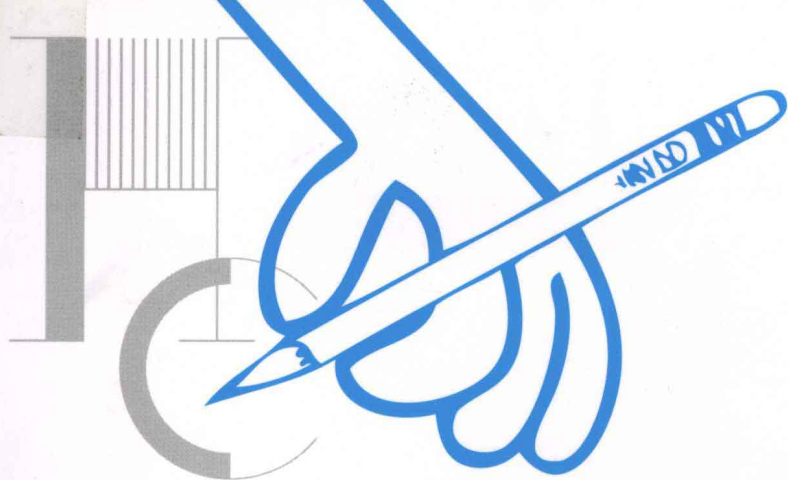




从零开始，手把手教会你用HTML语言制作网页

本书特色：

基础知识→核心技术→典型应用→综合练习→项目实践
200个典型实例、51个练习题、1个项目开发案例

超值、大容量DVD

13小时多媒体视频教学
本书源代码、本书教学PPT

本书技术支持

QQ群：21948169
论坛：<http://www.rzchina.net>

• 从零开始学编程 •

从零开始学

HTML+CSS



13小时多媒体教学视频

◎ 马翠翠 编著

循序渐进·由浅入深 内容充实·层次清楚 实例丰富·步骤清晰 对比讲解·理解深刻 习题指导·巩固学习 案例精讲·深入剖析

• 从零开始学编程 •

从零 开始学

HTML+CSS

◎ 马翠翠 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书采用通俗的语言全面讲解了 HTML 和 CSS 的绝大多数标签,可以说一册在手,万事无忧。

本书分为 3 篇,共 12 章。第 1 篇是 HTML 基础(第 1~2 章),第 2 篇是 HTML 应用篇(第 3~10 章),第 3 篇是 CSS 的使用(第 11~12 章)。从网页最基础的部分开始着手,让读者不仅学习 HTML,还能认识网页与网站的区别。本书的主要内容有:网页基础、HTML 基础入门、使用文本样式、使用超链接、使用图像、使用列表、使用表格、使用表单、使用多媒体、使用框架、CSS 样式表,以及在 Dreamweaver 中创建网页等。通过学习本书的内容,读者可以在较短的时间内理解 HTML 标签的使用,以及如何应用到网页中,为下一步做网页打下良好的基础。

本书最适合没有基础的 HTML 语言入门新手学习;对于有一定基础的读者,可以通过本书进一步了解 HTML 标签的使用;对于大、中专院校的学生和培训班的学员,本书也是一本很好的教材。

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

从零开始学 HTML+CSS / 马翠翠编著. —北京:电子工业出版社, 2012.7

(从零开始学编程)

ISBN 978-7-121-16943-4

I. ①从… II. ①马… III. ①网页制作工具 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 087633 号

策划编辑:胡辛征

责任编辑:葛娜

特约编辑:赵树刚

印刷:北京东光印刷厂

装订:三河市皇庄路通装订厂

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:787×1092 1/16 印张:20.25 字数:519 千字

印次:2012 年 7 月第 1 次印刷

印数:4000 册 定价:45.00 元(含 DVD 光盘 1 张)

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 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。



Java 技术与 Web 服务之间没有界限。

——James Gosling (Java 技术之父)

WWW (World Wide Web) 是 Internet 发展最快的部分, 每天都有许多新网站诞生。许多商业团体都把 WWW 作为展示自己的最新、最快的一个媒体, 就像报纸、电视一样, 人们越来越离不开网站。掌握 HTML 便可在 WWW 世界畅游。

HTML (Hyper Text Markup Language, 超文本标记语言) 是构成网页最基本的元素。虽然目前不断地产生了许多新技术 (如 JSP、ASP、ASP.NET 技术等), 但是它们都是建立在 HTML 基础上的, 因此深入地学习网页应从 HTML 入手。HTML 不是编程语言, 而是一种标记语言, 它建立在一些相互联系的基本概念上。所以, 并非只有专家才能掌握。

