名称的大小写不是非常重要。Linux/Unix服务器区分大小写。记下文件和文件夹名称或者只使用小写字符以防止在加载测试页面和内容时发生服务器错误是一个好主意。

8. 在Web URL框中输入测试站点的路径。



注意：在PHP和ColdFusion服务器中，可能必须在URL中包括端口号，以启用连接。

对于MAMP PHP测试服务器，默认的URL可能是“http://localhost:8888/DWCIB-Test”，但是对于其他类型的服务器模型，URL可能不同。输入适合于你的服务器的URL。如果没有输入正确的URL，页面可能不会在本地服务器中正确地加载（如图14.19所示）。



提示：如果使用实际的Web服务器作为测试服务器，可以在这里输入Web站点的URL。例如，http://www.green-start.org。

9. 单击“高级”按钮。

对话框将显示“高级”配置选项。

10. 从“服务器模型”菜单中选择“PHP MySQL”（如图14.20所示）。

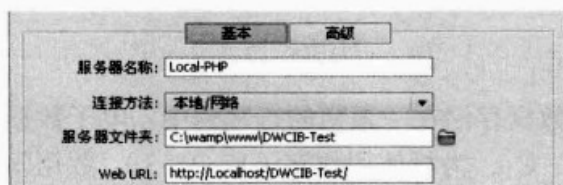


图14.19

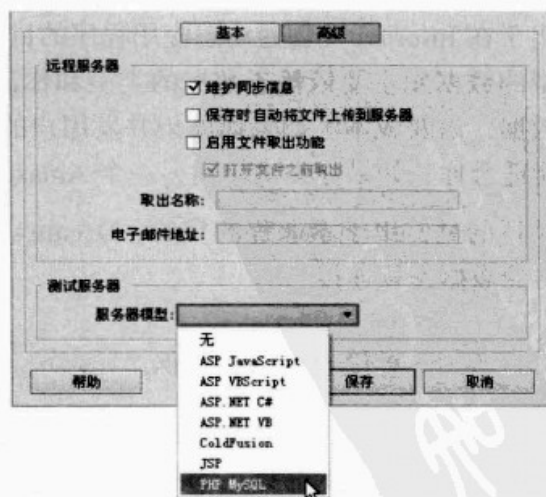


图14.20

11. 单击“保存”按钮。



注意：虽然可以在 Dreamweaver CS5 的“站点设置”对话框中定义和配置多个服务器，但是一次只能有一个测试服务器和一个远程服务器是活动的。你不必为它们二者使用相同的服务器。

12. 在“服务器”类别中单击“测试”选项，启用测试服务器。

13. 单击“保存”按钮，关闭“站点设置”对话框。Dreamweaver 可能提示你重建缓存，单击“确定”按钮即可。

14. 单击“完成”按钮，关闭“管理站点”对话框。

用于 PHP 的测试服务器现在就配置好了。尽管该服务器打算用于一种特定的语言，但是可能仍然支持其他脚本语言，这依赖于你的服务器设置。如你可能从第 10 步中的菜单中所注意到的，Dreamweaver 支持所有主要的服务器模型。不能过分强调选择服务器模型的重要性。一旦你开始构建页面，更改服务器模型可能需要你丢弃所有的工作并从头开始。

## 14.7 构建数据库应用程序

一件事情把所有这些应用程序绑定在一起。它们都需要某种类型的数据库。数据库应用程序具有两种基本的类别：独立的应用程序和基于服务器的应用程序。独立的应用程序（比如 MS Access 和 Apple FileMaker Pro）通常在桌面环境中一次可以被一个用户访问。在一些情况下，允许多个用户访问数据，但是总的并发用户数量通常比较少。基于服务器的数据库（比如 IBM DB2、Oracle 和 SQL Server）要健壮得多，并且很容易宿主数千个对信息的并发请求，但是获得这种能力需要付出极大的代价。在这两层之间存在一种流行的替代选择：MySQL，它免费提供了基于服务器的能力。MySQL 的更健壮的企业版也是可用的，但它不是免费的。可以在 [tinyurl.com/235onn](http://tinyurl.com/235onn) 上检查它。

