



# 网页设计与制作

马蓉平 郑志刚 主编

 北京理工大学出版社  
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

# 网页设计与制作

马蓉平 郑志刚 主 编  
王 忆 刘 仁 刘福涛  
刘 颖 冯增卓 副主编

 **北京理工大学出版社**  
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

## 内 容 简 介

本书使用网页制作工具 Dreamweaver CC、Web 技术标准 HTML5 和 CSS3 设计与制作网页。本书将教学内容划分为 16 个教学单元,从初学者的角度出发,以知识点示例、章节综合案例、全书综合案例和实验手册等形式,全面涵盖网页设计的基础知识、HTML5 和 CSS3 技术、DIV CSS 网页布局技术等。讲解过程由浅入深、循序渐进,力求通过实例操作让读者快速掌握网页设计的方法和技巧。媒体资源包含书中所有实例的源文件以及教学用课件及相应微课视频,以方便读者学习和参考。

本书既适合作为高等院校和培训学校计算机相关专业学生的教材,也适合作为网页设计制作人员及爱好者的参考用书。

版权专有 侵权必究

---

### 图书在版编目(CIP)数据

网页设计与制作 / 马蓉平, 郑志刚主编. —北京: 北京理工大学出版社, 2018.8  
ISBN 978-7-5682-6097-8

I. ①网… II. ①马… ②郑… III. ①网页制作工具-高等学校-教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 185235 号

---

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)  
(010) 82562903 (教材售后服务热线)  
(010) 68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 涿州市新华印刷有限公司

开 本 / 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 / 17.5

字 数 / 415 千字

版 次 / 2018 年 8 月第 1 版 2018 年 8 月第 1 次印刷

定 价 / 66.00 元

责任编辑 / 王玲玲

文案编辑 / 王玲玲

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 施胜娟

---

图书出现印装质量问题,请拨打售后服务热线,本社负责调换

# 前 言

为了适应网络和网站制作技术的飞速发展，网页必须具有广泛的扩展性，所以代码就必须简洁实用。目前有很多从事或即将从事网页制作和设计的人员，其中很大一部分人员无法正确理解和使用 HTML 语言的特点，而只能通过所见即所得的可视化开发工具制作网页。虽然可视化开发工具可以更加方便、快捷地制作出页面，但是由于其本身的局限性，会导致代码的冗余等问题。了解 HTML 和 CSS 语言并结合相应的可视化开发工具，可以让代码的编写事半功倍。

本书讲解 HTML、CSS 最基本语法，可作为网页制作初学者的入门教程，同时也可在网站建设的专业人士提供一些参考。

本书以“讲清语法、学以致用”为指导思想，不局限于语法的讲解，还通过一个个鲜活、典型的示例来达到学以致用的目的。每个语法都有相应的例题，每章后面还配有综合小示例。

目前市场上有很多 HTML 书籍，但是那些书籍讲了很多原理性的内容，和实际开发结合不紧密，不能指导具体工作。为了帮助读者全面掌握 HTML 和 CSS，特编写了本书。本书有如下鲜明的特色。

## 1. 内容覆盖面广

本书采用最通俗的语言全面讲解了 HTML 和 CSS 的绝大多数标签，可以帮助读者由浅入深地掌握网页设计方面的技能。

## 2. 丰富的实例

每个标签都配有例题，且每个例题中涉及的内容都是一些古诗、生活中的常识和哲理等，让读者在学习 HTML 标签如何使用的时候，还能丰富阅历，颠覆传统的“看”书观念，将其变成一本能“操作”的图书。

## 3. 图文并茂

在介绍例题的过程中，每一个操作均有对应的插图。这种图文结合的方式使读者在学习过程中能够直观、清晰地看到操作的过程及效果，便于更快地理解和掌握。

## 4. 线上、线下资源丰富

本书配套资源有教学 PPT、习题、微点视频等，这些资源可以帮助学习，实现时时学习、处处学习。

本书由马蓉平、郑志刚主编。参加本书编写的刘仁、刘福涛、刘颖、王忆、冯增卓。具体分工如下：第 1 章、第 4~6 章由马蓉平编写，第 2、3 章由刘仁编写，第 7 章由刘颖编写，



