



职业教育计算机专业改革创新示范教材

ZHIYE JIAOYU JISUANJI ZHUANYE GAIGE CHUANGXIN SHIFAN JIAOCAI

Dreamweaver

网页设计项目教程

Dreamweaver

WANGYE SHEJI XIANGMU JIAOCHENG

王雪松 主编



电子资源



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

职业教育计算机专业改革创新示范教材

Dreamweaver 网页设计项目教程

主 编 王雪松

副主编 任佳馨

参 编 李 侠 史东蕾 易 楠

李书博 王晓晴



机械工业出版社

本书依据职业院校计算机类专业的教学改革要求,并结合用人单位的实际需求,以项目为核心,采用项目教学法编写而成。全书安排了电子商务网站“美厨&美味烘焙坊”网站设计和电子类企业网站设计这两个综合项目,每个项目又分成若干个任务,按照工作流程,介绍了使用 CSS+DIV 设计网页的方法和技巧。设计任务由简单到复杂,知识点明确细致,讲解过程中注重解析,善于剖析,可为读者提供一个解决问题的方法和思路。

本书适合作为职业院校、培训机构计算机类专业的教材,也可作为网页从业人员的参考书籍。

本书提供所有实例的相关素材和结果文件,以及扩展练习素材,读者可到机械工业出版社网站 www.cmpedu.com 上免费注册、登录、下载,或联系编辑咨询(010-88379194)。

图书在版编目(CIP)数据

Dreamweaver 网页设计项目教程/王雪松主编. —北京:机械工业出版社,2012.8
职业教育计算机专业改革创新示范教材
ISBN 978-7-111-39114-2

I. ①D… II. ①王… III. ①网页制作工具—高等职业教育—教材
IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 169016 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:梁伟 责任编辑:蔡岩 责任校对:佟瑞鑫

封面设计:鞠杨 责任印制:乔宇

三河市国英印务有限公司印刷

2012年9月第1版第1次印刷

184mm×260mm·17印张·417千字

0001—3000册

标准书号:ISBN 978-7-111-39114-2

定价:39.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售一部:(010)68326294

机工官网:<http://www.cmpbook.com>

销售二部:(010)88379649

机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线:(010)88379203

封面无防伪标均为盗版

前 言

现代社会离不开网络，而大部分网络与人进行人机交互都是通过各式各样的网站进行的。网页设计师入职门槛低，底薪高，未来职业发展提升空间非常大，这也是各职业院校纷纷开设此专业的原因。纵观各大网站的主流网页制作，均采用 CSS+DIV 布局。这种网页设计方式的代码量大大降低、页面加载速度加快、维护方便、结构清晰，因此是目前主流的设计思想。

本书依据职业院校计算机类专业的教学改革要求，结合用人单位的实际需求，主要介绍了采用 CSS+DIV 制作网页的过程。本书采用项目教学法，共包含 2 个项目，即电子商务网站“美厨&美味烘焙坊”网站设计和电子类企业网站设计。每个项目又分为若干个任务。任务目标明确，有针对性地讲解重点难点，有利于初学者学习、掌握 CSS+DIV 设计网页的方法和技巧。

本书在任务完成过程中穿插解释为什么，而不是仅仅写出做法，体现了授人以渔的思想。在任务设置上突出了岗位能力和职业特点，让读者对实际的工作有一个整体全面的了解。

本书建议课时为 64 学时，分配如下。

项 目	任 务	学 时
电子商务网站“美厨&美味烘焙坊” 网站设计	分析图纸	1
	建立站点	1
	搭建网站框架	4
	利用 CSS 美化网页	20
	制作下拉菜单	4
	代码整合	2
电子类企业网站设计	前期准备	1
	建立站点	1
	搭建网站框架	4
	网页美化与特效	20
	完成首页主内容区制作	6
合 计		64

