

清华
电脑学堂



超值多媒体光盘

大容量、高品质多媒体教程
语音视频演示讲解
实例素材、效果和模板

- ✓ 总结了作者多年网页设计经验和教学心得
- ✓ 系统讲解了Dreamweaver CS4的要点和难点
- ✓ 实例丰富、效果精美、实用性强
- ✓ 附大容量、高品质多媒体语音视频教程光盘

```
</script>
<script language="javascript" src="js/index.js.js"></script>
<script src="js/ajax.js" language="javascript"></script>
<script language="javascript" src="js/setHomepage.js"></script>
<link href="css/common.css" type="text/css" rel="stylesheet" media="all"/>
<link rel="shortcut icon" href="http://image.ouc.edu.cn/logo/favicon.ico"/>
<link rel="bookmark" href="http://image.ouc.edu.cn/logo/favicon.ico"/>
<style>
```



Dw

Dreamweaver CS4

网页设计与网站建设标准教程

■ 郝军启 刘治国 赵喜来 等编著

清华大学出版社



清华
电脑学堂



超值多媒体光盘
大容量、高品质多媒体教程
语音视频演示讲解
实例素材、效果和模板

- ✓ 总结了作者多年网页设计经验和教学心得
- ✓ 系统讲解了Dreamweaver CS4的要点和难点
- ✓ 实例丰富、效果精美、实用性强
- ✓ 附大容量、高品质多媒体语音视频教程光盘

```
</script>
<script language="javascript" src="js/indexjs.js"></script>
<script src="js/ajax.js" language="javascript"></script>
<script language="javascript" src="js/setHomepage.js" type="text/javascript">
<link href="css/common.css" type="text/css" rel="stylesheet" media="all"/>
<link rel="shortcut icon" href="http://image.cucn.com/1000/logo/favicon.ico"/>
<link rel="bookmark" href="http://image.cucn.com/imgsetver/2010/logo/con
<style>
```

开发服务平台
机系统研发

Tina

评论数:9
服务

远洋

Dreamweaver CS4

网页设计与网站建设标准教程

■ 郝军启 刘治国 赵喜来 等编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书全面介绍了使用 Dreamweaver CS4 设计网页和组建网站的知识，内容包括网页设计基础理论、添加网页元素、网页布局技术、框架应用、美化网页元素、网页交互、动态网页制作等。本书最后安排了综合实例内容。配书光盘提供了本书实例素材文件和配音教学视频文件。本书结构编排合理，实例丰富，可以作为高等院校相关专业和社会培训班网页制作教材。也可以作网页设计的自学参考。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目（CIP）数据

Dreamweaver CS4 网页设计与网站建设标准教程 / 郝军启, 刘治国, 赵喜来等编著. —北京: 清华大学出版社, 2010.10

ISBN 978-7-302-23353-4

I. ①D… II. ①郝… ②刘… ③赵… III. ①主页制作－图形软件, Dreamweaver CS4—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 152229 号

责任编辑：冯志强

责任校对：徐俊伟

责任印制：王秀菊

出版发行：清华大学出版社

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

社 总 机：010-62770175

投稿与读者服务：010-62795954, jsjjc@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者：清华大学印刷厂

装 订 者：三河市兴旺装订有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：185×260 印 张：19.75 插 页：2 字 数：493 千字
附光盘 1 张

版 次：2010 年 10 月第 1 版 印 次：2010 年 10 月第 1 次印刷

印 数：1~5000

定 价：39.80 元

产品编号：033983-01

前　　言

目前，很多人在生活娱乐、工作、学习等方面都比较依赖 Internet，Internet 多通过网站来提供这些服务，如在工作中，可以根据需要查阅资料。因此，网站已经成为企业、单位、个人用来宣传、发布相关信息不可缺少的一种工具。因此，网页设计与网站建设技术，已经成为一种基本的工作技能。

本书以 Dreamweaver CS4 软件为基础，详细介绍网站开发及网页设计的相关知识。

1. 本书主要内容

本书由多位在网站开发及网页设计方面有多年开发经验的专业人士编著而成。但考虑到初涉该行业的用户水平有限，因此本书通过通俗易懂的语言描述、图文并茂的体例风格，分 11 章详细地讲解网页制作的相关内容，具体内容如下。

第 1 章主要了解 Dreamweaver CS4 及网站的一些相关内容，如 Dreamweaver CS4 新增功能、网页和网站、网站相关术语和 XHTML 等。

