



中等职业学校教学用书(计算机技术专业)

网页制作基础教程 (Dreamweaver CS3版)

◎ 黄洪杰 王 军 主编

◎ 史建军 主审

本书配有电子教学参考资料包



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

中等职业学校教学用书（计算机技术专业）

网页制作基础教程 (Dreamweaver CS3 版)

黄洪杰 王 军 主编

田 敏 副主编

史建军 主审

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书以 Dreamweaver CS 软件为依托,以建立一个网站为实例过程,系统地介绍网页的设计与制作过程。本教材对文字、图像、超链接、样式、行为、AP 元素和表单等网页元素的含义及应用进行了详细的讲解,并且加入 Dreamweaver 与 Fireworks、Flash 的整合应用,最后介绍网站的管理方法和上传步骤。

本书从基础知识和基本操作入手,循序渐进,直观明了地阐述了各知识点,并配有大量的图片和实例,使读者在本书的指导下能够自己建立简单的网站,制作和维护网页,尤其是制作动态网页,并学会申请空间和上传网页。

本书是中等职业学校的教材,兼顾了目前中等职业教育的几种办学模式(中专、职高、技校)的特点和差异,淡化了各类中等职业学校的界限,可以作为上述几类中等职业学校的教材,也可以作为具有中等文化程度的学生、计算机爱好者和工程技术人员自学的参考教材。

本书还配有电子教学参考资料包(包括电子教案、教学指南及习题答案)。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

网页制作基础教程: Dreamweaver CS3 版/黄洪杰,王军主编. —北京:电子工业出版社,2009.7

中等职业学校教学用书·计算机技术专业

ISBN 978-7-121-09111-7

I. 网… II. ①黄…②王… III. 主页制作—图形软件, Dreamweaver CS3—专业学校—教材 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 102224 号

策划编辑:关雅莉

责任编辑:肖博爱 特约编辑:李新承

印 刷: 北京京师印务有限公司

装 订:

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×1 092 1/16 印张: 13.5 字数: 345.6 千字

印 次: 2009 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 4 000 册 定价: 23.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

前言



本教材适应中等职业教育课程改革的需要,特别是面向学分制的模块式课程和综合化课程的需要,并增强了课程的灵活性、适用性和实践性。本教材的体系采用模块化结构、单元组合、任务驱动的模式,在每个单元学完后能掌握部分基本知识,学会一些操作技能,最后完成一个具体任务;通过将几个单元形成一个模块,将几个小任务组合成一个大任务,并以完成任务为手段,实现教学目标。

本教材既兼顾目前中等职业教育的几种办学模式(中专、职高、技校)的特点和差异,又淡化了各类中等职业学校的界限。将培养目标统一定位在“具有综合职业能力,在生产、服务、技术和管理第一线工作的高素质劳动者及初、中级专门人才”上,淡化“技术员”和“操作工人”的界限。

本教材的知识和技能体系按照由浅入深、先易后难的原则,采用双重模块结构,增强了课程的灵活性和适用性。教材设计为5个模块,分别是网页制作前的准备、网页布局与规划、网页的编辑、服务器的配置,以及网页的管理与上传。其中前4个模块为基础模块,要求开设该课程的学校必须完成这些模块的教学;网页的管理与上传为选修模块,可以根据地区和学校的实际情况酌情选用。

本课程的参考教学时数为72学时。全书共分10章。第1章,网站的建立;第2章,网页的布局;第3章,网页的编辑;第4章,超链接的创建与管理;第5章,样式表与行为;第6章,AP元素和时间轴;第7章,表单的使用;第8章,图像和动画的制作与优化;第9章,网页的管理;第10章,网页的上传。其中,第1~4、9、10章为本书的重点。

本教材由黄洪杰、王军担任主编,田敏老师任副主编,青岛科技大学的周新老师和青岛外事学校的王钰等老师参加了本书的编写工作。史建军老师审阅了全书。

编者意在奉献给读者一本实用并具有特色的教材,但由于水平有限,难免有不妥之处,敬请广大师生和读者批评指正。

为了方便教师教学,本书还配有教学指南、电子教案及习题答案(电子版)。请有此需要的教师登录华信教育资源网(www.hxedu.com.cn)免费注册后再进行下载,有问题时请在网站留言板留言或与电子工业出版社联系(E-mail:hxedu@phei.com.cn)。

编者

2009年7月





第 1 章 网站的建立	1
1.1 网页与制作工具	1
1.1.1 网页与网站	1
1.1.2 HTML	2
1.1.3 网页制作工具	4
1.2 使用 Dreamweaver 建立网站	6
1.2.1 Dreamweaver 概述	6
1.2.2 建立网站前的准备工作	9
1.2.3 建立空站点	11
1.2.4 在网站中添加网页	14
1.2.5 更改网页文件名	15
1.3 创建站点地图	16
1.3.1 制作站点地图	16
1.3.2 在站点地图中更改网页标题	18
1.3.3 退出 Dreamweaver	21
习题 1	22
第 2 章 网页的布局	23
2.1 网页布局实例	23
2.1.1 网站的风格	23
2.1.2 网页布局实例	25
2.1.3 网页布局注意事项	28
2.1.4 画出网页布局草图	29
2.2 使用表格	29
2.2.1 在网页中插入表格	30
2.2.2 制作不规则表格	31
2.2.3 合并与拆分单元格	33
2.2.4 表格的嵌套	34
2.2.5 设置表格框线	35
2.2.6 使用表格规划网页布局	37
2.3 在布局模式下绘制布局表格	38
2.3.1 布局模式	38
2.3.2 在布局模式下规划网页布局	39
2.4 使用框架	42