本书由王雪松任主编，任佳馨任副主编。参与编写的还有史东蕾、李侠、易楠、李书博、王晓晴。

由于编者水平有限，书中难免存在不妥之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

目 录

前言	
导学	1
一、Adobe Dreamweaver CS5 概述	1
二、HTML 基础	2
三、DIV 与 CSS	5
项目 1 电子商务网站“美厨&美味烘焙坊”网站设计	15
任务 1——分析图纸	17
任务情境	17
任务分析	17
任务实施	17
任务评价	18
触类旁通	18
任务 2——建立站点	18
任务情境	19
任务分析	19
任务实施	21
任务评价	27
触类旁通	28
任务 3——搭建网站框架	28
任务情境	28
任务分析	28
任务实施	34
任务评价	52
触类旁通	53
任务 4——利用 CSS 美化网页	53
任务情境	53
任务分析	53
任务实施	66
任务评价	115
触类旁通	116
任务 5——制作下拉菜单	129
任务情境	130
任务分析	130
任务实施	130
任务评价	135
触类旁通	135
任务 6——代码整合	136
任务情境	136
任务分析	136
任务实施	139
任务评价	142
触类旁通	142
项目 2 电子类企业网站设计	144
任务 1——前期准备	146
任务情境	146
任务分析	147
任务实施	147
任务评价	149
任务拓展	149
触类旁通	150
任务 2——建立站点	150
任务情境	150
任务分析	150
任务实施	151
任务拓展	159
触类旁通	159
任务 3——搭建网站框架	160
任务情境	160
任务分析	160
任务实施	161
任务拓展	194
触类旁通	197
任务 4——网页美化与特效	199
任务情境	199
任务分析	199
任务实施	200
任务拓展	218
触类旁通	220
任务 5——完成首页主要内容区制作	220
任务情境	220
任务分析	220
任务实施	221
任务评价	264
触类旁通	265

导 学

知识要点：Dreamweaver 的工作界面；Dreamweaver 的基本操作；HTML 语言介绍；网页与盒模型；CSS 文件的链接；CSS+DIV 设计思想。

一、Adobe Dreamweaver CS5 概述

作为一名网页设计师，最常用的武器就是 Photoshop、Dreamweaver、Flash。Photoshop 用于网页图像制作，可以制作出极具视觉冲击力的效果图片，我们利用 Photoshop 制作网站效果图，对整站进行切图。在 Dreamweaver 中建立站点，搭建页面的框架，设置页面的样式，填充页面内容，直至完成整站。Flash 则可以作为辅助增加页面超炫的效果，制作动态广告以及一些应用。

Adobe Dreamweaver CS5 是建立 Web 站点和应用程序的专业工具。它支持可视布局编辑，可以快速地创建页面而无需编写任何代码；也支持编码相关的工具和功能，可以使用服务器语言（如 ASP、ASP.NET、JSP 和 PHP）生成支持动态数据库的 Web 应用程序。应用程序开发功能和代码编辑支持组合在一起，其功能强大，使得各个层次的开发人员和设计人员都能够快速创建优秀的基于标准的网站和应用程序。Adobe Dreamweaver CS5 是目前最新版本。

Dreamweaver 的工作界面如图 0-1 所示。

1) 应用程序栏：包含一个工作区切换器，文件、编辑、查看、插入、修改、格式、命令、站点、窗口、帮助等菜单，以及其他应用程序控件。

2) 文档工具栏：包含一些按钮，它们提供各种“文档”窗口视图（如“设计”视图和“代码”视图）的选项、各种查看选项和一些常用操作（如在浏览器中预览）。

3) 文档窗口：显示当前创建和编辑的文档。

4) 工作面板：用于监控和修改工作。例如，“插入”面板、“CSS 样式”面板和“文件”面板。如果要展开某个面板，需要双击其选项卡。

① “插入”面板包含用于将图像、表格和媒体元素等各种类型的对象插入到文档中的按钮。

② “文件”面板用于管理文件和文件夹，文件夹可以是 Adobe Dreamweaver 站点的一部分也可以是位于远程服务器上。“文件”面板的操作与 Windows 资源管理器的操作非常相似。