第 8、9 章由刘福涛编写，第 10 章由冯增卓编写，第 11、12 章由王忆编写，第 13 章由郑志刚。全书由马蓉平统稿，郑志刚校对并最后定稿。

由于时间仓促，加之编者水平有限，书中难免会存在疏漏之处，希望广大读者多提宝贵意见。

编 者

# 目 录

<b>第 1 章 HTML 与 CSS 网页设计概述</b> .....	1
1.1 WWW 的基本概念.....	1
1.2 浏览器.....	2
1.3 网页制作入门.....	2
1.3.1 HTML 简介.....	2
1.3.2 CSS 简介.....	4
1.4 HTML 文件的编写方法.....	4
1.4.1 使用记事本手工编写 HTML 文件.....	4
1.4.2 使用 Dreamweaver 编写 HTML 文件.....	6
1.5 HTML 基本语法.....	11
1.5.1 标记语法.....	11
1.5.2 属性语法.....	12
1.6 HTML 的基本结构.....	12
1.6.1 <html> 标签.....	12
1.6.2 <head> 标签.....	12
1.6.3 <body> 标签.....	15
1.6.4 <!-- --> 标签.....	15
1.6.5 HTML5 语法的变化.....	15
1.7 综合案例——第一个网页.....	17
小结.....	18
习题.....	18
<b>第 2 章 HTML 网页文档结构</b> .....	23
2.1 页面布局元素.....	23
2.1.1 换行标签 .....	24
2.1.2 强制不换行标签<no-br>.....	25
2.1.3 自动换行标签<wbr>.....	25
2.1.4 分段控制标签<p>.....	27
2.1.5 原样显示文字标签<pre>.....	28
2.1.6 居中对齐标签<center>.....	29
2.1.7 引文标签<blockquote>.....	29
2.1.8 水平分隔线标签<hr>.....	30
2.1.9 署名标签<address>.....	31
2.1.10 特殊字符.....	32
2.2 字体属性.....	34



2.2.1	标题文字标签<h1>	34
2.2.2	文字格式控制标签<font>	35
2.2.3	特定文本标签	36
2.3	HTML5 结构元素	37
2.3.1	header 元素	38
2.3.2	nav 元素	39
2.3.3	aside 元素	39
2.3.4	article 元素	40
2.3.5	section 元素	41
2.3.6	footer 元素	42
2.4	综合案例	43
	小结	44
	习题	44
<b>第 3 章</b>	<b>HTML 网页中元素和属性</b>	<b>45</b>
3.1	列表元素	45
3.1.1	无序列表<ul>	45
3.1.2	有序列表<ol>	47
3.1.3	描述性列表<dl>、<dt>、<dd>	49
3.2	图像标记	50
3.2.1	背景图案的设定	50
3.2.2	网页中插入图像	51
3.2.3	<img>标签属性的使用	51
3.3	HTML5 中的页面元素及属性	54
3.3.1	分组元素	54
3.3.2	页面交互元素	57
3.3.3	文本层次语义元素	59
3.3.4	全局元素	61
3.4	综合案例	64
	小结	67
	习题	67
<b>第 4 章</b>	<b>用 HTML 建立超链接</b>	<b>69</b>
4.1	初步认识超链接	69
4.2	初步认识超链接的标记	69
4.2.1	超链接的基本标记	70
4.2.2	创建文本超链接	70
4.2.3	超链接的目标页面	72
4.2.4	内部链接	72
4.3	书签链接	74
4.3.1	建立书签	75



4.3.2 同一页面的书签链接 .....	76
4.3.3 不同页面的书签链接 .....	78
4.4 设置不同的链接对象 .....	79
4.4.1 设置外部链接: 链接 HTTP 页面 .....	79
4.4.2 设置电子邮件、FTP 和 Telnet 的链接 .....	80
4.5 网页中的锚点 .....	82
4.5.1 设定锚点 .....	82
4.5.2 链接到锚点 .....	83
4.6 综合案例 .....	89
小结 .....	90
习题 .....	90
<b>第 5 章 HTML5 中的音频和视频 .....</b>	<b>92</b>
5.1 <audio>标签概述 .....	92
5.1.1 <audio>标签概述 .....	92
5.1.2 <audio>标签的属性 .....	93
5.1.3 audio 标签浏览器的支持情况 .....	93
5.2 在网页中添加音频文件 .....	94
5.2.1 添加自动播放音频文件 .....	94
5.2.2 添加带有控件的音频文件 .....	94
5.2.3 添加循环播放的音频文件 .....	95
5.2.4 添加预播放的音频文件 .....	96
5.3 <video>标签概述 .....	97
5.3.1 <video>标签概述 .....	97
5.3.2 <video>标签的属性 .....	98
5.3.3 浏览器对<video>标签的支持情况 .....	99
5.4 在网页中添加视频文件 .....	99
5.4.1 添加自动播放的视频文件 .....	99
5.4.2 添加带有控件的视频文件 .....	100
5.4.3 添加循环播放的视频文件 .....	101
5.4.4 添加预播放的视频文件 .....	101
5.4.5 设置视频文件的高度与宽度 .....	102
5.5 综合案例 .....	103
小结 .....	104
习题 .....	104
<b>第 6 章 用 HTML 建立表格 .....</b>	<b>106</b>
6.1 创建表格 .....	106
6.1.1 表格的基本构成<table>、<tr>、<td> .....	106
6.1.2 设置表格的标题<caption> .....	108
6.1.3 表头<th> .....	109