2.4.1	框架概述	42
2.4.2	框架的建立与保存	43
2.4.3	设置框架	45
2.4.4	使用框架规划网页布局	46
习题 2		48
第 3 章	网页的编辑	49
3.1	字体与段落的设置	49
3.1.1	字体与字号	49
3.1.2	文字的对齐方式	51
3.1.3	文字的风格与颜色	53
3.1.4	段首缩进与行间距	54
3.2	美化网页	56
3.2.1	插入水平线	57
3.2.2	插入图片	59
3.2.3	设置图片	63
3.2.4	添加网页背景	63
3.2.5	设置表格背景	66
习题 3		67
第 4 章	超链接的创建与管理	69
4.1	创建文本超链接	69
4.1.1	创建网站内文本超链接	69
4.1.2	创建网站外文本超链接	71
4.1.3	创建电子邮件超链接	73
4.1.4	修改超链接	75
4.1.5	创建重新打开一个窗口的超链接	76
4.2	创建图片超链接	77
4.2.1	创建整个图片超链接	77
4.2.2	创建图片热区超链接	78
4.3	使用 Flash 动态文本超链接	80
4.3.1	使用 Flash 文本创建超链接	80
4.3.2	使用 Flash 按钮创建超链接	84
4.4	创建网页书签	87
4.4.1	网页书签	87
4.4.2	制作网页书签	87
习题 4		91
第 5 章	样式表与行为	92
5.1	使用样式表	92
5.1.1	样式表及其分类	92
5.1.2	使用 CSS 增大行间距	92
5.1.3	使用 CSS 去掉超链接下画线	95
5.2	行为及其简单应用	97

5.2.1	行为	97
5.2.2	使用行为为网页添加背景音乐	97
5.2.3	使用行为弹出对话框	100
5.2.4	使用行为弹出网页窗口	102
习题 5		106
第 6 章	AP 元素和时间轴	107
6.1	使用 AP 元素	107
6.1.1	AP 元素的作用	107
6.1.2	使用 AP 元素规划布局实现图文混排	107
6.2	AP 元素与时间轴配合使用的动态效果	111
6.2.1	时间轴	111
6.2.2	实现文字跑马灯效果	112
6.2.3	实现幻灯片效果	117
6.2.4	创建页面浮动广告	124
习题 6		127
第 7 章	表单的使用	128
7.1	创建表单网页	128
7.1.1	表单域	128
7.1.2	单行文本框	129
7.1.3	滚动文本框	130
7.1.4	单选按钮	130
7.1.5	复选框	132
7.1.6	列表/菜单	132
7.1.7	按钮	134
7.2	设置 Web 服务器	135
7.2.1	Web 服务器概述	135
7.2.2	安装与设置 IIS	135
7.3	创建留言簿	140
7.3.1	更改站点设置	140
7.3.2	完善留言簿表单栏目	143
7.3.3	提交表单信息	144
7.4	验证表单内容	145
习题 7		148
第 8 章	图像和动画的制作与优化	149
8.1	图像的制作与优化	149
8.1.1	Fireworks 简介	149
8.1.2	Fireworks 中图片的制作	152
8.1.3	Fireworks 中图片的优化	158
8.1.4	Fireworks 与 Dreamweaver 整合应用	162
8.2	动画的制作与优化	163
8.2.1	Flash 简介	163

8.2.2 使用 Flash 制作补间动画	165
8.2.3 使用 Flash 制作逐帧动画	171
8.2.4 Flash 与 Dreamweaver 整合应用	175
习题 8	176
第 9 章 网页的管理	177
9.1 网站中文件的管理	177
9.1.1 网站中文件的整理	177
9.1.2 网页文件的管理	178
9.2 网站域名和空间的管理	183
9.2.1 注册域名	183
9.2.2 选择存放网站的服务商	188
9.2.3 申请网页空间	190
习题 9	191
第 10 章 网页的上传	192
10.1 在 Dreamweaver 中上传网页	192
10.1.1 配置服务器信息	192
10.1.2 上传网页	194
10.1.3 浏览上传的网页	195
10.1.4 更新网站中的文件	195
10.2 使用 FTP 软件上传网页	196
10.2.1 配置站点信息	197
10.2.2 上传网页	198
10.2.3 使用 FTP 软件续传网页	200
习题 10	201
附录 A 常用网站地址一览表	202
A.1 搜索引擎	202
A.2 中文热门网点	203
A.3 网上博物馆	203
A.4 网上教育	203
A.5 网上图书馆	203
A.6 网上报刊	203
A.7 影视网址	204
A.8 网上旅游	204
A.9 网上体育	204
A.10 中国高校网址	205

第 1 章 网站的建立



1.1 网页与制作工具

作为全球性的最大计算机网络——因特网以丰富的资源，多样的表现形式吸引着广大网民，被称为继报纸、广播、电视之后的“第四媒体”。而它与其他三大媒体相比的优势在于，除了及时、迅速、形式多样外，还始终有一个开放的原则，也就是说，只要你有一台连入网络的计算机，就可以成为因特网的一部分。