第 2 章主要介绍网页布局与配色的方法，并站在美工的角度上，详细地介绍网页设计的基础、色彩基础知识、配色方案、网站中的色彩应用等内容。

第 3 章主要介绍网站的站点操作，详细地介绍创建本地站点、管理站点、站点文件及文件夹、远程文件及文件操作等内容。

第 4 章主要介绍添加网页元素的操作，如添加网页文本、网页图像、Flash 元素，以及图像属性、超级链接等内容。

第 5 章主要介绍网页传统设计，如早期已经使用的表格布局方式。本章详细地介绍创建各种表格、设置表格属性、编辑表格、管理网页元素、模板网页等内容。

第 6 章主要介绍框架网页，包括框架网页概述、创建各种框架、编辑框架集、向框架中添加内容、框架属性、内嵌框架（Iframe）等内容。

第 7 章主要介绍网页交互应用，详细地介绍 AP Div 元素的创建与应用、网页行为、Spry 框架等内容。

第 8 章主要介绍如何修饰网页元素，详细地介绍 CSS 样式表基础、CSS 样式表语法、【CSS 样式】面板、CSS 选择与属性、CSS 滤镜等内容。

第 9 章主要介绍网页表单的应用，详细地介绍创建表单域、插入文本域、插入复选框和单选按钮、插入列表和菜单、插入按钮和文件域、Spry 表单验证技术等内容。

第 10 章主要介绍如何设计动态网页，详细地介绍 Access 数据库、动态网页、ODBC 数据源、向网页添加记录集等内容。

第 11 章为综合实例，主要围绕比较流行的行业来设计网站，同时讲解不同的布局技术。

2. 本书主要特色

- 课堂练习 本书每一章都安排了丰富的“课堂练习”，以实例形式演示

Dreamweaver CS4 的操作，便于读者模仿、学习和操作，同时也方便教师组织授课内容。

- 彩色插图 本书提供了大量精美的实例插图，读者可以通过彩色插图看到逼真的矢量图像实例效果，从而迅速掌握 Dreamweaver CS4 的用法。
- 网站互动 本书在网站上提供了扩展内容的资料链接，便于读者继续学习相关知识。
- 思考与练习 复习题用于测试读者对所介绍内容的掌握程度；上机练习将理论结合实际，引导学生提高上机操作的能力。

3. 本书使用对象

本书结构编排合理，图文并茂，实例丰富，配书光盘提供了多媒体语音视频教程，可以作为高等院校相关专业和社会培训班网页制作的培训教材，也可以作为读者自学网页设计制作的参考资料。

参与本书编写的除了封面署名人员外，还有王敏、马海军、祁凯、孙江玮、田成军、刘俊杰、赵俊昌、王泽波、张银鹤、何方、李海庆、王树兴、朱俊成、康显丽、崔群法、孙岩、倪宝童、王立新、王咏梅、辛爱军、牛小平、贾栓稳、赵元庆、郭磊、杨宁宁、郭晓俊、方宁、王黎、安征、亢凤林、李海峰等。由于时间仓促，水平有限，疏漏之处在所难免，欢迎读者朋友登录清华大学出版社的网站 www.tup.tsinghua.edu.cn 与我们联系，帮助我们改进和提高。