网页设计技术分为静态页面和动态页面, 而动态页面是以静态页面, 特别是以 HTML 语言为基础的。HTML 和 CSS 的结合, 正好是静态页面布局的重要组合。

那么如何通过 HTML 进行网页设计呢? 尽管有了很不错的网页制作工具, 如 Dreamweaver, 但人们还是要学习 HTML。一方面, 这些软件不可能表达 HTML 的所有元素和组合; 另一方面, 如果不懂一点 HTML, 掌握这些工具也比较困难。实际上, Dreamweaver 本身也没有放弃 HTML, 设计者可以直接修改 HTML 源码, 以表达自己的意图。

学习 HTML 需要有一个简单的文本编辑器 (文本文档), 还要有一些专门为 HTML 开发的编辑器。

学习 HTML 还需要一个独立运行的 Web 浏览器 (如 Microsoft Internet Explorer) 来查看设计的 HTML 网页。

在 HTML 语言出现的短短几年时间里, 它的功能已经有了长足的进步。但是文档结构和样式显示的混合一直是 HTML 语言的一大缺陷。1996 年 12 月 17 日, W3C 标准化组织推出了 CSS1 (层叠样式表单) 规范。CSS 对于设计者来说是一种非常灵活的工具, 不必再把繁杂的样式定义编写在文档结构中, 将文档的样式指定内容全部脱离出来。同时, 微软为 CSS 设计了一套滤镜变换效果, 令网页增色不少。

本书每章中都解释了 HTML 的关键概念, 并给出一些有针对性的例子来说明 HTML 元素和属性的使用方法。有时还给出一些完整的例子, 让读者领会设计网页的一些规范、常用方法。本书还让读者有自己发挥的空间, 做一些尝试。这样, 不仅掌握了 HTML 和网页设计中的关键概念和思想, 而且也使学习过程变得简单、有趣。

目 录

第 1 篇 HTML 基础

第 1 章 网页基础

(教学视频: 8 分钟) 1

- 1.1 了解网站、网页 1
 - 1.1.1 网站 1
 - 1.1.2 网页 1
 - 1.1.3 网页的版块结构 2
- 1.2 网页的基本构成元素 3
- 1.3 设计网页常用的软件 4
- 1.4 网页设计原则 6
- 1.5 Dreamweaver 简介 7
 - 1.5.1 标题栏 7
 - 1.5.2 菜单栏 7
 - 1.5.3 插入栏 8
 - 1.5.4 文档工具栏 9
 - 1.5.5 属性面板 9
 - 1.5.6 其他面板 10
- 1.6 在 Dreamweaver 中直接编写 HTML 10
 - 1.6.1 编写 HTML 代码 10
 - 1.6.2 保存并查看 HTML 文件 11
- 1.7 小结 12
- 1.8 习题 12