加入因特网的最佳方式就是拥有一个属于自己的网站。

1.1.1 网页与网站

当我们在因特网上浏览的时候，见到的每一张页面都可以称其为网页。那什么是网页呢？简单地说，网页就是把文字、图形、声音和影片等多种媒体形式的信息，以及分布在因特网上的各种相关信息相互链接起来而构成的一种信息表达方式。

我们平常阅读书籍，内容采用的都是一种线性结构，也就是说，只有看完第 1 章，才能看第 2 章，否则内容的衔接就会出现问题的。而因特网采用了一种网状的结构，浏览者可以根据自己的喜好随时改变阅读的顺序。这种形式就是超文本，改变顺序的就是超链接。

实际上，在一些词典及大百科全书中，早已采用了这种链接式的信息表达方式。例如，在某书中，对“虎”字的解释如下。

虎，又称老虎，是一种大型食肉野生动物，属猫科哺乳动物，产于亚洲。			
参见：动物	(第 104 页)；	猫科动物	(第 201 页)；
哺乳动物	(第 316 页)；	亚洲	(第 276 页)。

这里的“第 104 页”、“第 201 页”、“第 316 页”和“第 276 页”分别用来标明“动物”、“猫科动物”、“哺乳动物”和“亚洲”等词的内容在大百科全书中的位置。读者在阅读时，只要到上述页码查阅相关信息，就可以全面了解“虎”这个字的含义了。

网页中仅仅有文字内容是不够的，还需要加入其他内容进行修饰，如图片、声音、动画等。有了这些内容的帮助，人们见到的网页才会色彩斑斓，妙趣横生。网站就是由一个个网页构成的。

如果把因特网上的每个网站看成一本书，那么在浏览网站时看到的每个画面就是这本书中的一页，也就是我们说的网页。而在进入网站后显示的第一个网页，我们称其为“主页”。主页就像一本书的目录，它是所有网页的索引页。通过单击主页上的超级链接，可以



打开这个网站中的其他网页。

现在，人们已经不满足于仅仅在因特网上浏览，而是通过制作网页，加入因特网的大家庭，向他人展示自己的爱好、才能等个性化的东西。其中，最明显的例子莫过于博客的兴起。不论普通的网民，还是影视界、体育界、文化界的明星，都纷纷建立自己的博客，亲自撰稿，表达自己对生活、对世界的看法。一些名人的博客日浏览量甚至超过了一般的门户网站，如图 1.1 所示的是电影工作者徐静蕾的博客。

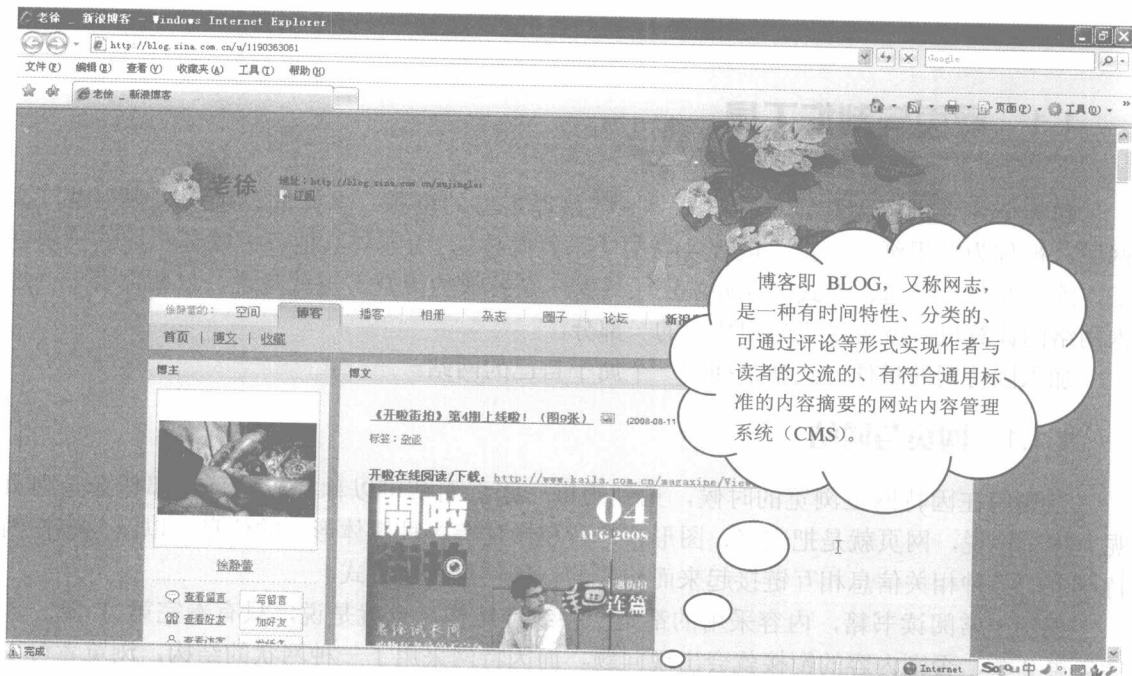


图 1.1 徐静蕾的博客

博客具有简单、可操作性强等优点，但往往受到服务商的功能限制，甚至不能随意更改文字和图片的位置。程式化的模板给人一种千篇一律的感觉。要想充分展示自己的个性魅力，发掘自己的能力，还是要使用专业的网页制作软件，建立一个属于自己的网站，按照自己的想法设计网页。