目 录

第 1 章 初识 Dreamweaver CS4	1
1.1 认识 Dreamweaver CS4	2
1.1.1 Dreamweaver CS4 新增功能	2
1.1.2 Dreamweaver CS4 工作环境	4
1.2 认识网页和网站	8
1.2.1 什么是网站	8
1.2.2 什么是网页	9
1.2.3 网站建设流程	10
1.3 网站相关术语	12
1.3.1 网络术语	13
1.3.2 网站术语	15
1.4 了解 XHTML	19
1.4.1 XHTML 的基本语法结构	20
1.4.2 XHTML 常用标签	23
1.5 课堂练习：创建第一个网页	28
1.6 课堂练习：通过网站域名查看 IP 地址	29
1.7 思考与练习	30
第 2 章 网页布局与配色	32
2.1 网页设计基础	33
2.1.1 网页布局类型	33
2.1.2 网页整体造型	35
2.1.3 网页设计要素	36
2.2 色彩基础知识	37
2.2.1 色彩理论	37
2.2.2 216 网页安全颜色	39
2.3 配色方案	40
2.3.1 色彩分析	40
2.3.2 色彩对比	45
2.3.3 色彩调和	47
2.4 网站中的色彩应用	48
2.4.1 网页色彩规则	48
2.4.2 网站色彩分析	50
2.4.3 网页元素之间色彩搭配	52
2.5 课堂练习：设计导航按钮	54
2.6 课堂练习：设计网页 Banner 效果	56
2.7 思考与练习	58
第 3 章 网站的站点操作	60
3.1 创建本地站点	61
3.1.1 什么是站点	61
3.1.2 创建本地站点	62
3.2 管理站点	65
3.2.1 打开站点	65
3.2.2 复制站点	65
3.2.3 编辑站点	66
3.2.4 删除站点	66
3.3 站点文件及文件夹	67
3.3.1 使用【文件】面板	67
3.3.2 文件操作	68
3.3.3 查找和定位文件	71
3.4 远程文件及文件操作	72
3.4.1 存回和取出文件	72
3.4.2 同步文件	73
3.5 课堂练习：安装 IIS 服务器	74
3.6 课堂练习：建立测试服务器	76
3.7 思考与练习	78
第 4 章 添加网页元素	80
4.1 网页文本	81
4.1.1 输入各种文本	81
4.1.2 创建段落与列表	84
4.2 网页图像	85
4.2.1 插入普通图像	86
4.2.2 插入鼠标经过图像	87
4.2.3 插入导航条	88
4.2.4 插入 Photoshop 智能图像	89
4.3 图像属性	92
4.3.1 图像基本属性	93
4.3.2 图像编辑功能	95
4.4 插入 Flash 元素	97
4.4.1 插入 Flash 动画	97
4.4.2 创建 Flash 视频	100

4.5 超级链接载体	101	6.1.4 向框架中添加内容	156
4.5.1 文本链接	101	6.1.5 保存框架集	157
4.5.2 图像链接	103	6.2 框架属性	158
4.6 超级链接方式	104	6.2.1 布局框架基本属性	158
4.6.1 锚点链接	104	6.2.2 框架链接	160
4.6.2 热点链接	105	6.2.3 框架标签	161
4.6.3 特殊链接	105	6.3 内嵌框架 Iframe	163
4.7 课堂练习：制作诗歌目录	107	6.3.1 关于 Iframe	163
4.8 课堂练习：制作网页导航条	109	6.3.2 Iframe 属性	164
4.9 课堂练习：制作在线电影页面	110	6.4 课堂练习：金色的童年	165
4.10 思考与练习	112	6.5 课堂练习：宠物之家网页	168
第 5 章 网页传统设计	113	6.6 思考与练习	171
5.1 表格建立	114	第 7 章 网页交互应用	173
5.1.1 创建各种表格	114	7.1 AP Div 元素的创建与应用	174
5.1.2 在表格中插入网页元素	115	7.1.1 Div 标签	174
5.2 设置表格属性	115	7.1.2 创建 AP Div 元素	175
5.2.1 表格属性	116	7.1.3 AP Div 元素的基本操作	176
5.2.2 单元格属性	117	7.1.4 设置 AP Div 元素的属性	178
5.2.3 表格标签	118	7.2 网页行为	179
5.3 编辑表格	120	7.2.1 标签检查器面板与行为	180
5.3.1 选中表格元素	120	7.2.2 线条工条	180
5.3.2 调整表格大小	122	7.2.3 窗口信息行为	181
5.3.3 合并及拆分表格元素	122	7.2.4 图像效果行为	183
5.3.4 复制及粘贴单元格	124	7.2.5 效果行为	185
5.4 管理网页元素	125	7.3 Spry 框架	189
5.4.1 认识和编辑资源	125	7.3.1 Spry 菜单栏构件	189
5.4.2 使用收藏列表方式管理资源	126	7.3.2 Spry 选项卡式面板构件	190
5.4.3 在站点中应用资源	128	7.3.3 Spry 折叠构件	191
5.4.4 库元素	129	7.3.4 Spry 工具提示构件	192
5.5 模板网页	131	7.4 课堂练习：多方面产品展示	193
5.5.1 创建模板	131	7.5 课堂练习：产品详细介绍	195
5.5.2 编辑模板	132	7.6 课堂练习：可隐藏的产品信息	197
5.5.3 应用模板	136	7.7 思考与练习	200
5.6 课堂练习：简历设计	140	第 8 章 修饰网页元素	202
5.7 课堂练习：制作主页	143	8.1 CSS 样式表基础	203
5.8 课堂练习：使用模板制作网页	145	8.1.1 CSS 样式简介	203
5.9 思考与练习	149	8.1.2 CSS 样式表语法	205
第 6 章 设计框架网页	151	8.2 添加 CSS 样式	207
6.1 框架网页	152	8.2.1 【CSS 样式】面板	207
6.1.1 框架网页概述	152	8.2.2 新建 CSS 样式规则	208
6.1.2 创建各种框架	153	8.2.3 附加 CSS 样式规则	209
6.1.3 编辑框架集	155		