6.2	表格基本属性	111
6.2.1	表格宽度 width	111
6.2.2	表格高度 height	111
6.2.3	表格对齐方式 align	111
6.3	表格的边框	113
6.3.1	表格边框宽度 border	113
6.3.2	表格边框颜色 bordercolor	113
6.3.3	内框宽度 cellpadding	113
6.3.4	表格内文字与边框间距 cellpadding	113
6.4	表格背景	114
6.4.1	表格背景颜色 bgcolor	114
6.4.2	表格背景图像 background	115
6.5	表格的行属性	116
6.5.1	高度控制 height	116
6.5.2	边框颜色 bordercolor	117
6.5.3	行背景 bgcolor、background	117
6.5.4	行文字的对齐方式 align、valign	117
6.6	单元格属性	118
6.6.1	单元格大小 width、height	118
6.6.2	水平跨度 colspan	118
6.6.3	垂直跨度 rowspan	118
6.6.4	对齐方式 align、valign	120
6.6.5	单元格的背景色 bgcolor	120
6.6.6	单元格的边框颜色 bordercolor	120
6.6.7	单元格的亮边框 bordercolorlight	120
6.6.8	单元格的暗边框 bordercolordark	120
6.6.9	单元格的背景图像 background	121
6.7	表格的结构	122
6.7.1	表格的表首标记<thead>	122
6.7.2	表格的表主体标记<tbody>	122
6.7.3	表格的表尾标记	122
6.8	综合案例	124
	小结	126
	习题	126
第7章	浮动与定位	130
7.1	元素的浮动	130
7.1.1	元素的浮动属性 float	130
7.1.2	清除浮动	135
7.2	overflow 属性	137



7.3 元素的定位	139
7.3.1 元素的定位属性	139
7.3.2 静态定位 static	139
7.3.3 相对定位 relative	140
7.3.4 绝对定位 absolute	142
7.3.5 固定定位 fixed	143
7.3.6 z-index 层叠等级属性	144
7.4 元素的类型与转换	144
7.4.1 元素的类型	144
7.4.2 <span>标记	145
7.4.3 元素的转换	145
7.5 综合案例——制作产品列表效果	146
小结	148
习题	148
<b>第8章 表单的应用</b>	<b>150</b>
8.1 认识表单	150
8.1.1 表单的构成	151
8.1.2 表单属性	151
8.2 input 元素及属性	152
8.2.1 input 元素的 type 属性	152
8.2.2 input 元素的其他属性	153
8.3 其他表单元素	154
8.3.1 单行文本域 text	154
8.3.2 多行文本域 textarea	154
8.3.3 密码域 password	154
8.3.4 单选按钮 radio	154
8.3.5 复选框 checkbox	155
8.3.6 列表/菜单 select	155
8.3.7 普通按钮 button	155
8.3.8 提交按钮 submit	155
8.3.9 重置按钮 reset	155
8.3.10 输入框的选项列表 datalist	156
8.3.11 密钥生成器 keygen	156
8.3.12 output 元素	157
8.4 综合案例——用户注册表单	158
小结	161
习题	161
<b>第9章 框架的应用</b>	<b>163</b>
9.1 框架概述	163