5) 标签选择器：位于“文档”窗口底部的状态栏中。显示环绕当前选定内容的标签的层次结构。单击该层次结构中的任何标签可以选择该标签及其全部内容。

6) 属性检查器：用于查看和更改所选对象或文本的各种属性。每个对象具有不同

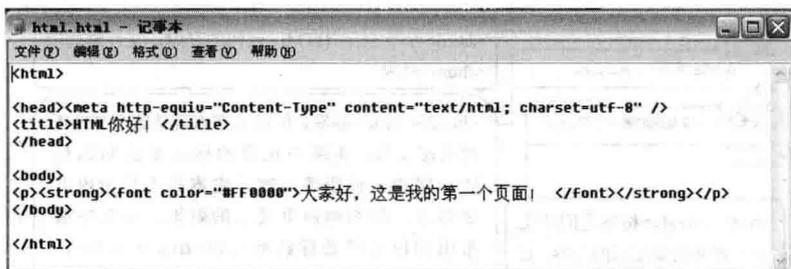


图 0-2 记事本中编辑 HTML 代码



图 0-3 在 Adobe Dreamweaver 中编辑 HTML 代码



图 0-4 IE 浏览器中查看所写的 HTML 代码的网页效果

通过观察图 0-2 中的代码，我们可以看出 HTML 语言的规律如下：

1) HTML 文件是一个包含了很多“标签”（tags）的纯文本文件，只要用纯文本编辑软件就能编辑。“标签”用来告诉浏览器如何显示页面。如代码中的<html></html>、<body></body>、<head></head>、<p></p>这些都是 HTML 标签。

2) 标签由一对英文尖括号括起来，如<html>。

3) 绝大多数标签是成对出现的。如<body></body>、<p></p>。其中<p>为起始标签，表示标签开始；</p>为结束标签，表示该标签结束。两标签中的文本内容就是元素内容，如“大家好，这是我的第一个页面！”。

4) HTML 标签不区分大小写，但一般小写。

5) HTML 文件是有固定格式构成的。所有网页都必须遵守这个格式的要求。当在 Adobe Dreamweaver 建立一个新的 HTML 文档时，这些结构也将自动建立。具体格式说明如图 0-5 所示。

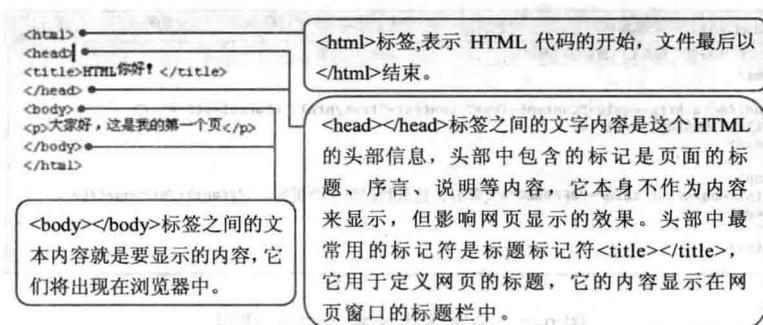


图 0-5 HTML 文件构成的固定格式

6) 有些 HTML 标签是可以有“属性”的。属性的名称 (name) 和值 (value) 一起使用,格式为 name=“value”。例如下面这个代码:

```
<font color="#FF0000" face="宋体">大家好,这是我的第一个页</font>。
```

此代码表示“大家好,这是我的第一个页”文字的颜色设置为#FF0000,字体为宋体。

7) HTML 标签可以嵌套。例如下面这个代码:

```
<p><font color="#FF0000" face="宋体">大家好</font></p>
```

此代码中,<p></p>表示文字“大家好”为一个段落,这个段落的文字颜色为#FF0000,字体为宋体。

8) HTML 文件会自动截去多余的空格。不管你添加多少个空格,都被看做一个空格。一个空行也被看做一个空格。

对于初学者来说,不要急于手写 HTML 代码,更加重要的是能读懂标签,了解标签的含义和用途。因为在 Dreamweaver 中可以自动生成 HTML 代码。

表 0-1 列出了常用的 HTML 标签,以及它们的用途。

表 0-1 常用的 HTML 标签释义表

文件标签		
标签名	意义	用途
<head>	头部	提供文件整体资讯
<title>	标题	定义文件标题,将显示在浏览器的标题栏中
<body>	文本	网页内容及设计文件格式
排版标签		
标签名	意义	用途
<!--注解-->	说明标签	为文件加上说明,但不被显示
<p>	段落标签	为字、画、表格等之间留一空白行
 	换行标签	令字、画、表格等显示于下一行
<hr>	水平线	插入一条水平线
<center>	居中	令字、画、表格等居中显示
<div>	定位标签	设定字、画、表格等的摆放位置
	范围	一般应用在行内,用来定义一小块需要特别提示的内容