8.3	CSS 选择与属性	210
8.3.1	CSS 选择器	210
8.3.2	选择的方法	213
8.3.3	定义 CSS 样式的属性	216
8.4	CSS 滤镜	220
8.4.1	界面滤镜	220
8.4.2	静态滤镜	222
8.4.3	转换滤镜	225
8.5	课堂练习：修改网页特效	226
8.6	课堂练习：布局个人博客页面	230
8.7	课堂练习：布局产品信息页面	234
8.8	思考与练习	238
第 9 章	网页表单的应用	240
9.1	网页中的表单	241
9.1.1	表单概述	241
9.1.2	创建表单域	242
9.2	插入文本域	243
9.2.1	文本字段	243
9.2.2	文本区域	244
9.3	插入复选框和单选按钮	244
9.3.1	复选框	245
9.3.2	单选按钮	246
9.4	插入列表和菜单	247
9.4.1	菜单表单	247
9.4.2	列表表单	248
9.4.3	跳转菜单	248
9.5	插入按钮和文件域	249
9.5.1	按钮表单	249
9.5.2	文件域	250
9.6	验证表单内容	250
9.6.1	Spry 表单验证技术	251
9.6.2	验证文本内容	251
9.6.3	验证选择内容	256
9.7	课堂练习：插入跳转菜单	258
9.8	课堂练习：注册页面	259
9.9	思考与练习	263
第 10 章	设计动态网页	265
10.1	创建 Access 数据库	266
10.1.1	Access 数据库简介	266
10.1.2	创建数据库	266
10.1.3	创建数据表	267
10.1.4	向表中添加数据	269
10.2	创建动态网页	271
10.2.1	创建网页	271
10.2.2	ODBC 数据源	272
10.2.3	数据库连接	273
10.3	向网页添加记录集	273
10.3.1	定义记录集	273
10.3.2	绑定动态数据	274
10.4	课堂练习：用户登录后台数据表	276
10.5	课堂练习：登录信息验证	277
10.6	课堂练习：信息反馈表	280
10.7	思考与练习	283
第 11 章	综合实例	285
11.1	制作味道家公司网站	286
11.1.1	制作网站首页	286
11.1.2	制作网页模板	289
11.1.3	制作网站内部页面	291
11.1.4	调整网站整体	293
11.2	制作时尚饰品店网站	294
11.2.1	制作固定页面	294
11.2.2	制作网站首页	297
11.2.3	制作网站内部页面	299
11.3	制作豪宅别墅网站	302
11.3.1	制作网站框架	302
11.3.2	制作版头版尾网页	303
11.3.3	制作主题网页	304
11.3.4	制作网站内部页面	306

第1章

初识 Dreamweaver CS4



网络的兴起及快速发展，已经使网络渗透到各行各业中，尤其是在促进商业网络化的发展方面，如改变了产品的销售方式，业务多渠道的联系方式，加快了信息的获取速度，等等。这些与网站是离不开的，因为网站是发布这些信息的平台。

而在网站开发的过程中，Dreamweaver CS4 可以以其“所见即所得”的特点，快速地创建网页，是组建网站和设计网页的专业工具。

本章主要是面向初学者来介绍 Dreamweaver CS4 软件，以及在网站开发及网页制作过程中的一些基础内容。

本章学习要点：

- Dreamweaver CS4 新增功能
- Dreamweaver CS4 工作环境
- 什么是网页
- 什么是网站
- 网站相关术语
- 了解 XHTML

1.1 认识 Dreamweaver CS4

Dreamweaver CS4 是 Adobe 公司最新推出的可视化网页设计工具，较 Dreamweaver CS3 而言，其界面几乎是做了一次脱胎换骨的改进，从软件中能够看到更多的设计元素。