在本教材中，网站的建设是通过制作网页来完成的，网页之间通过超链接连接起来，掌握这些技能就可以制作出一个简单的网站，进而加入到因特网的大家庭中。

1.1.2 HTML

早期制作网页需要熟练掌握超文本标记语言（Hyper Text Markup Language, HTML），它用来描述某个事物应该如何合理地显示在计算机屏幕上。也可以说，HTML 就是以特殊的标记形式存储为通常的文本文件。我们能够用文本文件编辑软件（如记事本）打开 HTML 文件或编辑 HTML 文件。而要把 HTML 文件显示出来，必须借助 Microsoft Internet Explorer 或 Netscape Communicator 等因特网浏览器。

除了用于控制文本如何在浏览器内显示外，HTML 还包括很多不同的组件。例如，我们可以随心所欲地在网页上添加对象、建立项目列表、创建表格及表单等。而它最大的功能是在世界范围内，通过超链接，使当前网页与因特网上的其他网页连接起来。



用 HTML 语言来制作网页是一件非常麻烦的事。如果用 HTML 语言来描述如图 1.2 所示的“中央电视台”主页,将会是如图 1.3 所示的样子。窗口右端的滚动条清楚地告诉我们窗口中显示的仅仅是整个 HTML 文件的一小部分。



图 1.2 “中央电视台”主页

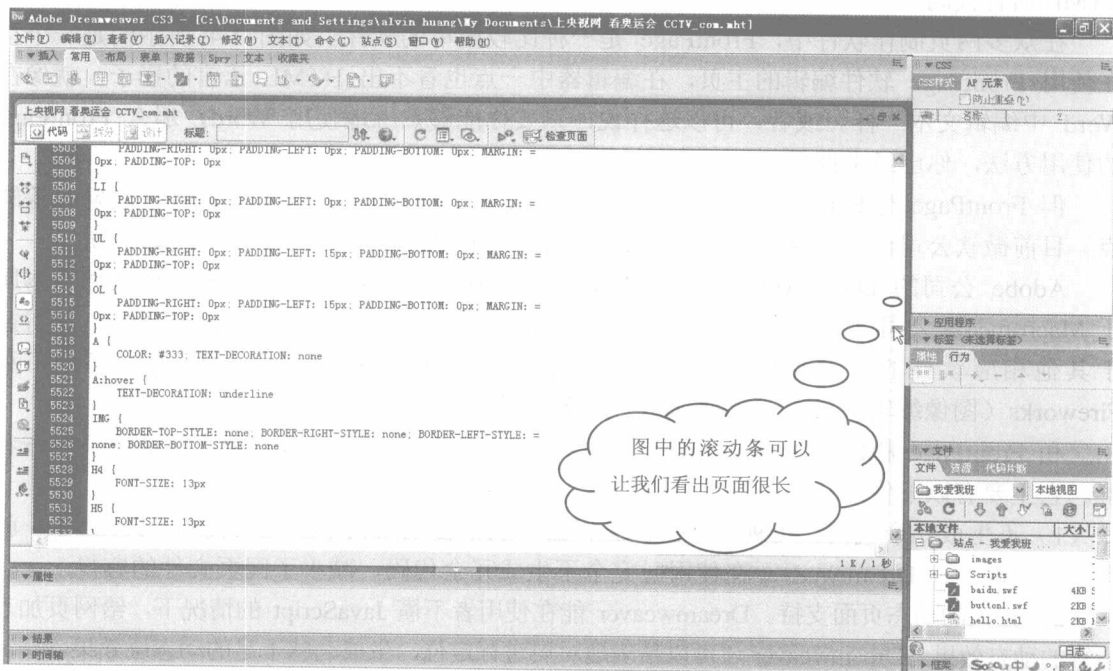


图 1.3 用 HTML 来描述“中央电视台”主页



其实 HTML 文件并不像我们想象的那样难以读懂, 只是比较烦琐罢了。只要认真观察, 很容易发现各语句之间的规律。例如, 我们要在网页上实现“欢迎参观我的网页”这句话为黑体 18 号字并居中显示, 相应的 HTML 语句如下:

```
<center><b><fontface="黑体"><font size=18>欢迎参观我的网页</font> </font> </b> </center>
```

很容易读懂, 句首的<center>表示居中, 句尾的</center>表示居中结束; 而表示粗体, 与之相呼应; <fontface="黑体">表示文字为黑体, 表示字体型号为 18 号, 句尾的两个表示字体和字号设置结束。

显而易见, 用 HTML 语言来编辑软件存在以下几个缺点。

- (1) 在输入语句时, 常常需要反复输入一些相同的格式, 浪费大量时间和精力。
- (2) 在编辑器中无法准确地知道网页在浏览器中显示的样子, 为此往往需要反复调试, 非常烦琐。
- (3) 无法对多个网页进行管理, 更无法确知网页中的链接是否正确。