(续)

字体标签

标签名	意义	用途
	加粗	产生字体加粗 Bold 的效果
<i>	斜体	产生文字倾斜的效果
<u>	加上底线	加上底线
<h1>	一级标题	变粗变大加宽, 程度与级数成反比, 共有 h1~h6 6 级
	字形标签	设定所有字形、大小、颜色

列表标签

标签名	意义	用途
	无序列表	默认列表将以圆点排列
	列表项	每一个标记表示一个由 ul 定义的列表项
<dl>	释义列表	列表分两层出现
<dt>	定义条目	表示 dl 定义的列表的标题
<dd>	定义内容	表示 dl 定义的列表的内容

表格标签

标签名	意义	用途
<table>	表格标签	设定该表格的各项参数
<caption>	表格标题	设定表格的标题
<tr>	表格列	设定该表格的列
<td>	表格栏	设定该表格的栏
<th>	表格头	相当于<td>, 但其内字体会变粗

表单标签

标签名	意义	用途
<form>	表单标签	建立一个表单, 用来实现与网页浏览者的交互
<textarea>	文本域	建立一个文本域, 可以让浏览器输入文字
<input>	输入标签	决定输入的形式

图形标签

标签名	意义	用途
	图形标签	用来插入图形以及设定图形属性

链接标签

标签名	意义	用途
<a>	链接标签	用来插入图形以及设定图形属性

框架标签

标签名	意义	用途
<frames>	框架	可以在一个浏览器窗口中显示多个页面
<frameset>	划分框架	用来划分框架
<iframe>	IE 专用框架标签	在一页中间插入一个框架以显示另一个文件

三、DIV 与 CSS

现在很多企业招聘网站设计人员时, 常常注明会使用 DIV+CSS 布局制作网站, 本书会重点讲解如何使用 DIV+CSS 布局。其实所谓的 DIV+CSS 是指制作的网站符合 Web 标准。这种网页布局方法有别于传统的 HTML 网页设计语言中的表格 (table) 定位方式, 真

正达到了 W3C 要求的内容与表现相分离。HTML 语言自 HTML 4.01 以来，不再发布新版本，原因就在于 HTML 语言正变得越来越复杂化、专用化。而 XHTML 语言基于 HTML，是一种更加严密、代码更加整洁的 HTML 版本。XHTML 语言可以将 HTML 语言标准化。用 XHTML 语言重写后的 HTML 页面可以使网页更加容易扩展，适合自动数据交换，并且更加规整。在 XHTML 网站设计标准中，不再使用表格定位技术，而是采用 DIV+CSS 的方式实现各种定位。

1. 结构与表现——DIV 与 CSS

1997 年，W3C 颁布了 HTML 4.0 标准的同时也公布了有关 CSS 的第一个标准 CSS1。截止目前，CSS 的标准已经升级到 CSS 2.0。CSS 是 Cascading Style Sheets（层叠样式表）的缩写。它的作用是定义网页的外观（如字体，颜色等），它也可以和 javascript 等浏览器端脚本语言合作做出许多动态的效果。

现在大家看到的网站绝大多数都是使用 DIV+CSS 技术实现的。其中 DIV 指的是 HTML 语言中的标签 `<div></div>`，它用来确定网站的结构，而 CSS 是指样式表文件，它的扩展名为 .css，用来控制网页的外观。打个比方来说，整个网站就好比是一个复杂大型的恐龙积木，这个积木分成两个部分，一部分是恐龙的每一个结构，比如大腿、牙齿等。另一部分就是使用说明书。所有的积木组合起来就构成一个完整的成品，而这个成品如何拼接则要按照说明书的规则进行操作。因此没有积木或没有说明书都不能得到一个完整的恐龙。这里的积木就相当于 HTML 语言（DIV）所构建出来的结构，而说明书就是 CSS 负责书写网页中每一部分的位置、颜色、大小等属性。