第 2 章 HTML 基础入门

(教学视频: 17 分钟) 13

- 2.1 HTML 基本概念 13

2.1.1 HTML 简介 13

2.1.2 HTML 的基本结构 13

2.1.3 HTML 标签 14

2.2 HTML 简单示例 14

2.2.1 第一个 HTML 文件 14

2.2.2 查看效果 15

2.3 HTML 的基本元素 16

2.3.1 HTML 元素与标签的结构 17

2.3.2 元素的属性 18

2.3.3 嵌套标签 20

2.3.4 空格与特殊字符 22

2.4 小结 23

2.5 习题 23

第 2 篇 HTML 应用篇

第 3 章 使用文本样式

(教学视频: 50 分钟) 24

3.1 标题文字的建立 24

3.1.1 标题文字的标签——<h> 24

3.1.2 标题文字的对齐方式
——align 25

3.2 文字格式的设置 26

3.2.1 设置文字字体——face 26

3.2.2 设置字体大小——size 27

3.2.3 设置文字颜色——color 28

3.2.4 粗体、斜体、下画线——
、、<u> 29

3.2.5	上标与下标——<sup>、 <sub>.....	30	4.3.6	发送 E-mail.....	52
3.2.6	设置删除线——<strike>.....	31	4.4	网页中的锚点.....	53
3.2.7	等宽文字标签——<code>.....	32	4.4.1	设定锚点——<name>.....	53
3.2.8	空格——<nbsp>.....	33	4.4.2	链接到锚点——<#>.....	54
3.2.9	其他特殊符号.....	34	4.5	小结.....	59
3.3	段落标签.....	35	4.6	习题.....	59
3.3.1	段落标签——<p>.....	35	第 5 章	使用图像	
3.3.2	换行标签——	36		(教学视频: 38 分钟) ...	60
3.3.3	取消文字换行标签 ——<nobr>.....	37	5.1	图像格式.....	60
3.3.4	保留原始排版方式 标签——<pre>.....	38	5.2	添加图像——.....	60
3.3.5	居中对齐标签 ——<center>.....	39	5.3	设置图像属性.....	61
3.3.6	向右缩进标签 ——<blockquote>.....	40	5.3.1	图像高度——<height>.....	62
3.4	小结.....	41	5.3.2	图像宽度——<width>.....	63
3.5	习题.....	42	5.3.3	图像边框——<border>.....	64
第 4 章	使用超链接		5.3.4	图像水平间距——<hspace>.....	65
	(教学视频: 39 分钟) ...	43	5.3.5	图像垂直间距——<vspace>.....	66
4.1	什么是超链接.....	43	5.3.6	图像相对于文字基准线的 对齐方式——<align>.....	66
4.1.1	绝对路径.....	43	5.3.7	图像的提示文字——<alt>.....	68
4.1.2	相对路径.....	43	5.4	图像的超链接.....	69
4.2	超链接的基本标签.....	44	5.4.1	设置图像的超链接.....	69
4.2.1	设置超链接——<a>.....	44	5.4.2	设置图像热区链接.....	71
4.2.2	文本超链接的建立—— <href>.....	44	5.5	设置背景音乐.....	75
4.2.3	设置超链接的目标页面—— <target>.....	47	5.5.1	添加背景音乐 ——<bgsound>.....	76
4.3	设置不同的链接对象.....	48	5.5.2	设置背景音乐的循环播放 次数——<loop>.....	77
4.3.1	链接网站内部的页面.....	48	5.6	小结.....	77
4.3.2	链接文件.....	48	5.7	习题.....	77
4.3.3	设置外部链接: 链接 HTTP 页面.....	49	第 6 章	使用列表	
4.3.4	通过 FTP 协议.....	50		(教学视频: 41 分钟) ...	78
4.3.5	使用 Telnet 链接 BBS 站点 ...	51	6.1	无序列表的设计.....	78
			6.1.1	无序列表标签—— 	78
			6.1.2	设置无序列表的符号 类型——<type>.....	79
			6.2	有序列表的设计.....	81

6.2.1	有序列表标签—— 	81	7.4.1	设置表格背景色 ——bgcolor	105
6.2.2	有序列表的序号 类型——type	82	7.4.2	设置表格的背景图像 ——background	106
6.2.3	有序列表的起始 数值——start	84	7.5	修改表格的行属性	107
6.3	定义列表标签——<dl>	85	7.5.1	高度的控制——height	107
6.4	菜单列表标签——<menu>	86	7.5.2	边框颜色——bordercolor ..	108
6.5	目录列表——<dir>	87	7.5.3	行背景——bgcolor、 background	110
6.6	列表的高级应用	87	7.5.4	行文字的水平对齐 方式——align	111
6.6.1	列表的简化	88	7.5.5	行文字的垂直对齐方式 ——valign	112
6.6.2	设置列表文字的颜色	89	7.5.6	设置表格标题的垂直 对齐方式——valign	113
6.7	列表的嵌套	90	7.6	调整单元格属性	114
6.8	小结	91	7.6.1	单元格大小——width、 height	114
6.9	习题	91	7.6.2	水平跨度——colspan	115
第 7 章	使用表格 (教学视频: 150 分钟)	93	7.6.3	垂直跨度——rowspan	116
7.1	建立表格	93	7.6.4	对齐方式——align、 valign	118
7.1.1	添加表格——<table>、 <tr>、<td>	93	7.6.5	设置单元格的背景色	119
7.1.2	设置表格的标题—— caption	94	7.6.6	单元格的边框颜色 ——bordercolor	120
7.1.3	表格的表头——<th>	95	7.6.7	设置单元格的亮边框 ——bordercolorlight	121
7.2	设置表格基本属性	96	7.6.8	设置单元格的暗边框 ——bordercolordark	122
7.2.1	设置表格宽度——width	96	7.6.9	设置单元格的背景图像 ——background	123
7.2.2	设置表格高度——height	98	7.6.10	文字内容不换行 ——nowrap	125
7.2.3	表格对齐方式——align	99	7.7	表格的结构	127
7.3	表格的边框	100	7.7.1	设置表头样式——thead ..	127
7.3.1	设置表格的边框 宽度——border	100	7.7.2	设置表主体样式——tbody ..	129
7.3.2	表格边框颜色 ——bordercolor	101	7.7.3	设置表尾样式——tfoot	130
7.3.3	内框宽度——cellspacing ..	102			
7.3.4	表格内文字与边框距离 ——cellpadding	104			
7.4	设定表格背景	105			