显然, HTML 语言不容易掌握, 于是人们开发了许多制作网页的软件。其中, 微软公司的 FrontPage 和 Adobe 公司的 Dreamweaver 是比较优秀的两种。

1.1.3 网页制作工具

网页制作软件可以实现网页制作者与 HTML 语言的分离, 我们只需在编辑器中输入文本或图片, 网页制作软件将帮助我们将这些文本或图片转换成相应的 HTML 语言代码。而且我们在编辑器中见到的效果, 与在浏览器中见到的网页基本相同。例如, 要在网页上实现“欢迎参观我的主页”这句话为黑体 18 号字并居中显示, 我们只需将上述几个字选中, 然后像在 Word 中一样, 将其变成希望的样子, 网页制作软件会自动将其变为浏览器认识的 HTML 语言代码。

在众多网页制作软件中, FrontPage 是一种比较简单的软件。如图 1.4 所示的是一个正在使用 FrontPage 软件编辑的主页, 在编辑器中一点也看不出 HTML 语言的影子, 就像在 Word 中编辑文本一样。或者, 可以这样说, 只要你能熟练地使用 Word, 那么 FrontPage 的使用方法, 你已经掌握了一半。

但 FrontPage 也具有体积庞大、冗余代码比较多、插入 Flash 动画等插件比较麻烦等缺点。目前微软公司已经放弃了对 FrontPage 系列软件的更新, FrontPage 必将走进历史。

Adobe 公司的 Dreamweaver 现在占据着网页制作软件的最大市场份额, 该软件原本属于 Macromedia 公司, 后被 Adobe 公司收购。该软件除了本身具有的强大功能以外, 还得益于其他相应软件的有力支持。它和该公司的另外两个产品 Flash (动画制作工具) 和 Fireworks (图像编辑工具) 一起被称为“网络三剑客”。

和 FrontPage 相比, Dreamweaver 是更专业的网页制作工具, 拥有更广泛的网页制作者群。它主要有以下优点。

(1) 不生成冗余代码。可视化的网页编辑器一般都会生成大量的冗余代码, FrontPage 就有这个问题。而 Dreamweaver 在使用时完全不生成冗余代码, 减小了网页文件的容量。

(2) 强大的动态页面支持。Dreamweaver 能在使用者不懂 JavaScript 的情况下, 给网页加入丰富的动态效果。Dreamweaver 还可以精确地对层进行定位, 生成动感十足的动态层效果。

(3) 优秀的网站管理功能。在已定义的本地站点中, 改变文件的名称、位置, Dreamweaver 会自动更新相应的超级链接。

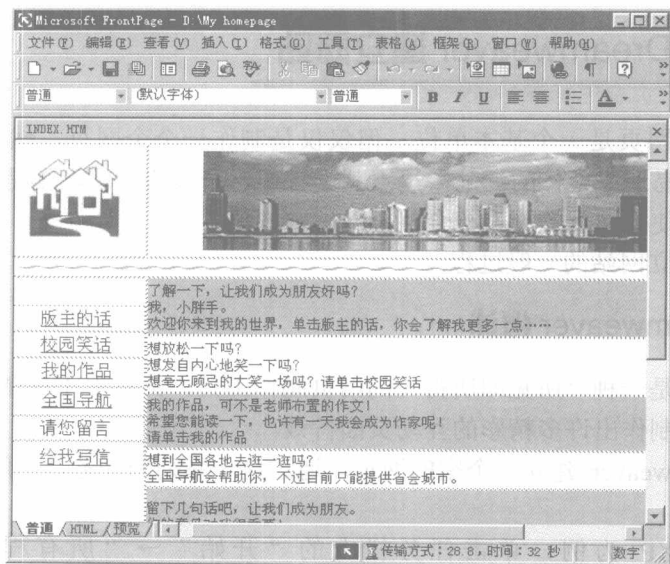


图 1.4 使用 FrontPage 软件编辑的主页

(4) 便于扩展。使用者可以给 Dreamweaver 安装各种插件，使其功能更强大。若有兴趣，还可以自己给 Dreamweaver 制作插件，使 Dreamweaver 更适应个人的需求。