下面展示了一个未添加 CSS 样式的网站界面，如图 0-6 所示。

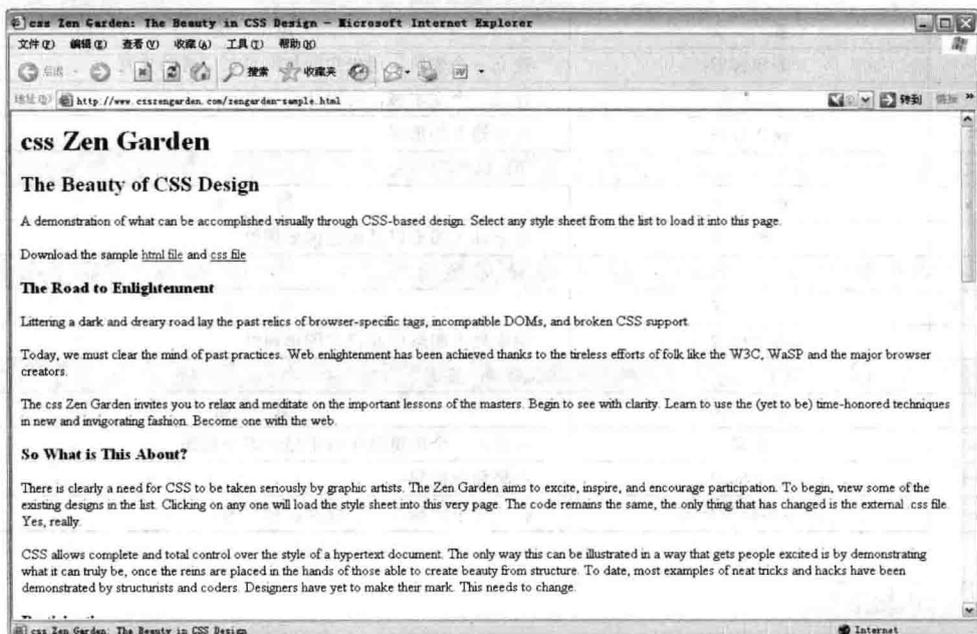


图 0-6 未添加 CSS 样式的 HTML 网站

当我们为图 0-6 所示的 HTML 结构添加不同的 CSS 样式文件，就获得了完全不同的

网站效果，如图 0-7、图 0-8 所示。



图 0-7 添加第一种 CSS 样式的网站



图 0-8 添加第二种 CSS 样式的网站

CSS 为网页带来很多的变化，维护更加方便快捷。如果读者对图 0-7、图 0-8 中的网站感兴趣，可以访问这个网站，网址是 <http://www.csszengarden.com>。在这个网站中可以选择不同的 CSS 设计，以各种风格来装饰同一段 HTML 结构的网站。

使用 DIV+CSS 技术设计网站的具体做法是：页面内容（即 HTML 代码）存放在 HTML 文件中，而用于定义代码表示形式的 CSS 则存放在另一个文件（外部样式表）中。后面将

讲解如何建立 CSS 文件以及如何将 HTML 与 CSS 相关联。

2. 为什么要让网页符合 W3C 标准

1) 符合 W3C 标准。微软等公司均为 W3C 的支持者，因为它保证了用户的网站不会因为网络应用的升级而被淘汰。

2) 支持浏览器的向后兼容，即用户的网站将适合于在任意一种浏览器上浏览。

3) 搜索引擎更加友好。相对于传统的 table，采用 DIV+CSS 技术的网页，对于搜索引擎的收录更加友好。

4) 样式的调整更加方便。内容和样式的分离，使页面和样式的调整变得更加方便。现在 Yahoo、MSN 等国际门户网站，网易、新浪等国内门户网站，以及主流的 Web 2.0 网站，均采用 DIV+CSS 的框架模式，更加印证了 DIV+CSS 是大势所趋。

5) CSS 的极大优势表现在简洁的代码。对于一个大型网站来说，可以节省大量带宽，而且众所周知，搜索引擎喜欢简洁的代码。

6) 表现和结构分离。这种形式在团队开发中更容易分工合作而减少相互关联性。

3. CSS 使用方法

CSS 的使用方法非常简单，相信读者可以很快掌握。而 CSS 所设计的属性范围非常广泛，如文字大小、颜色，边框的样式，元素的定位。不同的 HTML 元素标签具有的属性不尽相同，各种浏览器对属性的支持程度也不同。这就需要读者在使用过程中用心揣摩多多操作。