7.8	表格的嵌套	131
7.9	层标签——<div>	133
7.10	小结	134
7.11	习题	134

第8章 使用表单

(教学视频: 140 分钟) · 136

8.1	表单标签——<form>	136
8.1.1	处理程序——action	136
8.1.2	表单名称——name	137
8.1.3	传送方法——method	137
8.1.4	编码方式——enctype	138
8.1.5	目标显示方式——target	138
8.2	添加控件	139
8.3	输入类的控件	139
8.3.1	文字字段——text	140
8.3.2	密码域——password	141
8.3.3	单选按钮——radio	142
8.3.4	复选项——checkbox	143
8.3.5	普通按钮——button	144
8.3.6	提交按钮——submit	146
8.3.7	重置按钮——reset	147
8.3.8	图像域——image	149
8.3.9	隐藏域——hidden	151
8.3.10	文件域——file	151
8.4	菜单列表类的控件	153
8.4.1	下拉菜单	153
8.4.2	列表项	155
8.5	文本域标签——<textarea>	156
8.6	<id>标签	157
8.7	小结	158
8.8	习题	158

第9章 使用多媒体

(教学视频: 60 分钟) · 160

9.1	设置动态文字	160
9.1.1	设置滚动文字 ——marquee	160

9.1.2	文字滚动方向 ——direction	161
9.1.3	设置文字的滚动方式—— behavior	163
9.1.4	循环设置——loop	164
9.1.5	滚动速度——scrollamount	166
9.1.6	滚动延迟——scrollldelay	166
9.1.7	滚动文字的背景色 设置——bgcolor	167
9.1.8	滚动背景面积——width、 height	168
9.1.9	设置空白空间——hspace、 vspace	169

9.2 设置背景音乐

9.2.1	设置背景音乐—— bgsound	170
9.2.2	设置背景音乐的循环播放 次数——loop	171

9.3 添加多媒体文件

9.3.1	添加多媒体文件标签—— <embed>	172
9.3.2	设置自动运行—— autostart	172
9.3.3	设置媒体文件的循环 播放——loop	173
9.3.4	隐藏面板——hidden	174
9.3.5	添加其他类型的媒体文件	175

9.4 小结

9.5 习题

第10章 使用框架

(教学视频: 100 分钟) · 177

10.1	窗口框架简介	177
10.1.1	什么是框架	177
10.1.2	框架的基本结构	177
10.2	设置框架集的基本属性	178
10.2.1	水平分割窗口——rows	178
10.2.2	垂直分割窗口——cols	179

10.2.3	嵌套分割窗口	179
10.2.4	设置边框—— <code>frameborder</code>	181
10.2.5	框架的边框宽度 —— <code>framespacing</code>	182
10.2.6	框架的边框颜色 —— <code>bordercolor</code>	183
10.3	设置窗口属性	184
10.3.1	页面源文件—— <code>src</code>	184
10.3.2	页面名称—— <code>name</code>	185
10.3.3	调整窗口的尺寸 —— <code>noresize</code>	186
10.3.4	边框与页面内容的水平 边距—— <code>marginwidth</code>	187
10.3.5	边框与页面内容的垂直 边距—— <code>marginheight</code>	188
10.3.6	设置框架滚动条显示 —— <code>scrolling</code>	188
10.3.7	不支持框架标签 —— <code><noframes></code>	189
10.4	浮动框架	190
10.4.1	必需参数：页面源 文件—— <code>src</code>	192
10.4.2	特有属性：大小 —— <code>width</code> 和 <code>height</code>	193
10.4.3	特有属性：对齐 方式—— <code>align</code>	193
10.4.4	共有参数设置	194
10.4.5	其他参数—— <code>frameborder</code>	195
10.5	框架与链接	196
10.5.1	设置普通框架结构的链接	197
10.5.2	浮动框架与链接	200
10.6	小结	202
10.7	习题	202

