

# 静态网页基础

静态网页是相对于动态网页而言的,是指没有后台数据库、不含程序和不可交互的网页。静态网页是网站建设的基础,静态网页和动态网页相互依存。本模块主要介绍网页设计工具——Dreamweaver CS5 的常用操作,如插入表格、图像、视频和 Flash 动画等网页元素,同时介绍了 HTML 的常用标签。另外,讲解了 CSS(层叠样式表)的基础知识,以及如何用 CSS 设计超链接的样式和实现网页换肤效果等。

# 19 能力目标

- (1) 能使用 CSS 定义网页样式。
- (2) 常用网页元素的插入和编辑。
- (3) 表单的制作。

# 200 知识目标

- (1) CSS 的基本语法。
- (2) CSS 选择器的种类。
- (3) CSS 的使用方式。
- (4) 常用 HTML 标签语法。
- (5) HTML 标签的属性设置。

# 知识储备

## 知识1 Dreamweaver CS5 的工作环境

启动 Dreamweaver 后,单击"新建"项目下的 HTML,即可进入 Dreamweaver 的工作界面。Dreamweaver 的工作窗口主要由应用程序栏、插入栏、文档工具栏、文档窗口、面板组、属性检查器和标签选择器等部分组成,如图 3-1 所示。

1) 应用程序栏

应用程序窗口顶部包含一个工作区切换器、菜单栏(主要包括"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。单击菜单栏 中的命令,在弹出的下拉菜单中选择要执行的命令。



图 3-1 Dreamweaver CS5 工作界面

2) 插入栏

插入栏包含用于将各种类型的"对象"(如图像、表格和层)插入文档中的按钮。每个 对象都是一段 HTML<sup>11</sup>代码,使用户在插入时设置不同的属性。例如,可以在"插入"栏 中单击"图像"按钮插入图像。也可以不使用插入栏而使用菜单"插入"|"图像"命令插入 图像。

3) 文档工具栏

文档工具栏包含一些按钮,它们提供在各种"文档"窗口视图(如"设计"视图、"拆分"视图和"代码"视图)间快速切换的选项、各种查看选项和一些常用操作(如"在浏览器中预览/ 调试""文件管理""验证标记""检查浏览器兼容性"等)。

用户可以在"标题"右侧的文本框中输入一个标题,它会显示在浏览器的标题栏中。单击"在浏览器中预览/调试"按钮,在弹出的菜单中选择一个浏览器,可以预览网页显示效果,快捷键是 F12。

↓ 注意:单击"查看"|"工具栏"|"文档"命令菜单,就会在 Dreamweaver CS5 中显示 文档工具栏。若去掉"文档"选项前的对钩,就可以隐藏文档工具栏。

4) 文档窗口

文档窗口用于显示当前正在创建和编辑的文档。将鼠标在文档中单击,即可开始在光标位置输入网页元素并进行编辑。

5) 面板组

面板组是分组在某个标题下面的相关面板的集合,用来帮助用户监控和修改工作。主要包括"插入"面板、"行为"面板、"CSS样式"面板和"文件"面板等。用户可以根据自己的

需要,选择隐藏和显示面板。若要展开某个面板,请双击其选项卡。

6) "属性"面板

属性检查器用于查看和更改所选对象或文本的各种属性。"属性"面板会随着选择对象 的不同而有所不同。单击"属性"面板右下角的三角箭头可以折叠/展开"属性"面板。单击 "属性"面板右上角的下拉菜单选择"关闭"或"关闭面板组"命令可以关闭"属性"面板。如果 要重新打开,可以单击"窗口"|"属性"命令。

7) 标签选择器

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。

8) "文件"面板

"文件"面板类似于 Windows 资源管理器,用于管理文件和文件夹,无论它们是 Dreamweaver 站点的一部分还是位于远程服务器上。用户还可以通过"文件"面板访问本 地磁盘上的全部文件。

## 知识2 样式表的优点

样式设计是指应用 HTML 和 CSS(层叠样式表)设计网页的外观样式。CSS 是 Cascading Style Sheet 的缩写,译为"层叠样式表"或"级联样式表"。虽然 CSS 在网页里与 HTML 编写在一起,但是它不属于 HTML。它可以扩展 HTML 的功能,如调整字间距、行 间距,取消链接的下画线、多种链接效果和固定背景图像等。CSS 可以实现原来 HTML 标 签无法实现的效果。一个样式表又称为 CSS,由样式规则组成,具有以下特点。

(1) 同时更新站点的多个页面,更快更容易。

在对多个网页文件设置同一种属性时,无须对所有的文件进行反复操作,只需给多个页 面都应用相同的样式表就可以了。利用外部样式表,可以将站点上所有网页都指向同一个 外部 CSS 文件,只要更改外部 CSS 文件的某一规则,整个站点的外观就会随之发生改变。