Dreamweaver 操作界面如图 1.5 所示。

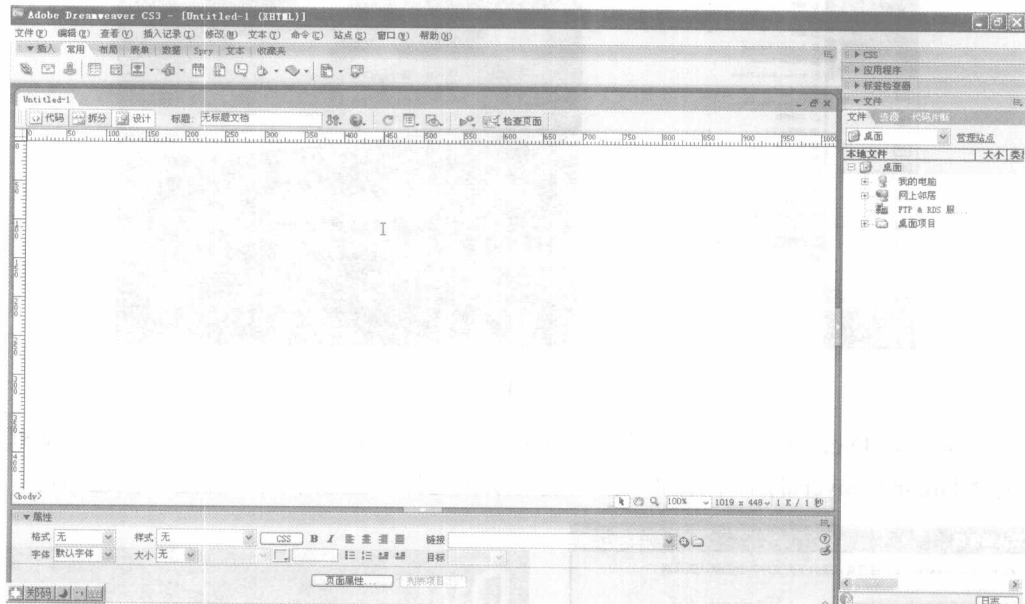


图 1.5 Dreamweaver 操作界面

Dreamweaver 目前的最新版本是 Dreamweaver CS3。本书以 Dreamweaver CS3 为依托，详细介绍网页的制作方法。由于该软件采用了浮动面板等设计风格，与我们通常使用的 Office 工具栏略有不同，因此在学习的过程中要多加练习，认真体会，争取在短时间内能够灵活使用该软件，为以后的网页制作打好基础。



1.2 使用 Dreamweaver 建立网站

在因特网上,网页是一个基本单位。但仅仅是制作一个个网页,然后把它们链接起来是不够的,这样容易造成整体的混乱,也不利于管理。一般情况下,都是先建立一个网站,然后再制作网页,使得网页的制作符合整个网站的规范。

这一节探讨建立网站的一般过程。

1.2.1 Dreamweaver 概述

Dreamweaver 是一种“所见即所得”的网页制作工具,其对于 DHTML (动态网页) 的支持非常好,可以制作出许多精彩的互动页面特效。

下面用 Dreamweaver 建立一个空的网页,通过这一系列的任务,了解 Dreamweaver 的工作界面。

以 Windows XP 为例,单击任务栏上的“开始”→“所有程序”,→“Adobe Dreamweaver CS”命令,启动 Dreamweaver,如图 1.6 所示。

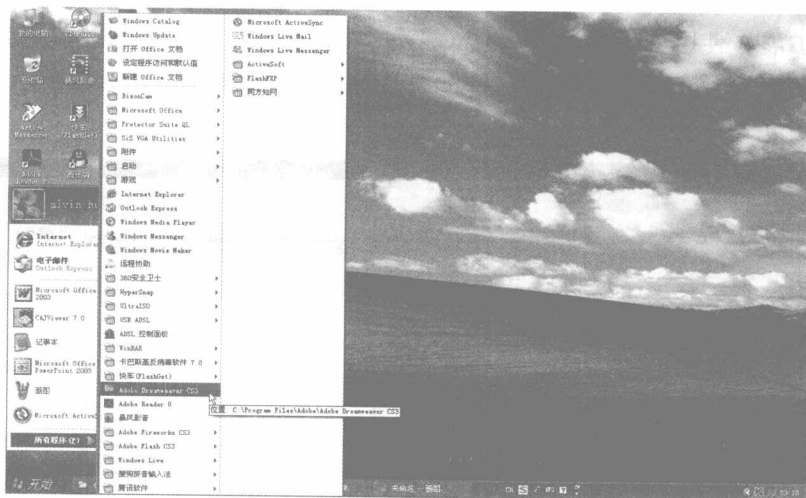


图 1.6 启动 Dreamweaver

第一次启动 Dreamweaver 时,会出现如图 1.7 (左) 所示的“工作区设置”对话框,让用户选择 Dreamweaver 的工作界面。在此使用默认选择,直接单击“确定”按钮即可。

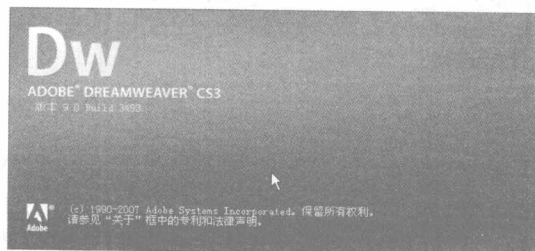
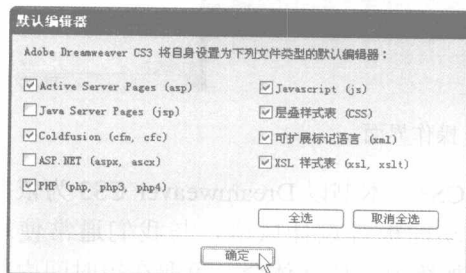