第3篇 CSS 的使用

第11章 CSS 样式表

(教学视频：166分钟) · 204

11.1	CSS 简介	204
11.1.1	CSS 的概念	204
11.1.2	CSS 的特点	204
11.2	CSS 的使用	205
11.2.1	CSS 的基本语法	205
11.2.2	添加 CSS 的方法	206
11.2.3	CSS 的继承性	208
11.2.4	CSS 样式的冲突	208
11.2.5	书写 CSS 的注意事项	209
11.3	设置 CSS 的字体属性	209
11.3.1	设置字体—— <code>font-family</code>	209
11.3.2	设置字号—— <code>font-size</code>	210
11.3.3	字体风格—— <code>font-style</code>	212
11.3.4	设置加粗字体 —— <code>font-weight</code>	213
11.3.5	设置字体变量 —— <code>font-variant</code>	214
11.3.6	复合属性：字体—— <code>font</code>	215
11.4	颜色及背景属性	216
11.4.1	颜色属性设置—— <code>color</code>	216
11.4.2	背景颜色 —— <code>background-color</code>	217
11.4.3	背景图像 —— <code>background-image</code>	218
11.4.4	背景重复 —— <code>background-repeat</code>	220
11.4.5	背景附件—— <code>background-attachment</code>	221
11.4.6	背景位置—— <code>background-position</code>	223
11.4.7	复合属性：背景 —— <code>background</code>	224
11.5	文本属性	225
11.5.1	单词间隔 —— <code>word-spacing</code>	226
11.5.2	字符间隔 —— <code>letter-spacing</code>	227

11.5.3	文字修饰		11.8.3	层叠顺序——z-index	251
	——text-decoration	227	11.8.4	浮动属性——float	252
11.5.4	纵向排列		11.8.5	清除属性——clear	254
	——vertical-align	228	11.8.6	可视区域——clip	255
11.5.5	文本转换		11.8.7	设定大小	
	——text-transform	230		——width、height	257
11.5.6	文本排列——text-align	231	11.8.8	超出范围——overflow	258
11.5.7	文本缩进——text-indent	232	11.8.9	可见属性——visibility	260
11.5.8	文本行高——line-height	233	11.9	列表属性	261
11.5.9	处理空白——white-space	234	11.9.1	列表符号	
11.5.10	文本反排——unicode-bidi			——list-style-type	261
	与 direction	235	11.9.2	图像符号	
				——list-style-image	263
11.6	边距与填充属性	237	11.9.3	列表缩进	
11.6.1	顶端边距——margin-top	237		——list-style-position	264
11.6.2	其他边距——margin-bottom、 margin-left、margin-right	238	11.9.4	复合属性：列表	
11.6.3	复合属性：边距			——list-style	265
	——margin	238	11.10	光标属性——cursor	266
11.6.4	顶端填充——padding-top	239	11.11	滤镜属性	267
11.6.5	其他填充——padding- bottom、padding-right、 padding-left	240	11.11.1	不透明度——alpha	267
11.6.6	复合属性：填充		11.11.2	动感模糊——blur	269
	——padding	241	11.11.3	设置阴影	
11.7	边框属性	242		——dropShadow	270
11.7.1	边框样式		11.11.4	对象的翻转	
	——border-style	243		——flipH、flipV	271
11.7.2	边框宽度		11.11.5	发光效果——glow	273
	——border-width	245	11.11.6	灰度处理——gray	274
11.7.3	边框颜色		11.11.7	反相——invert	275
	——border-color	246	11.11.8	X 光片效果——xray	276
11.7.4	边框属性——border	247	11.11.9	波形滤镜——wave	278
11.8	定位及尺寸属性	249	11.12	小结	279
11.8.1	定位方式——position	249	11.13	习题	279
11.8.2	元素位置——top、right、 bottom、left	249	第 12 章	在 Dreamweaver 中创建 网页	282
			12.1	常用页面元素	282
			12.1.1	插入图像	282
			12.1.2	导入媒体	286

12.1.3	添加表格	287	12.3.4	插入菜单和列表	303
12.1.4	添加时间元素	289	12.3.5	添加跳转菜单	304
12.1.5	设置超链接	290	12.3.6	添加按钮	306
12.2	网页的布局	291	12.4	添加各种类型的文本	307
12.2.1	使用布局表格	291	12.5	添加 HTML 网页的辅助 内容	308
12.2.2	设置框架	293	12.5.1	添加水平线	308
12.2.3	使用层进行布局	295	12.5.2	设置文件元信息	309
12.3	表单的使用	297	12.5.3	添加脚本	310
12.3.1	插入空白表单	297	12.6	小结	311
12.3.2	插入文本类控件	298			
12.3.3	插入选择区域	300			

第1篇 HTML 基础

第1章 网页基础

本章首先介绍关于网页的基本知识,包括了解什么是网页、网站,网页的版块结构,网页包含哪些基本的要素等一系列关于网页的知识。下面将进行详细介绍。

1.1 了解网站、网页

1.1.1 网站

平时常见的网站有新浪、搜狐、网易等,还有一些个人网站,这些网站是存放网络服务器上的完整信息的集合体。网站中包含一个或多个网页,这些网页通过一定的链接方式链接在一起,成为一个整体,这个整体就是用来描述或达到某种宣传的效果,如图1-1所示。