1.1.1 Dreamweaver CS4 新增功能

2005 年，Macromedia 公司被 Adobe 公司收购之后，不久发布了 Dreamweaver CS3 版本软件。到 2009 年，Adobe 公司对 Dreamweaver CS3 版本做了全面的界面改版，还增添许多新功能，发布了 Dreamweaver CS4 软件。现对 Dreamweaver CS4 新增的各种功能介绍如下。

1. 新增【实时】视图功能

【实时】视图与传统 Dreamweaver 设计视图的不同之处，在于它提供了页面在某一浏览器中的非可编辑的、更逼真的呈现外观方式。【实时】视图在

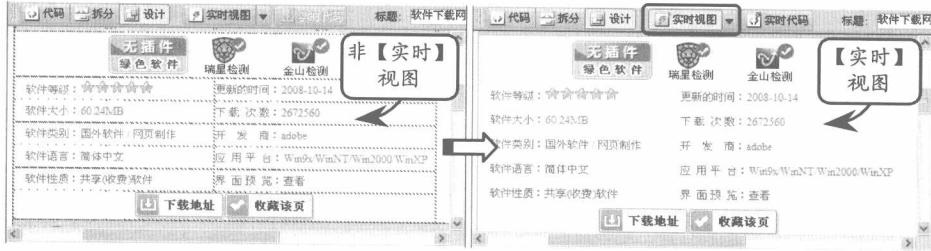


图 1-1 编辑状态和【实时】视图

不必离开 Dreamweaver 工作区的情况下，提供另一种“实时”查看页面外观的方式，如图 1-1 所示。

2. 针对 Ajax 和 JavaScript 框架的代码提示功能

利用 Dreamweaver CS4 的扩展编码功能和集成包括 jQuery、Prototype 和 Spry 在内的流行的 JavaScript 框架，可以快速地编辑 Ajax 和 JavaScript 代码，如图 1-2 所示。

另外，当用户在编辑代码的过程中，无意间产生代码错误时，软件也可以及时提示错误信息，如图 1-3 所示。

3. 新增【相关文件】功能

在 Dreamweaver CS4 中，使用【相关文件】功能可以更有效地管理构成当前网页的各种文件，如图 1-4 所示。单击任何相关文件



图 1-2 代码提示

即可在【代码】视图中查看其源代码，在【设计】视图中查看父页面。



图 1-3 代码错误提示



图 1-4 相关文件

4. 新增【代码导航器】功能

新增的【代码导航器】功能可显示影响当前选定内容的所有代码源，如 CSS 规则、服务器端包、外部 JavaScript 功能、Dreamweaver 模板和 iframe 源文件等，如图 1-5 所示。

技巧

还可以通过单击【代码导航器指示器】按钮 来打开代码导航器，当鼠标空闲两秒钟时，该指示器将显示在页面上插入点的旁边。



图 1-5 代码导航器

5. InContext Editing

InContext Editing 是一种在线寄宿服务，它允许用户在 Web 浏览器中对内容进行简单的更改。若要更改某个网页的内容，用户只需浏览到该页面，登录到 InContext Editing 服务，然后编辑该页面的内容即可。



图 1-6 属性检查器中的 CSS 规则

6. CSS 最佳做法

Dreamweaver CS4 属性检查器允许用户创建新的 CSS 规则，并对每个属性所适合的层叠样式提供简单明确的解释，如图 1-6 所示。

7. HTML 数据集

在网页中集成动态数据时，无须另外学习数据库和 XML（可扩展置标语言）编码的相关知识，如图 1-7 所示。Spry 数据集将简单的 HTML 表中的内容识别为交互式数据源。