(1) 在 Adobe Dreamweaver 中新建 CSS 文件

1) 方法 1：在开始欢迎菜单的“新建”栏目中选择“CSS”，如图 0-9 所示。

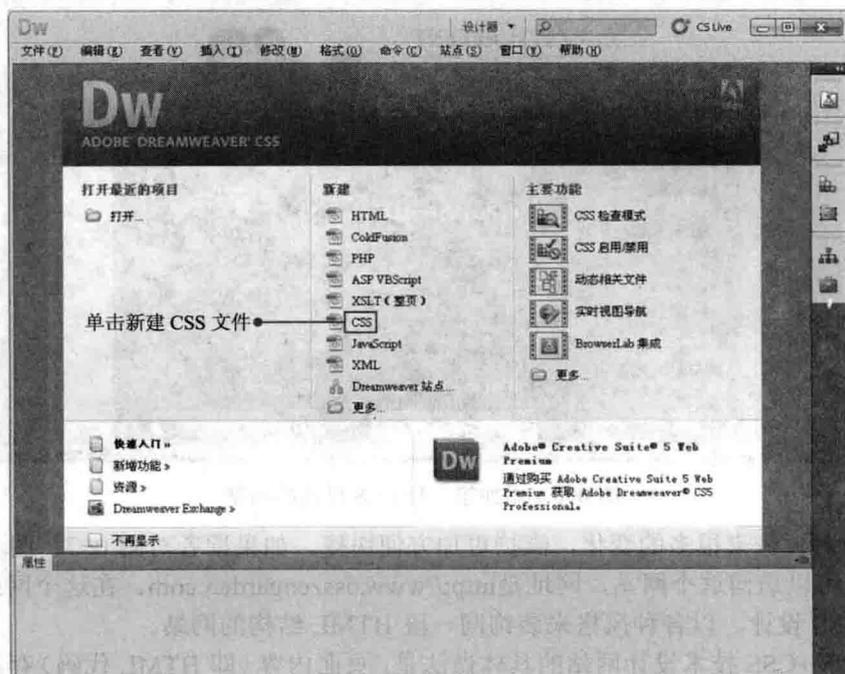


图 0-9 在 Adobe Dreamweaver 中新建 CSS 文件

2) 方法 2: 在应用程序栏中单击“文件”→“新建”命令, 在弹出的“新建文档”对话框中选择“空白页”→“CSS”, 如图 0-10 所示。

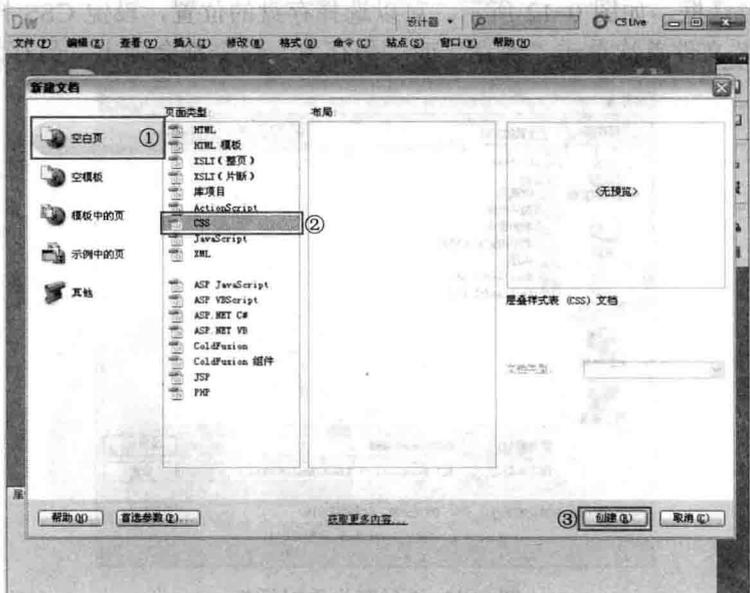


图 0-10 “新建文档”对话框

单击“创建”按钮自动打开编辑视图, 如图 0-11 所示。

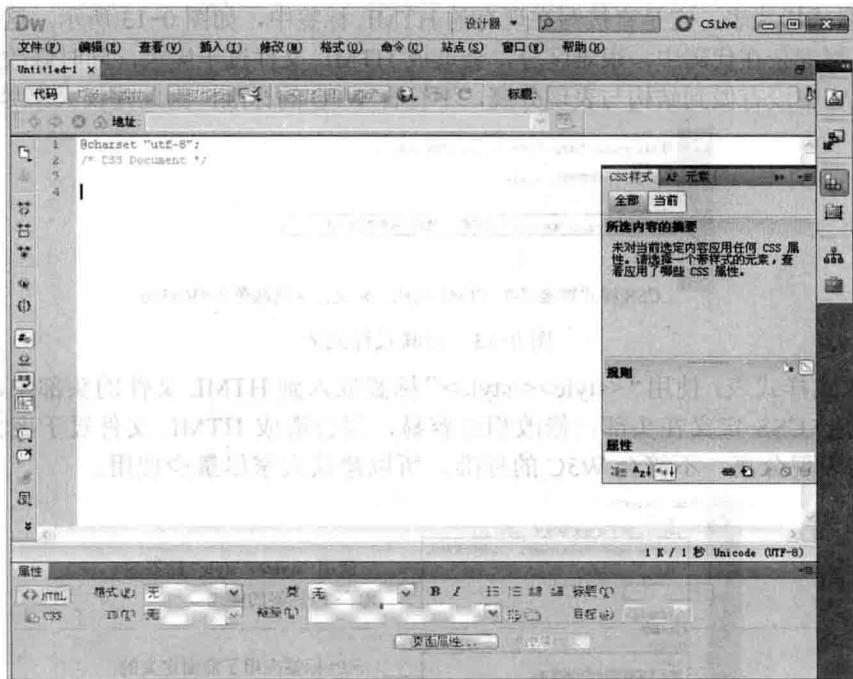


图 0-11 打开编辑视图

(2) 在 Adobe Dreamweaver 中保存 CSS 文件

在应用程序栏中单击“文件”→“保存”命令，或按快捷键<Ctrl+S>，可以直接保存当前编辑的 CSS 文件。单击“文件”→“另存为”命令，或按快捷键<Ctrl+Shift+S>会弹出“另存为”对话框，如图 0-12 所示。可以选择存盘的位置，设定 CSS 样式表文件的名称。新建的 CSS 文件首次单击“保存”或“另存为”命令都会弹出“另存为”对话框。