出于在 Internet 上创建动态应用程序的目的，可以有效地使用两种类型的数据库。你将使用哪种类型的数据库主要依赖于数据的类型和你需要存储多少数据、在任何特定的时间有多少用户将访问数据，以及成本。如果你期望并发用户的数量在 1 ~ 1000 之间，那么独立的数据库应用程序就可能适合你。如果你尝试构建另一个 Amazon.com，那么将需要集中关注基于服务器的应用程序。

幸运的是，出于本课程的目的，Dreamweaver 以几乎完全相同的方式与独立的数据库和基于服务器的数据库相连接。

### 14.7.1 数据库设计基础知识

数据库类似于电子数据表（如图 14.21 所示）。数据存储在一系列的行和列中。电子数据表通常会为你提供行和列的名称：为列使用字母（A、B、C），为行使用数字（1、2、3）。数据库在这个方面有所区别：它要求你提供列或字段（field）名称，行或记录（record）通常是利用惟一的数



字或 ID 描述的。一些数据库把它们称为惟一的键，或者简称为键。键允许你或者你的数据应用程序检索特定的记录或记录集。

A	B	C	D
1	Date	Event	Location
2	May 9, 2010	Mothers Day Walk	Mendocino Park
3	Mar 16, 2010	Nature Preserve Hike	Burkline Nature Preserve
4	Jun 5, 2010	Day Hike	East Side Park
5	Jun 24, 2010	Glacier Park Tour	Mendocino Park
6	Jul 2, 2010	Beginners Backpacking - 3 days	Burkline Mountains Resort
7	Jul 17, 2010	East Trail Hike	East Side Park
8	Oct 23, 2010	Book Club	West Side Community Center
9	Sep 10, 2010	3-Day Backpack	Burkline Mountains Resort
10	Sep 14, 2010	Book Club	East Side Community Center
11	Oct 16, 2010	Day hike at the Dunes	Shoreline Park
12	Oct 18, 2010	Volunteer for Homeless Shelter	North Side Community Center
13	Oct 30, 2010	Halloween Haunted Hike	West Side Park
14	Nov 14, 2010	Nature Photography Photo Group	South Side Community Center

event_id	event_date	event_name	event_location	event_cost
1	5/9/2010	Mothers Day Walk	Mendocino Park	\$0.00
2	3/16/2010	Nature Preserve Hike	Burkline Nature Preserve	\$10.00
3	6/5/2010	Day Hike	East Side Park	\$10.00
4	6/24/2010	Glacier Park Tour	Mendocino Park	\$10.00
5	7/2/2010	Beginners Backpacking - 3 days	Burkline Mountains Resort	\$125.00
6	7/17/2010	East Trail Hike	East Side Park	\$10.00
7	10/23/2010	Book Club	West Side Community Center	\$5.00
8	9/10/2010	3-Day Backpack	Burkline Mountains Resort	\$125.00
9	9/14/2010	Book Club	East Side Community Center	\$5.00
10	10/16/2010	Day hike at the Dunes	Shoreline Park	\$10.00
11	10/18/2010	Volunteer for Homeless Shelter	North Side Community Center	\$0.00
12	10/30/2010	Halloween Haunted Hike	West Side Park	\$10.00
13	11/14/2010	Nature Photography Photo Group	South Side Community Center	\$5.00
14	12/18/2010	Holiday Party	West Side Community Center	\$0.00

图14.21

电子数据表（左图）和数据库（右图）具有共同的根，并且可以执行类似的任务。

简单的数据库存储在单个表中收集的所有信息，通常称为平面（flat）文件。当把某些类型的信息输入多次时，为所有的信息使用单个表通常会导致数据的复制，比如当你获取重复顾客的新订单时。例如，为顾客下的每一份订单在同一个表中输入顾客的名字、地址和电话号码。这种类型的冗余数据不必要地使数据库变得过大，并且随着时间的推移可能会引发错误。例如，如果把订单递送给上一份订单中列出的地址，就可能会出错。