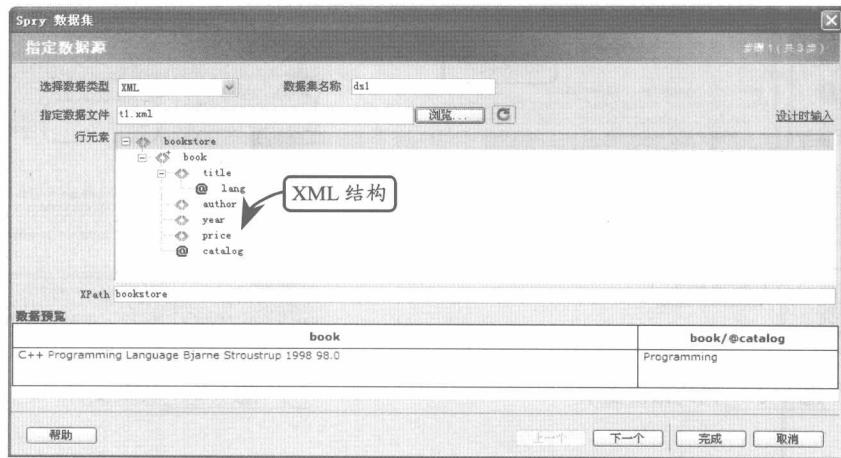


图 1-7 指定 XML 数据源

8. Photoshop 智能对象

在 Dreamweaver 中插入任何 Photoshop PSD 图像时，即可创建一个图像智能对象，如图 1-8 所示。智能对象与源文件紧密连接。因此无须打开 Photoshop 即可在 Dreamweaver 中对源图像进行更改并更新图像。

9. Subversion 集成

Dreamweaver CS4 集

成了 Subversion 软件（开源的版本控制系统），以提供更为可靠的存回/取出功能，比如可以直接从 Dreamweaver 中更新站点并存回修改。

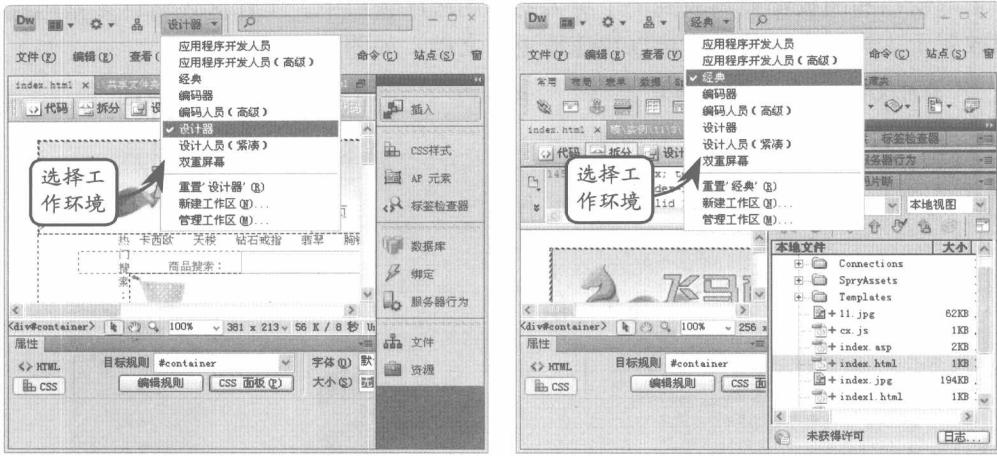
10. 新的用户界面

使用共享的用户界面设计可以在 Creative Suite 组件中更加快速智能地工作。使用【工作区切换器】按钮可以快速地从一种工作环境切换到另一种工作环境，如图 1-9 所示。

1.1.2 Dreamweaver CS4 工作环境

Dreamweaver CS4 版本的工作环境相对于前一些版本的 Dreamweaver 软件，发生了

很大的变化。



【设计器】工作环境

【经典】工作环境

图 1-9 不同的工作环境

安装 Dreamweaver CS4 软件之后, 可以执行【开始】|【程序】|Adobe Dreamweaver CS4 命令, 启动该软件。

启动软件后, 会弹出欢迎屏幕, 如图 1-10 所示, 用于打开最近使用过的文档或创建新文档。其中有 3 个栏目, 分别是打开最近的项目、新建和主要功能。在 3 个栏中单击任意一个栏中的文字和图标, 都可打开相应的窗口。