9.2	框架的基本结构	163
9.3	设置框架	164
9.3.1	设置框架源文件属性 src	165
9.3.2	添加框架名称 name	165
9.3.3	设置框架边框 frameborder	165
9.3.4	显示框架滚动条 scrolling	165
9.3.5	调整框架尺寸 noresize	165
9.3.6	设置框架边缘宽度与高度 marginwidth、marginheight	165
9.3.7	添加不支持框架标记 noframes	166
9.4	设置框架集<frameset>	167
9.4.1	左右分割边框 cols	167
9.4.2	上下分割边框 rows	168
9.5	浮动框架<iframe>	168
9.5.1	设置浮动框架源文件属性 src	168
9.5.2	添加浮动框架名称 name	168
9.5.3	设置浮动框架的宽度和高度 width、height	169
9.6	在框架上建立链接	169
9.6.1	普通框架添加链接	170
9.6.2	浮动框架添加链接	171
9.7	综合案例——框架网页	172
	小结	174
	习题	175
<b>第 10 章</b>	<b>CSS 样式表</b>	<b>176</b>
10.1	CSS 概述	176
10.1.1	CSS 发展历史	176
10.1.2	CSS 的特点	177
10.1.3	CSS3 浏览器支持情况	177
10.2	CSS 核心基础	178
10.2.1	CSS 样式规则	178
10.2.2	引入 CSS 样式表	180
10.2.3	CSS 选择器	184
10.3	CSS 文本样式属性	188
10.3.1	字体样式属性	188
10.3.2	文本属性	192
10.4	综合案例——使用 CSS 布局网页	194
	小结	195
	习题	195
<b>第 11 章</b>	<b>CSS3 选择器</b>	<b>198</b>
11.1	属性选择器	198



11.1.1	E[att^=value]属性选择器	198
11.1.2	E[att\$="value"]属性选择器	199
11.1.3	E[att*="value"]属性选择器	200
11.2	关系选择器	201
11.2.1	子代选择器 (>)	202
11.2.2	兄弟选择器 (+、~)	202
11.3	结构化伪类选择器	205
11.3.1	:root 选择器	205
11.3.2	:not 选择器	206
11.3.3	:only-child 选择器	207
11.3.4	:first-child 和:last-child 选择器	208
11.3.5	:nth-child(n)和:nth-last-of-child(n)选择器	209
11.3.6	:nth-of-type(n)和:nth-last-of-type(n)选择器	210
11.3.7	:empty 选择器	211
11.3.8	target 选择器	212
11.4	伪元素选择器	214
11.4.1	:before 选择器	214
11.4.2	:after 选择器	214
11.5	</html>链接伪类	215
11.6	综合案例——CSS 选择器应用	215
	小结	217
	习题	217
<b>第 12 章</b>	<b>CSS 盒子模型</b>	<b>219</b>
12.1	盒子模型概述	219
12.1.1	认识盒子模型	219
12.1.2	<div>标记	220
12.1.3	盒子的宽与高	221
12.2	盒子模型相关属性	222
12.2.1	边框属性	222
12.2.2	边距属性	223
12.2.3	box-shadow 属性	224
12.2.4	box-sizing 属性	225
12.3	背景属性	226
12.3.1	background-color 设置背景颜色	226
12.3.2	background-image 设置背景图像	226
12.3.3	opacity 背景与图像不透明度的设置	226
12.3.4	background-repeat 设置背景图像平铺	228
12.3.5	background-position 设置背景图像的位置	229
12.3.6	background-attachment 设置背景图像固定	229



12.3.7	background-size 设置背景图像的大小	230
12.3.8	background-origin 设置背景的显示区域	231
12.3.9	background-clip 设置背景图像的裁剪区域	232
12.3.10	设置多重背景图像	234
12.3.11	背景复合属性	235
12.4	CSS3 渐变属性	235
12.4.1	<html>标签	236
12.4.2	径向渐变	236
12.4.3	repeating gradient 重复渐变	237
12.5	综合案例	239
	小结	240
	习题	240
<b>第 13 章</b>	<b>CSS3 高级应用</b>	<b>243</b>
13.1	CSS3 过渡	243
13.1.1	transition-property 属性	244
13.1.2	transition-duration 属性	245
13.1.3	transition-timing-function 属性	246
13.1.4	transition-delay 属性	248
13.1.5	transition 属性	248
13.2	CSS3 动画	249
13.2.1	@keyframes	249
13.2.2	animation-name 属性	250
13.2.3	animation-duration 属性	251
13.2.4	animation-timing-function 属性	252
13.2.5	animation-delay 属性	253
13.2.6	animation-direction 属性	254
13.2.7	animation-iteration-count 属性	255
13.2.8	animation 属性	255
13.3	CSS3 变形	255
13.3.1	transform 属性	255
13.3.2	2D 转换方法	256
13.3.3	3D 转换方法	262
13.4	综合实例	264
	小结	267
	习题	267