图 0-12 “另存为”对话框

(3) 在 Adobe Dreamweaver 中的 HTML 内插入样式表
样式表从插入形式来分可以分为以下 3 种。

1) 内联式样式表：它是直接写在现有的 HTML 标签中，如图 0-13 所示。这种样式表由于样式定义都混杂在代码中，很难区分，会造成 HTML 文件过于庞大，同时修改起来也十分麻烦，而且它也没有做到结构与表现分离，不符合 W3C 的标准，因此建议大家尽量少使用。

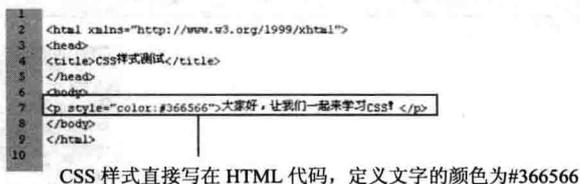


图 0-13 内联式样式表

2) 嵌入式样式表：使用“<style></style>”标签嵌入到 HTML 文件的头部中，如图 0-14 所示。虽然把 CSS 定义在头部，修改相对容易，但会造成 HTML 文件过于庞大，也没有做到结构与表现分离，不符合 W3C 的标准，所以建议大家尽量少使用。

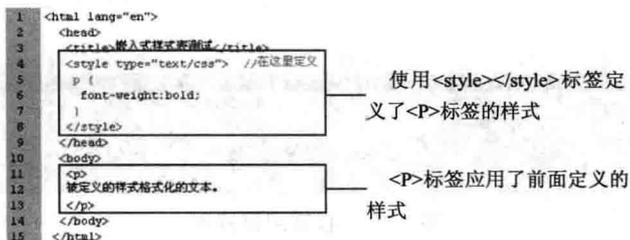


图 0-14 嵌入式样式表

3) 外部样式表: 样式表文件以“.css”为扩展名, 单独存储在 HTML 文件内的<head> 标签内, 使用<link>标签将样式表文件链接到 HTML 文件中。如图 0-15 所示, 将文件名为“style.css”的样式表文件链接入文件名为“index.html”的 HTML 文件中。