图1-1 新浪首页

1.1.2 网页

网页可以看成是一个文件,文件里有文字、图像、音乐、视频等。网页是网站的一个组成部分,如新浪、搜狐、网易等。当访问它们时,最直接的就是网页,通过多个网页组成了一整个的站点,就是所说的网站。

网页的主要表现形式为:动态网页和静态网页。

- 动态网页的客户端与服务器端发生交互,因为浏览器可以和服务器数据库之间进行实时的数据交流,并不是添加了动画效果。动态网页可以实现很多功能,如用户注册、



登录、用户管理，搜索，查询等。

- 静态网页的客户端和服务端是不发生交互的，因为浏览器和服务器数据库之间并不能进行数据的交流。访问者只能被动地浏览网站建设者设置的网页内容。

1.1.3 网页的版块结构

大家平时看到设计或制作的网页会有千千万万的差别，但是“万变不离其宗”，制作的网页通常是由几大版块组成的。

1. 网站 logo

网站 logo 其实就是一个图标或注册商标。它能体现一个网站的特色与内涵，通常把网站 logo 放在网站的左上角或其他醒目的位置。企业网站的网站 logo 常常使用企业的标志或注册商标。一个优秀的网站 logo 可以给浏览者留下很深的印象，并能为企业起到宣传的作用。

2. 导航条

导航条是网页中的重要组成部分，通过导航条可以很清楚地了解该网页的内容。导航条的形式有多种，如文本导航条、图像导航条、动画导航条等。有的导航条使用特殊的技术设置为下拉菜单的特色。

3. 网站 banner

网站 banner 通常是网页中的广告，在网页中，大部分网页将 banner 放置在与导航条相邻处，或者其他醒目的地方引起浏览者的注意，如图 1-2 所示。



图1-2 网站banner的位置

4. 内容版块

网页中的内容版块是整个页面的组成部分。网页设计者通过页面的要求来设计不同的版块，每个版块有一个标题，且每个内容版块主要显示不同的文本信息。

5. 版尾或版权版块

版尾就是页面最底端的版块，这里可以放置网页的版权信息，以及网页设计者及其他参与者的联系方式等。

还有的网站将网站的友情链接或其他导航条的信息也放在版尾处，如图 1-3 所示。

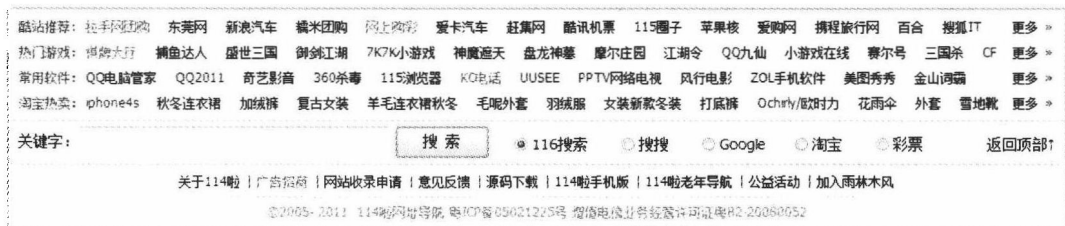


图1-3 版尾的信息

1.2 网页的基本构成元素

以上介绍了整体的网站及网页的相关知识点，具体到细节部分，网页包括哪些元素呢？这些元素是不是有一个规范去设计它……带着一系列的问题开始下面的旅程。

1. 文本

网页中的信息大部分是以文本为主，但是和图片相比，文字虽然看上去很枯燥，也不能很快地引起读者的兴趣，但文字却能更准确地表达出信息的含义和内容。

2. 图片

在网页中添加的图片经常用到的格式有 BMP、GIF、JPEG、PNG 等，其中，使用最广泛的是 GIF 和 JPEG（JPEG 文件的扩展名为.jpg）格式。

3. 超链接

超链接是指从一个网页链接到另一个或多个网页，或者链接到图片、电子邮件地址、文件，甚至是一个应用程序。超链接在本质上属于一个网页的一部分，允许用户同其他网页或站点之间进行连接。

4. 动画

在网页中为了更吸引读者的注意，很多的网站广告都做成了动画的效果。网页中的动画主要有两种形式：GIF 动画和 Flash 动画。其中，GIF 动画最多有 256 种颜色，主要用于简单的动画和图标。而 Flash 是一种交互式的动画设计，Flash 把音乐、声音、动画等结合在一起，设计出高效的网页动态效果。