图 1.7 Dreamweaver 的提示窗口

接着屏幕上会出现一个欢迎画面，如图 1.7（右）所示。随后显示的是 Dreamweaver 的工作窗口，如图 1.8 所示。

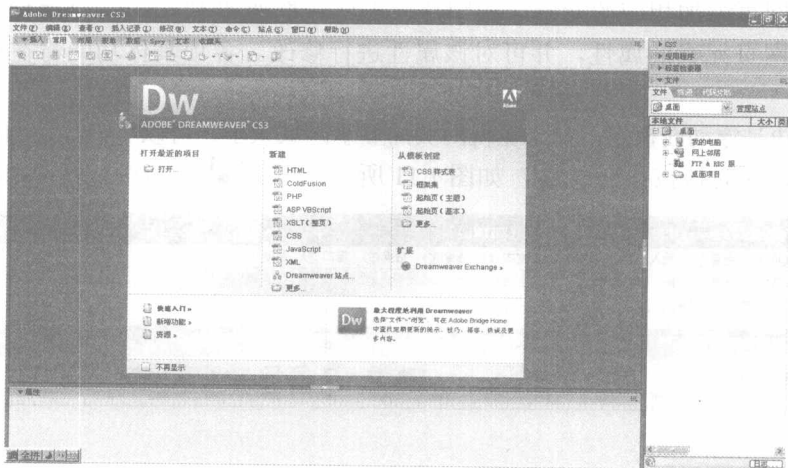


图 1.8 Dreamweaver 的工作窗口

首先映入眼帘的是一个 Dreamweaver 的起始页——欢迎屏幕，这是为方便网页制作者而设计的。在这个起始页，可以非常方便地打开、新建或者从模板中创建网站和网页。如果你不喜欢这个起始页，可以选择下方的“不再显示”复选框，将它关闭。这时会弹出一个警告对话框，提示你如何再将这个欢迎屏幕打开，单击“确定”按钮可以将这个对话框关闭，如图 1.9 所示。

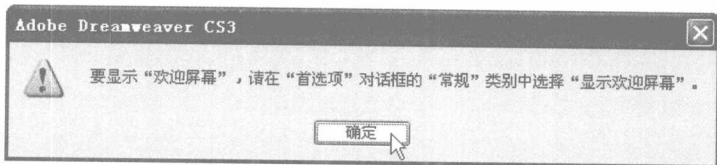


图 1.9 警告对话框

在欢迎屏幕中间的“新建”区域单击“HTML”，可以看到 Dreamweaver 建立了一个空白的网页，清晰地展示在屏幕上，如图 1.10 所示。

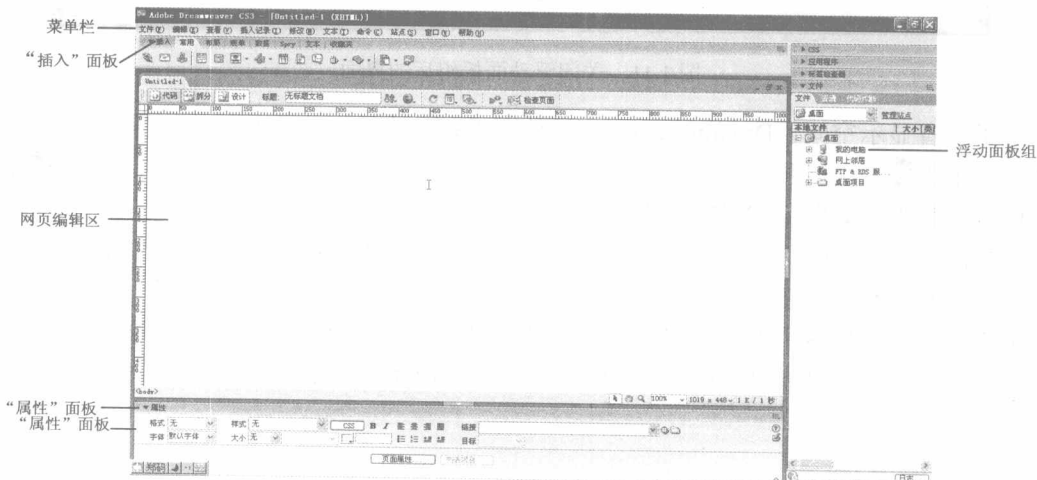


图 1.10 Dreamweaver 建立的雪白网页



第一次启动 Dreamweaver，千万别被上面密密麻麻的各种面板吓倒，其实常用的只有几个。其中“插入”面板共有 7 个独立的选项卡，在网页编辑的过程中，可通过单击面板上的按钮来为网页添加相应的元素，如图片、表格、框架和 Flash 等；“属性”面板则用于显示所选中的网页元素的属性，并可对该属性进行修改。各项具体功能将在以后的章节中分别介绍。