图 0-15 外部样式表

外部样式表符合 W3C 的标准, 符合表现与结构分离的原则, 推荐使用外部样式表。它独立于 HTML 文件, 便于修改; 同时多个 HTML 文件可以同时引用同一个样式表文件, 从而保持页面外观的统一。

在 Adobe Dreamweaver 中, 可以通过附加样式表的操作, 无需手动输入代码也同样可以链接外部样式表。具体步骤如下。

① 打开需要链接入 CSS 样式表的 HTML 文档, 单击 CSS 样式面板下方的“附加样式表”按钮, 如图 0-16 所示。

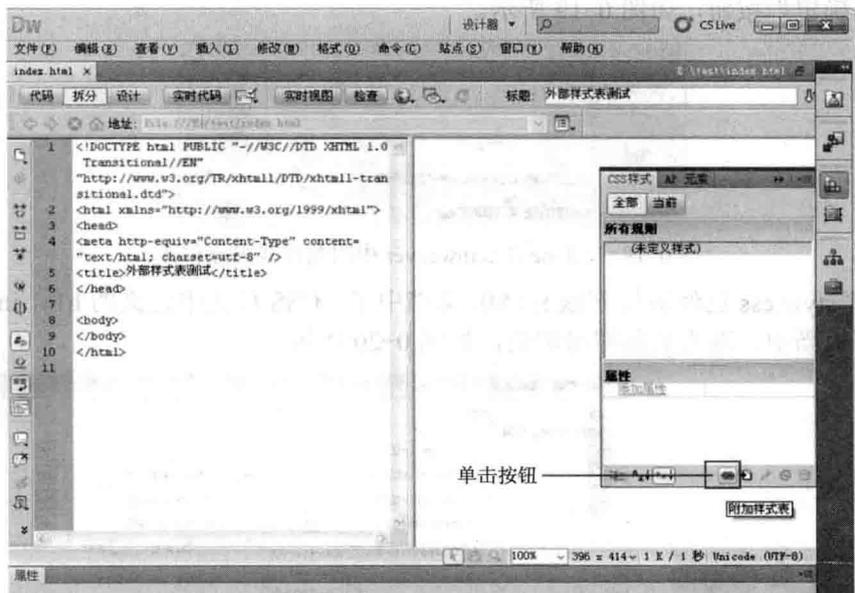


图 0-16 Adobe Dreamweaver 中附加样式表操作 1

② 在弹出的“链接外部样式表”对话框中, 单击“浏览”按钮, 如图 0-17 所示。

③ 在弹出的“选择样式表文件”对话框中, 选择需要链入的 CSS 文件。这里选择“style.css”文件, 选中后单击“确定”按钮, 如图 0-18 所示。

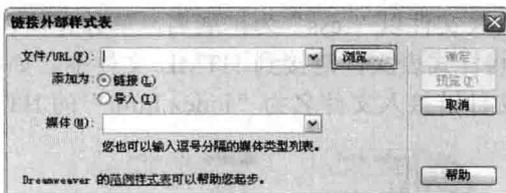


图 0-17 Adobe Dreamweaver 中附加样式表操作 2



图 0-18 Adobe Dreamweaver 中附加样式表操作 3

④ 重新返回“链接外部样式表”对话框，在“添加为”选项中选择“链接”单选按钮，然后单击“确定”按钮，如图 0-19 所示。

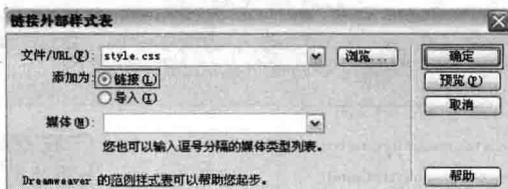


图 0-19 Adobe Dreamweaver 中附加样式表操作 4

⑤ 此时 style.css 已经链接到该 HTML 文档中了，CSS 样式中定义的 h1、.imgs 等样式都显示在面板当中，双击名称即可编辑，如图 0-20 所示。



图 0-20 Adobe Dreamweaver 中的附加样式表