5. 声音和视频

在网页中附加背景音乐，或添加多媒体视频，将会更加引起读者的兴趣。其中，声音文件的格式有多种，如 MIDI、WAV、MP3、AIF、WMA。但是很多的浏览器不需要安装插件也能播放 MIDI、WAV、AIF 格式的文件，像 MP3、MP4、RM 等格式的声音文件就需要专门的浏览器来播放。

6. 表格

在网页的设计中，常常会用布局来设计网页，让网页更有层次感。而表格就是用来控制网



页的布局方式之一。

用表格来控制网页中信息的布局方式主要有两种：使用行和列的形式来布局网页；使用表格来精确地控制各种网页元素在网页中出现的位置。

7. 表单

网页中的表单常常用来接收用户在浏览器端的输入，然后把这些信息发到网页设计者设计的目标端，这个目标可以是文本文件、Web 页、电子邮件等。表单主要用来收集客户端提供的的相关信息，如用户注册、登录、验证等，使网页具有交互的功能。

1.3 设计网页常用的软件

设计网页常用的软件有文本编辑器、Dreamweaver 网页设计软件、Flash 网页设计软件、Fireworks 网页图像处理软件等，只要掌握其中的一种软件就可以设计网页了。别小看这些软件，其实像文本编辑器就可以制作出一个网页来，不信？！请看下面的讲解。

1. 文本编辑器

编写 HTML 代码在记事本中就可以进行，其实不是只有在记事本中能写 HTML 代码，在写字板、Word 中也可以编写 HTML 代码，但保存时扩展名必须是.html（或.htm），如图 1-4 所示。

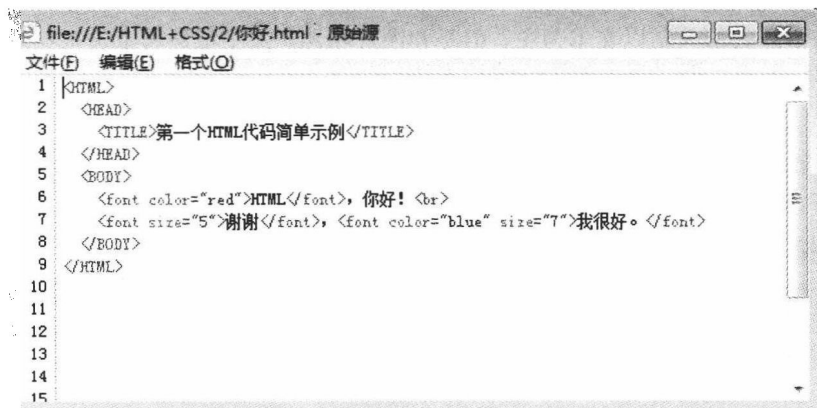


图1-4 用记事本写的HTML代码

2. Dreamweaver 网页设计软件

Dreamweaver 网页设计软件是使用最广泛的网页设计工具之一，它是一个所见即所得的网页编辑器，支持最新的动态 HTML 和 CSS 标准。采用了多种新技术，能够高效地创建富有动态的网页效果，使网页的设计更加简单、方便，如图 1-5 所示。本书就是以 Dreamweaver 为主来介绍设计网页的相关知识点，下面将会详细介绍该软件的使用。

3. Flash 动画设计软件

Flash 动画设计软件是 Macromedia 公司开发的一款优秀的网页动画软件，它从简单的动画设计到复杂的交互式 Web 应用程序，可以让用户创建更多的作品，使 Flash 应用程序更加丰富多彩，如图 1-6 所示。