# 第 1 章

## HTML 与 CSS 网页设计概述



### 知识要点:

- HTML 概述
- CSS 概述
- HTML 文件的编写方法
- HTML 的基本语法
- HTML 的基本结构



### 本章导读:

在学习 HTML 和 CSS 之前,首先需要了解一些与互联网相关的知识,这样有助于初学者快速地学习后面章节的内容。本章将对网页的基础知识、编写语言、运行平台和常用开发软件进行详细讲解。

## 1.1 WWW 的基本概念

WWW 是 World Wide Web 的缩写,也可简称为 Web,中文叫做万维网。WWW 是欧洲核子物理研究中心(CERN)在 1989 年研制成功的。现在 Internet 发展得最为蓬勃的部分就是 WWW,浏览 Web 已成为当今最主要的 Internet 服务。WWW 只是 Internet 的一部分,Internet 还包括 FTP 及 BBS 等其他服务。

WWW 能够处理文字、图像、声音及视频等方面的多媒体信息,是一个多媒体信息系统。它提供了内容丰富的信息资源,这些信息一页一页、分门别类地存放在各个服务器上,浏览者可以根据个人的兴趣选择阅读内容。在浏览信息的过程中,如同读一本书一样,可以向前翻,也可以向后翻,还可以从中间挑选着看,要看的内容全都按照浏览者个人的兴趣而定。

浏览 Web 就是以超文本传输协议(Hyper Text Transfer Protocol, HTTP)在 Internet 上传送,以超文本标识语言(Hyper Text Markup Language, HTML)编写的网页内容,从而进行信息交流。

WWW 的结构非常简单,主要分为两个部分:一部分为服务器端(Server),也称为网页的提供者;另一部分为客户端(Client),也称为网页的接收者。这种模式称为客户机/服务器(Client/Server)模式。

在 WWW 中,所谓的服务器端,就是存放网页供用户浏览的网站;而客户端则是通过网



络浏览网页的计算机与用户的总称。实际上，执行于计算机上供用户操作和观看网页的应用程序为浏览器（Browser）。

整个网页的浏览过程，主要是由客户端（浏览器）向服务器（Web 服务器）请求浏览某个网页，Web 服务器便将该网页传送给浏览器，由浏览器负责解析网页，再显示给用户观看。

在 WWW 中冲浪，就是向 WWW 中的多个服务器发出申请，观看主页，获得有用的信息。

## 1.2 浏览器

浏览 Web 要在客户机/服务器模式下进行。在客户机端，也就是用户的计算机端，要有 Web 客户程序——浏览器，才能同服务器建立联系，观看网页。浏览器是阅读 WWW 上的信息资源的一个软件。如果用户在本地机上安装了 WWW 浏览器软件，就可以读取 WWW 上的信息了。

浏览器的作用是在网络上与 Web 服务器打交道，从服务器中下载文件。如果是一个 HTML 文件，浏览器就会翻译那个文件中的 HTML 代码，进行格式化，并显示文件内容。如果文件中包含着图像及其他类型文件的链接，它也能处理相应的图像及其他类型的文件等信息。

浏览器有许多种类，它们都可以浏览 WWW 上的内容。目前，最常用的两种浏览器是 Netscape Communicator（NC）和 Internet Explorer（IE）。

目前，IE 比 NC 的应用范围更广，作为用户，不管采用哪一种，只要它能工作就行。

## 1.3 网页制作入门

HTML 和 CSS 是网页制作的标准语言，也是本书学习的重点，要想学好这两门技术，首先需要对它们有一个整体的认识。本节将针对 HTML 和 CSS 的发展历史、流行版本、开发工具、运行平台等内容进行详细讲解。



1-1 HTML 和 CSS 的关系

### 1.3.1 HTML 简介

HTML 主要是通过 HTML 标记对网页中的文本、图片、声音等内容进行描述。HTML 提供了许多标记，如段落标记、标题标记、超链接标记、图片标记等，网页中需要定义什么内容，就可用相应的 HTML 标记进行描述。