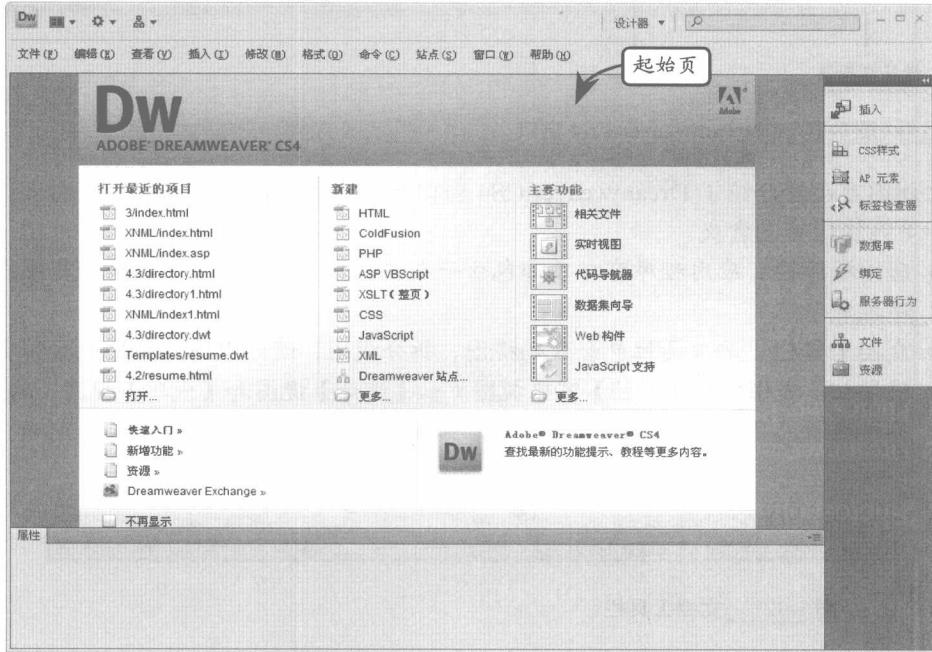


图 1-10 欢迎屏幕

Dreamweaver CS4 提供一个将全部元素置于一个窗口中的集成布局。在集成的工作区中，全部窗口和面板都被集成到一个更大的应用程序窗口中。工作区还将许多常用操作按钮放置于工具栏中，使用户可以快速地更改文档，如图 1-11 所示。



图 1-11 Dreamweaver CS4 窗口

上述内容已经介绍了 Dreamweaver CS4 窗口布局中各块内容的名称，下面来详细地介绍一下各块内容的含义。

- **应用程序栏** 应用程序窗口顶部包含一个工作区切换器、几个菜单和其他应用程序控件。
- **文档工具栏** 该工具栏包含代码视图、拆分视图、设计视图、实时视图和实时代码按钮，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工具（如在浏览器中预览），如图 1-12 所示。

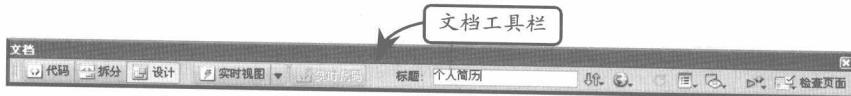


图 1-12 文档工具栏

- **标准工具栏** 在默认工作区布局中，该工具栏不显示。用户可以执行【查看】|【工具栏】|【标准】命令，打开该工具栏。

在该工具栏中包含一些按钮，可执行【文件】和【编辑】菜单中常见的新建、打开、在Bridge中浏览、保存、全部保存和打印代码等命令，如图1-13所示。

- 编码工具栏** 该工具栏包含可用于执行多项标准编码操作的按钮。用于帮助用户快速地编辑网页的代码内容。通过执行【查看】|【工具栏】|【编码】命令即可打开该工具栏，如图1-14所示。
- 样式呈现工具栏** 如果使用依赖于媒体的样式表，则可使用样式呈现工具栏中的按钮查看设计在不同媒体类型中的效果，如图1-15所示。它还包含一个允许用户启用或禁用层叠式样式表(CSS)样式的按钮，默认情况下为隐藏状态。用户可以执行【查看】|【工具栏】|【样式呈现】命令打开该工具栏。
- 文档窗口** 显示当前创建和编辑的文档。
- 【属性】检查器** 用于查看和更改所选对象或文本的各种属性。每个对象具有不同的属性，如图1-16所示。在【编码器】工作区布局中，【属性】检查器默认是不展开的。