阻止复制的一种方式是把某些类型的数据隔离进它们自己的表中，然后把多个表链接在一起。这种链接多个表的过程创建了所谓的关系（relational）数据库，并且产生了一种高效得多的系统。

关系数据库通常把顾客和产品信息存储为单独的表，然后在订单表中把它们集中在一起，用于记录每一位顾客订购了什么产品（如图 14.22 所示）。这样，如果需要对顾客或产品记录执行任何更改，只需在一个位置执行更改，并且它将立即更新其中的所有其他实例。今天在使用的所有流行的数据库都支持这些类型的关系。

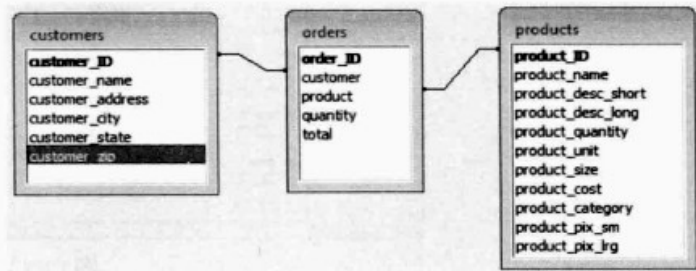


图14.22

关系数据库在单独的表中存储信息，并在逻辑关系中把它们连接在一起。这阻止了数据复制，并且使数据库更高效地工作。

在线数据库通常存储在目标 Web 站点的一个子文件夹内，站点上的任何页面都可以在其中访问它。数据库可以提供多种不同类型的信息，从产品说明和定价，到顾客名字和地址，再到完整的站点社论内容。虽然一些数据库被配置成只读的，其中只在一个方向上提供数据，但是大多数在线数据库都能够提供和捕获数据，从而提供了最大的能力和灵活性。

14.7.2 连接到数据库

一旦创建、正确地上传并配置了数据库，在可以访问数据之前，将需要把每个动态页面都连接到它。每种服务器模型都具有一些特定的方法用于连接到数据库。对于我们的练习，我们将如



前所述使用 WAMP/MAMP 环境专注于应用 PHP/MySQL。



**注意：**在一些情况下，数据库将存储在你自己的站点内。在其他情况下，数据库可能由服务器自身托管，并且存储在你可能无法访问的位置。与你的 IS/IT 经理或者托管提供商协商，了解关于你的配置的特定细节。

### 1. 连接到 MySQL<sup>①</sup>

在 PHP/MySQL 环境中，数据库连接是由位于你的硬盘驱动器或者服务器上的自定义脚本或配置文件处理的。这些脚本和配置文件处理连接以及任何必需的用户身份验证。

可以用许多方式为这些项目编写代码，这依赖于服务器模型和特定的数据库，因此最好咨询你的服务器管理员或者支持人员，以获得正确的语法。在很多时候，Dreamweaver 都可以帮助你创建所需的文件以及编写必要的代码。在这个练习中，你将连接到 PHP 服务器模型上的 MySQL 数据库。

### 2. 在尝试完成这个练习之前，首先需要安装和配置用于 PHP 服务器和 MySQL 数据库的必要文件和组件（如图 14.23 所示）。

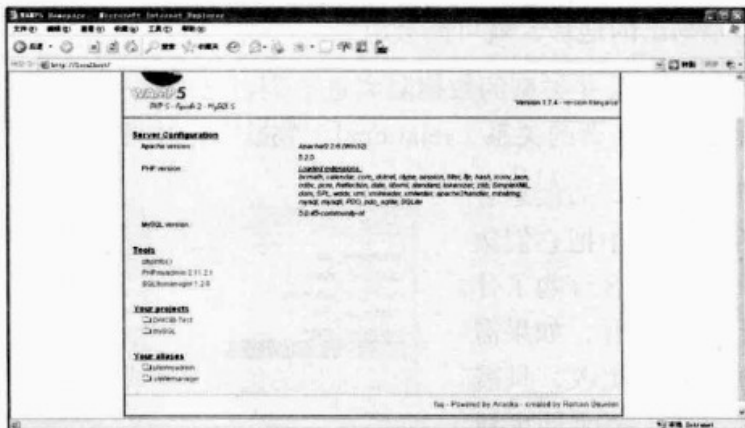


图 14.23

本书附带的光盘上的主课程文件夹包含一个 MySQL 文件夹，其中保存了打算用于培训的 greendata 数据库。可以根据 PHP/MySQL 服务器安装的需要，把这个数据库复制到测试服务器上。