窗口的右边是浮动面板组，如果觉得网页的显示区域太小，可以单击浮动面板左侧的 ，关闭浮动面板，此时该按钮变成 ，如图 1.11 所示。单击  可再次打开浮动面板。

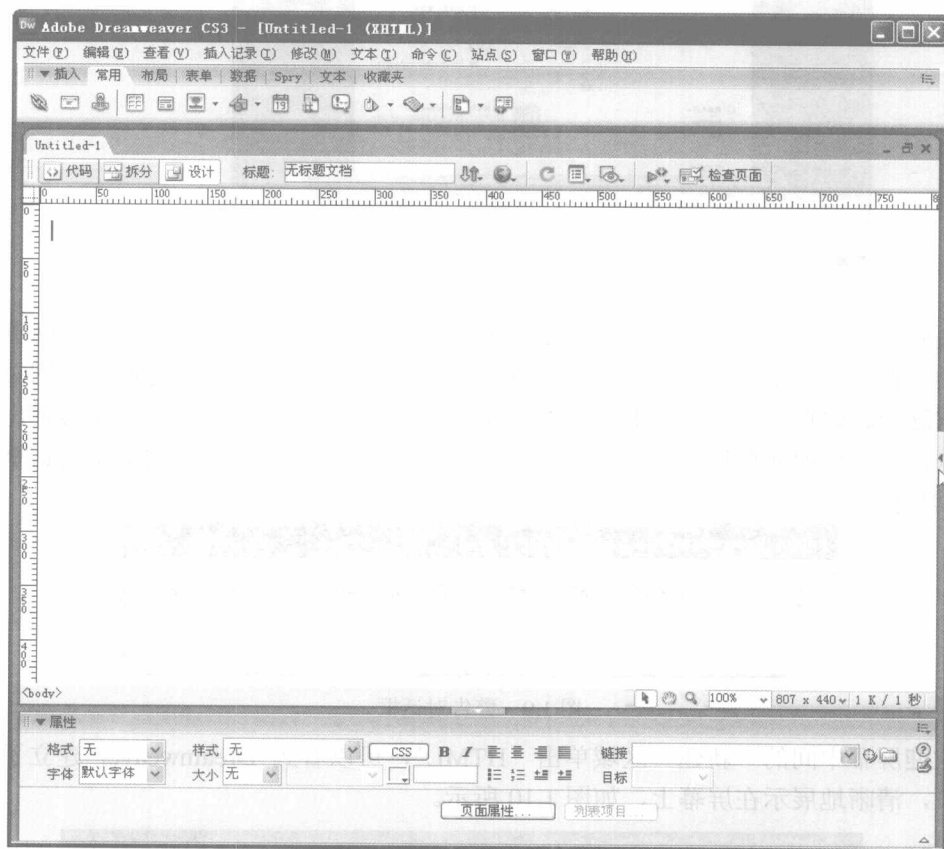


图 1.11 关闭浮动面板组后的界面

为了节省显示空间，Dreamweaver 将其他面板都放在窗口右半部分，并采用了展开与折叠功能。单击  可以展开面板，同时该按钮变成  状，如图 1.12 中左图所示；单击  可以将面板折叠起来，如图 1.12 中右图所示。

“属性”面板位于操作窗口的下端，为我们正在进行的操作提供帮助。在 Dreamweaver 编辑区中移动光标，随着光标位置的不同，“属性”面板显示的内容也不同。单击“插入”面板中“常用”选项卡下的“表格”按钮，随便插入一个表格，将鼠标指针移动到表格的一个单元格中，“属性”面板的显示内容变成如图 1.13 所示的样子。

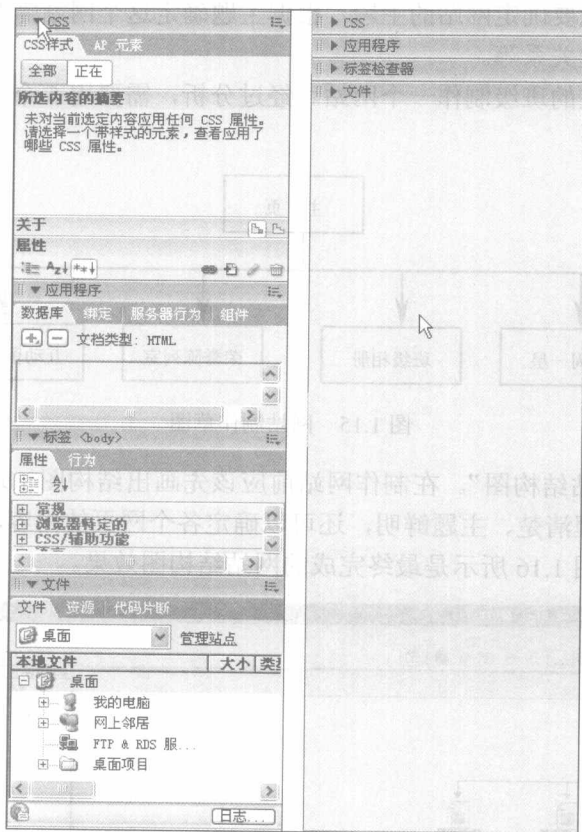


图 1.12 展开与折叠面板后的界面

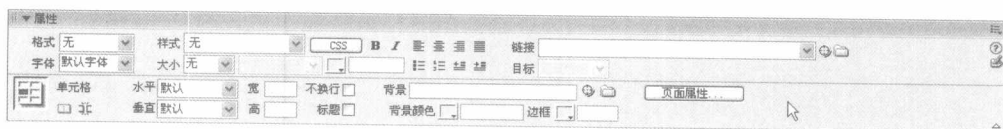


图 1.13 光标在表格中时“属性”面板的显示内容

单击“插入”面板中“常用”选项卡下的“图像”按钮，随便插入一个图片，单击鼠标，选中图片，“属性”面板的显示内容变成如图 1.14 所示的样子。



图 1.14 选中图片后“属性”面板的显示内容

选择菜单栏上的“文件”→“关闭”命令，可以关闭打开的网页。如果打开别的网站或新建一个网站，原来的网站将被自动关闭。

1.2.2 建立网站前的准备工作

为全面地展示一个主题，需要制作若干个网页，这些网页互相链接构成一个网站。在