图1-5 Dreamweaver软件界面

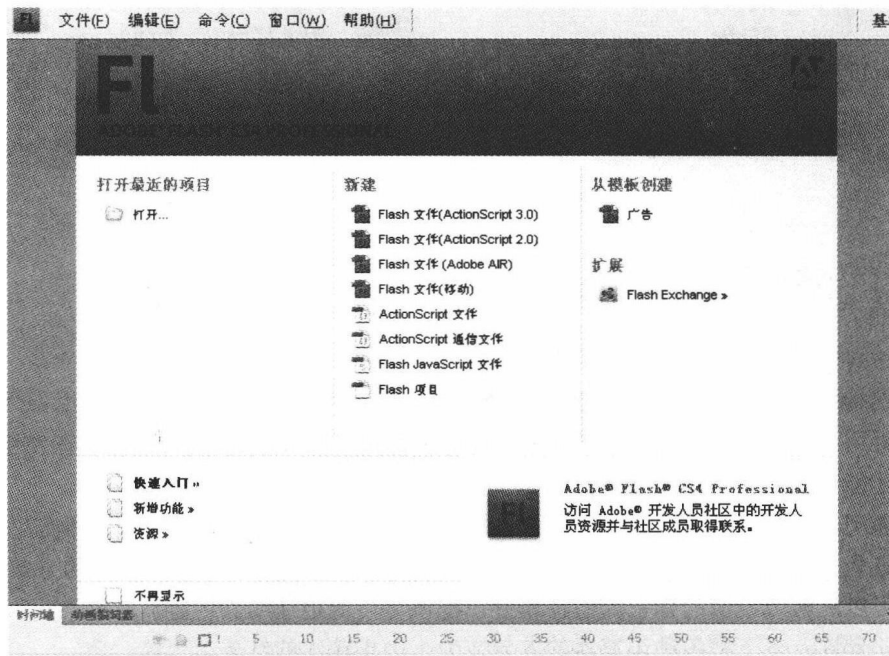


图1-6 Flash软件界面



4. Fireworks 网页图像处理软件

Fireworks 是 Macromedia 公司发布的一款专为网络图形设计的图形编辑软件，使用它可以轻松地制作出尺寸较小的图像、动画。在 Web 应用方面，Fireworks 是最早提供切片功能的图像处理软件，如图 1-7 所示。

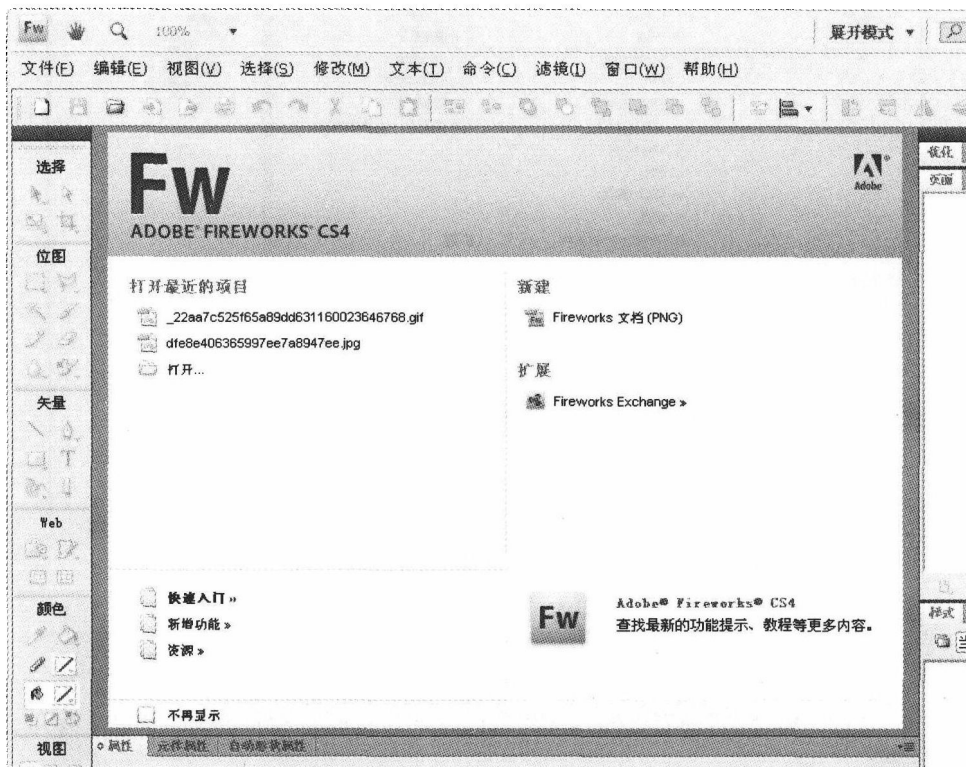


图1-7 Fireworks软件界面

1.4 网页设计原则

在设计网页时，一般要遵循以下原则。

- ❑ 结构性：在设计网页时，须注意网页的标记结构，脚本语言结构，使用条列的方式，善用分段及空白字符，让整体结构看起来整齐美观，易于纠错及理解，在发生问题时，才能很快找到错误所在处。
- ❑ 通用性：考虑标记语言能否适用于各种浏览器，尽量以大多数浏览器都支持的标记语言为主，倘若有不得已的情况，一定要特别加以注明，并找出替代性的方案。遇到有可以注解或说明的标记或组件属性，应该尽可能地注明其内容。
- ❑ 差异性：多了解各种浏览器的差异之处，力求输出的结果尽可能一致。
- ❑ 习惯性：了解用户使用窗口与浏览时的习惯，如组件摆放的顺序，习惯用鼠标、Tab 键、Esc 键及 Enter 键等，或因网页下载时间太长，无法让用户耐心等待等因素，都是设计网页必须考虑的因素。