**提示：**在 OS X 中，通常将把光盘上的 greendata 数据库文件夹复制到 MAMP > db > mysql 中；在 Windows 中，通过把它复制到 wamp > bin > mysql5.1.36 > data > mysql 文件夹中。不过，你的安装可能有所不同<sup>②</sup>。

如果 greendata MySQL 数据库安装正确，它将出现在 phpMyAdmin 页面上显示的数据库列表中（如图 14.24 所示）。

① 本书英文版用的是 MAMP 环境介绍这一节内容，考虑到大多数读者的实际情况，在中文版中采用的是 WAMP 环境。就本节内容而言，采用不同的环境导致内容有非常大的变化。因此，这一节的翻译内容与原书相比变化很大。——译者注

② 在下载并安装的 WAMP 环境中，要把 greendata 数据库文件夹复制到 C:\wamp\mysql\data 文件夹中。——译者注。

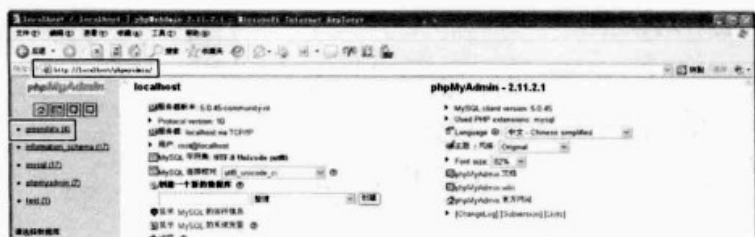


图14.24



**注意：**要查找关于建立一体式的 PHP 服务器和 MySQL 数据库环境（称为 MAMP/WAMP）的更多信息，请查看 [tinyurl.com/255l6n](http://tinyurl.com/255l6n)。

### 3. 在 Dreamweaver 中为 PHP/MySQL 配置测试服务器。

PHP/MySQL 配置应该指向硬盘驱动器上最终将保存测试服务器上的 Web 内容的文件夹。在 Windows 中，它通常被命名为“www”；在 Mac 上，它被命名为“htdocs”。不过，你的服务器上的名称可能有所不同（如图 14.25 所示）。

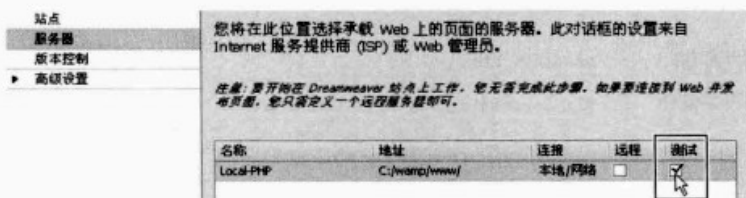


图14.25

要学习如何建立测试服务器，请查看“Dreamweaver 帮助”文件或者 [tinyurl.com/ybn4hul](http://tinyurl.com/ybn4hul)。



**注意：**直到建立（并启动）兼容的 PHP 测试服务器之后，才能连接到 MySQL 数据库。

尽管你通常将不会同时为单个站点开发用于 ASP 和 PHP 的应用程序，但是如果需要，有可能安装这两种服务器并把它们配置成并发运行。可以查看 [tinyurl.com/y9at5ab](http://tinyurl.com/y9at5ab)，了解如何执行该操作。

### 4. 如果必要，可启动 Dreamweaver。

基于站点模板创建一个新页面。

在根文件夹中把页面另存为“products.php”。

MySQL 数据库可以被所有主流的服务器模型使用。在这个练习中，将使用 PHP。

### 5. 在“数据库”面板中单击加号（+）图标，并选择“MySQL 连接”。



**注意：**依赖于所选的是哪种类型的服务器模型，“数据库”面板的外观和功能将稍微变化。

打开“MySQL 连接”对话框。

- 当“MySQL 连接”对话框打开时，创建一个连接名称并输入服务器名称、你的用户名和密码，以及数据库名称。如果有多个数据库可用或者如果你不能确定数据库的准确名称，可以单击“选取”按钮，并从列表中选择它（如图 14.26 所示）。