HTML 通过标记描述网页内容，通过超链接将网站与网页及各种网页元素连接起来，构成丰富多彩的 Web 页面。

下面通过百度网站的一段源代码和相应的网页结构来简单地认识 HTML，如图 1-1 和图 1-2 所示。

从图 1-2 容易看出，网页内容是通过 HTML 标记（图中带有“<>”的符号）描述的，网页文件其实是一个纯文本文件。这段代码对应的网页效果如图 1-1 所示，图中的文字都是带有超链接功能的。



图 1-1 百度网页部分网页结构



图 1-2 百度网页部分源代码

HTML 发展至今,经历了五个版本,这个过程中新增了许多 HTML 标记,同时也淘汰了一些标记。具体历程如下:

- HTML1.0: 1993年6月,其作为互联网工程工作小组(IETF)工作草案发布。
- HTML2.0: 1995年11月作为RFC 1866发布;于2000年6月RFC 2854发布之后,被宣布已经过时。
- HTML3.2: 1997年1月14日,W3C推荐标准。



- HTML4.0: 1997年12月18日, W3C 推荐标准。
- HTML4.01 (微小改进): 1999年12月24日, W3C 推荐标准。
- HTML5: 第一份正式草案已于2008年1月22日公布, 仍继续完善。

目前, 最新的 HTML 版本是 HTML5, 但是由于各个浏览器对其支持不统一, 所以还没有得到广泛应用, 如今互联网上大多数网站采用的还是 HTML4.01 版本。

初期为了能更广泛地被大家接受, HTML 在语法上很宽松, 如标记不区分大小写、可以不闭合等。对于传统的计算机来说, 还有能力兼容松散的语法, 但对于其他的设备, 比如手机、打印机等, 兼容的难度就比较大。这并不符合标准的发展趋势, 所以在 2000 年年底, W3C 组织发行了 XHTML。

XHTML 是更严谨、纯净的 HTML 版本, 目的是实现 HTML 向 XML 的过渡, 它的可扩展性和灵活性将适应未来网络应用更多的需求。XML 虽然数据转换能力强大, 完全可以替代 HTML, 但是面对互联网上成千上万基于 HTML 编写的网站, 直接采用 XML 还为时过早。因此, 在 HTML4.0 的基础上, 用 XML 的语法规则对其进行扩展, 得到了 XHTML。

目前国际上, 网站设计推崇的 Web 标准就是基于 XHTML 的 (即通常所说的 DIV+CSS)。

### 1.3.2 CSS 简介

CSS 通常称为 CSS 样式或样式表, 主要用于设置 HTML 页面中的文本内容 (字体、大小、对齐方式等)、图片的外形 (宽度、边框样式、边距等) 及版面的布局等外观显示样式。

CSS 以 HTML 为基础, 提供了丰富的功能, 如字体、颜色、背景的控制及整体排版等, 并且还可以针对不同的浏览器设置不同的样式。

1996年12月, W3C 发布了第一个有关样式的标准 CSS1, 又在 1998年5月发布了 CSS2。目前, 最新的版本是 CSS3, 但是各个浏览器对它的支持不统一, 所以流行的版本仍然是 CSS2。

CSS 非常灵活, 既可以嵌入 HTML 文档中, 也可以是一个单独的外部文件。如果是独立的文件, 则必须以 .css 为扩展名。CSS 采用的是内嵌方式, 虽然与 HTML 在同一个文件中, 但 CSS 集中写在 HTML 文档的头部, 也是符合结构与表现相分离的。

如今大多数网页都是遵循 Web 标准开发的, 即用 HTML 编写网页结构和内容, 而相关版面布局、文本或图片的显示样式都使用 CSS 控制。HTML 与 CSS 的关系就像人的骨骼与衣服, 通过更改 CSS 样式, 可以轻松控制网页的表现样式。

## 1.4 HTML 文件的编写方法

HTML 文件的编写方法有两种: 一种是利用记事本编写; 另一种是在 Dreamweaver 中编写。

### 1.4.1 使用记事本手工编写 HTML 文件

HTML 是一款以文字为基础的语言, 并不需要什么特殊的开发环境, 直接在 Windows 自带的记事本中编写就可以。HTML 文档以 .html 为扩展名, 将 HTML 源代码输入记事本并保存之后, 可以在浏览器中打开文档以查看其效果。使用记事本编写 HTML 文件的具体操作步骤如下:



1-2 使用记事本手工编写 HTML 文件