- 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



图 1-16 【属性】检查器

签可以选择该标签及其全部内容，如图1-17所示。

- 面板** 帮助用户监控和修改工作。有【插入】面板、【CSS样式】面板和【文件】面板，如图1-18所示。若要展开某个面板，双击其标签即可。

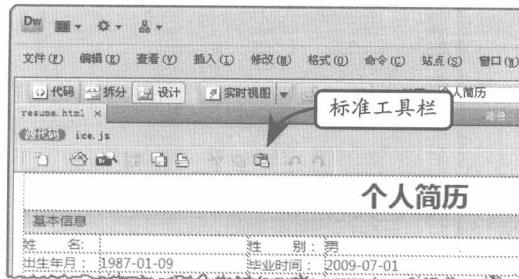


图 1-13 标准工具栏

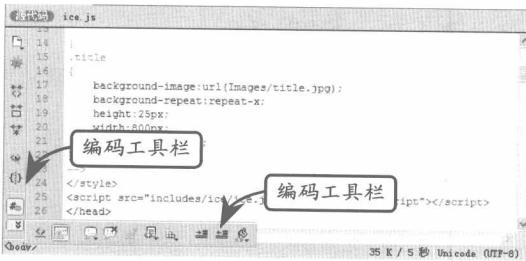


图 1-14 编码工具栏

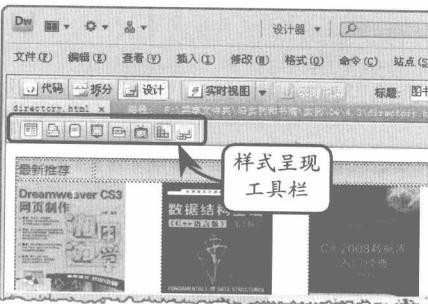
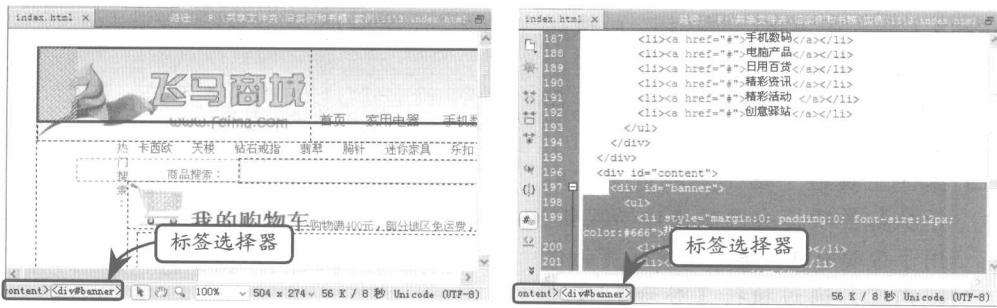


图 1-15 样式呈现工具栏



【设计】视图中选择的内容

【代码】视图中选择的内容

图 1-17 标签选择器



图 1-18 不同的面板

1.2 认识网页和网站

很多用户都知道，在网络空间中遨游是离不开网站的。而 Dreamweaver 软件就是用来制作网页与开发网站的工具。那么，什么是网站？什么是网页呢？可能很多用户对其具体的意义还不是很清楚。

1.2.1 什么是网站

网站（Website）是指在因特网上，根据一定的规则，使用 HTML 等工具制作的、用于展示特定内容的相关网页的集合。简单地说，网站是一种通信工具，就像布告栏一样，人们可以通过网站来发布自己想要公开的资讯，或者利用网站来提供相关的网络服务。人们可以通过网页浏览器来访问网站，获取自己需要的资讯或者享受网络服务。

许多公司都拥有自己的网站，他们利用网站来进行宣传、产品资讯发布、招聘等，如图 1-19 所示。随着网页制作技术的流行，很多个人也开始制作个人主页，这些主页通



图 1-19 公司网站

常是制作者用来自我介绍、展现个性的地方，如图 1-20 所示。

而很多网站则提供人们生活各个方面的资讯，如时事新闻、旅游、娱乐、经济、学习等，如图 1-21 所示。

网站一般由域名（俗称网址）、网站空间和网站源程序 3 个部分构成。其中，域名就像一个家庭的住址一样，代表着网站的地址；网站空间是由专门的独立服务器或租用的虚拟主机承担的空间（类似于计算机中的共享文件夹，可供其他计算机用户浏览）；网站源程序则放在网站空间里面，是用网站开发工具所开发的网页。

提示

虚拟主机是将一台独立服务器使用特殊的软硬件技术，分成一台台“虚拟”的主机，每一台虚拟主机都具有独立的域名和 IP 地址（或共享的 IP 地址），具有完整的 Internet 服务器功能。



图 1-20 个人空间



图 1-21 新浪网站

1.2.2 什么是网页

网页（web page）是网站中的一个页面，通常是 HTML 格式（文件后缀名为.html 或.htm 或.asp 或.aspx 或.php 或.jsp 等）的文档。网页是构成网站的基本元素，是承载各种网站应用的平台。通俗地说，网站是由网页组成的。

1. 构成网页的元素

文字与图片是构成一个网页的两个最主要的元素。其中，文字是传达网页信息的媒介，而图片是用于美化网页的。另外，网页的元素还包括动画、音乐、程序等，如图 1-22 所示。



图 1-22 构成网页的主要元素