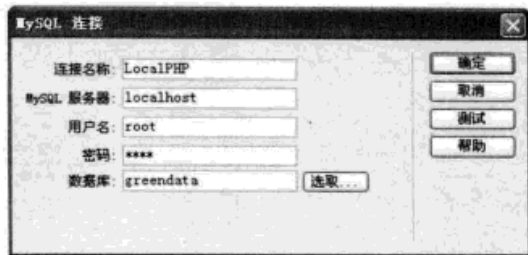


图14.26



提示：如果加号图标不可选择，可能需要如本课程后面出现的框注“测试服务器性能”中所描述的那样选择一种文档类型。

## 自动添加合适的扩展名

在尝试保存新文档时，默认情况下，Dreamweaver 通常将添加“.html”扩展名（如图 14.27 所示）。如果你使用了错误的扩展名，将不能连接到数据源。尽管你总是可以手动添加合适的扩展名，也有办法强制 Dreamweaver 自动为你的服务器模型添加正确的扩展名。

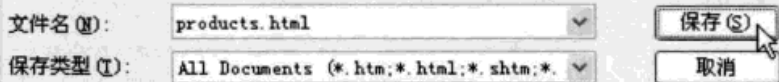


图14.27

- 从站点模板创建一个新文档。
- 在保存之前，打开“数据库”面板。
- 单击面板中出现的“文档类型”链接。
- 当“选择文档类型”对话框打开时，从弹出式菜单中选择 PHP 或其他适合的文档类型，然后单击“确定”按钮（如图 14.28 所示）。

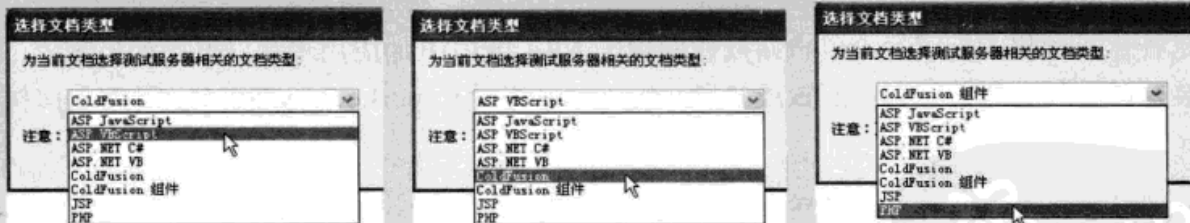


图14.28

- 选择“文件”>“保存”。

当“另存为”对话框出现时，Dreamweaver 将提示你为新文档输入一个名称，并将自动添加合适的扩展名（如图 14.29 所示）。

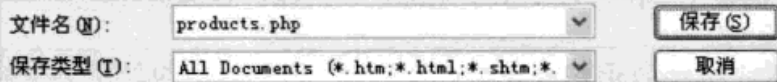


图14.29

7. 单击“测试”按钮。

Dreamweaver 报告成功连接到数据库。



提示：如果在执行这一步之后接收到一条错误消息，请检查 WAMP（MAMP）服务器是否正在运行。如果是，就要检查你是否具有用于数据库的正确的用户名和密码<sup>①</sup>。

8. 单击“确定”按钮。然后检查“数据库”面板。

“数据库”面板将显示数据库连接的名称。

9. 展开数据库列表。

列表显示了数据库内包含的预存过程、表格和视图（如图 14.30 所示）。

10. 保存所有文件。

在这一课中，你学习了如何处理 HTML 和 XML 数据。然后，你选择了服务器模型，配置了测试服务器，并且创建了数据库连接。你使用 PHP 开发了动态 Web 站点的基础。在下一课中，你将使用这个环境构建动态页面。

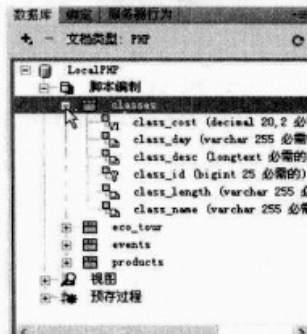


图14.30

## 测试服务器性能

在利用.php扩展名保存了新文件之后，Dreamweaver仍有可能不会启用新的数据库连接图标。注意“数据库”面板中的文本。在你创建或访问数据库连接之前，它提供了你需要完成的3个或更多的步骤（如图14.31所示）。

1. 注意文本“若要在该页面上使用动态数据”下面列出的任何被选中的项目，它们的完成情况已经达到了Dreamweaver的满意度。注意没有选中的项目，在可以建立连接之前，仍然必须完成这些项目。
2. 单击没有选中的第一个项目中的链接，并执行要求的任务。它可能要求你利用正确的扩展名保存文件，或者选择合适的测试服务器。
3. 完成任何剩余的任务。

一旦成功地完成了任务，就应该能够建立数据库连接，或者访问已经建立的任何连接（如图14.32所示）。

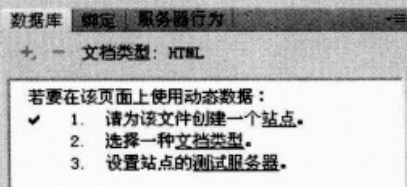


图14.31



图14.32

<sup>①</sup> 在下载的王AMP环境中，在这一步中有可能不需要输入密码。——译者注



# 复习

## 复习题

1. Ajax/Spry 相比传统的数据库应用程序有什么优点?
2. 判断正误: XML 是用于在纯文本文件中存储数据以便在 Web 应用程序中使用它们的方法。
3. 什么是服务器模型?
4. 什么是测试服务器?
5. 你具有一个与服务器模型 (.asp、.cfm 或 .php) 兼容的文件, 但是你的数据库没有出现在“数据库”面板中。怎样才能使连接再次出现在面板中?
6. 判断正误: MySQL 数据库只能在 Linux/Unix 和 OS X 服务器平台上使用。

## 复习题答案

1. Ajax/Spry 应用程序不必重新加载整个页面; 它们可以实时更新数据。
2. 正确。XML 类似于 HTML, 用于标识数据。
3. 服务器模型是用于构建动态 Web 应用程序的基本环境。它还包含了特定的程序设计语言和脚本模型, 比如 ASP、ColdFusion 和 PHP。
4. 测试服务器是使用兼容的服务器模型测试动态页面的服务器, 在“站点设置”对话框中建立它。
5. 检查“数据库”面板以及所显示的用于连接到数据源的步骤。完成没有选中的任何步骤, 然后应该会再次显示数据源。
6. 错误。可以在任何 Web 服务器上使用 MySQL。



# Adobe Dreamweaver CS5 中文版经典教程



学习如何创建静态和动态 Web 页面，纳入图形、文本和视频，构建丰富的交互式应用程序，上传和管理 Web 站点……



DVD-ROM

- 由 Adobe 专家撰写的经典教程。
- 以实例引导的正规学习用书。
- 让每位 Dreamweaver 用户有机会学习 Adobe 专家的使用技巧。
- 提供完整教学资源：素材文件、复习题及答案。

“经典教程系列是迄今为止市场上极佳的培训材料，其中包括精通软件所需的一切内容：每个课程的清晰解释、逐步的指导，以及可供学生使用的项目文件。”



Barbara Binder  
Adobe 认证教师  
Rocky Mountain 培训中心

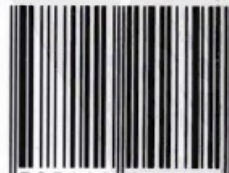
ADOBE  
PRESS  
  
Adobe

封面设计 胡萍丽

分类建议：计算机 / 网页制作 / Dreamweaver  
人民邮电出版社网址：www.ptpress.com.cn



ISBN 978-7-115-24279-2



9 787115 242792 >

ISBN 978-7-115-24279-2

定价：45.00 元(附光盘)