(2) 格式和结构分离。

CSS 通过将定义结构的部分和定义格式的部分相分离,使用户对页面的布局可以施加 更多的控制。

(3) 制作体积小,页面下载速度快。

样式表只包含简单的文字,不需要图像、执行程序及插件。使用 CSS 可以减少表格标 签及其他加大 HTML 体积的代码,从而减小文件的大小。浏览页面时,外部样式表文件会 被加载到浏览者的计算机缓存中,这样就大大提高了页面的下载速度。

## 知识3 CSS 的基本语法

CSS的样式规则由三部分构成: selector(选择器)、property(属性)和 value(属性的取 值)。基本的格式如下。

(1) selector: CSS 选择器,用来定义样式类型并将其运用到特定的部分,有类选择器、标签选择器、ID 选择器和关联选择器四种。

(2) property: 指将要被设置的属性,如 color。

(3) value: 赋给 property 的值,例如赋给 color 的值可以为 red 或者 # FF0000。下面 是一个典型的例子。

```
body{background - color: # FFFFFF;color: # FF0000;}
a{color:red;}
```

该样式定义实现将页面背景颜色设置为白色、文字颜色设置为红色;所有的链接都设 置为红色。为了方便阅读,可以采用以下分行书写的格式。

```
body{
background - color: # FFFFFF;
color: # FF0000;
}
a{
color:red;
}
```

通常把所有的样式定义放在< style ></ style >标签里,然后再放到< head ></ head >标 签中。如下面样式将设置网页背景色为白色,文字颜色为黑色,超链接的颜色为红色带下 画线。

```
< style type = "text/css">
body{
background - color: # FFFFFF;
color: # 000000;
}
a{
color: # FF0000;
text - decoration:underline;
}
</style >
```

## 知识4 常用 CSS 选择器

CSS 通过定义规则并将其应用到文档中同一元素,这样就可以减少网页设计者的工作。每个样式都是由一系列规则组成,每条规则有两部分:选择器和声明。每条声明又是属性和值的组合。通常规则左边是选择器,右边是 CSS 属性和值。CSS 选择器指明文档中要应用此样式的元素,可以有多种形式。

1. 类选择器

类选择器能够把相同的元素分类定义成不同的样式,对 HTML 标签均可以使用 class= "类名"的形式对类属性进行名称指派,且允许重复使用。类选择器的名称可以由 用户自己定义,需要注意的是在定义选择器时,名称前面要加一个点号(.)。例如,定义了 一个类样式.text,用于给段落文本添加样式。在使用时只需设置应用样式的段落标签 class 属性为 text 即可(class="text"),设置完成的 HTML 代码如下。

网站建设与管理基础与实训

#### 2. ID 选择器

ID 选择器的使用方法和类选择器基本相同,不同之处主要在于 ID 选择器只能在 HTML页面中使用一次,因此针对性更强,只用来对单一元素定义单独的样式。ID 选择器 使用时需要设置标签的 ID 属性,对于一个网页而言,每个标签均可以使用 ID="ID 名"的 形式对 ID 属性进行名称的指派。

在定义 ID 选择器时,要在 ID 名称前面加一个 ♯。例如,以下为网页中的层定义了 样式。

```
# apDiv1 {
    position:absolute;
    left:37px;
    top:12px;
    width:137px;
    height:135px;
    z - index:1;
}
```

}

然后只需要在层(div)标签中设置 ID 属性为 apDiv1,该层就具有了以上样式。设置完的层 HTML 代码如下。

```
<div id = "apDiv1"></div>
```

#### 3. 标签选择器

标签选择器也称标记选择器,一个 HTML 页面由很多不同的标签组成,标签选择器的 CSS 样式能让页面中的同一标签保持相同样式。HTML 中的每个标签都有默认的样式,标 签选择器的主要作用是提供重新定义 HTML 元素样式的方法。例如选择器可以声明 文档中的所有标签的样式风格。HTML 中的所有标签都可以作为标签选择器,通过标 签选择器可以快速改变网页的外观样式。

例如,以下为给标签定义的样式。

```
p {
font - family: "宋体";
font - size: 24px;
color: #FF0000;
```

}

以上样式定义文档中的 p 标签的样式为"字体为宋体,字号为 24px,颜色为红色"。应用该样式的页面中的所有 p 标签都将具有"字体为宋体,字号为 24px,颜色为红色"的样式。

#### 4. 关联选择器

关联选择器可定义以上三种选择器样式和链接的四种样式 a:link、a:visited、a:hover 和 a:active。此外,还可对选择器进行集体和嵌套声明。

# 知识5 CSS的使用方式

CSS 按其使用位置的不同,主要分为以下三种类型:行内样式表(Inline Style Sheet)、内嵌样式表(Internal Style Sheet)和外部样式表(External Style Sheet)。

### 1. 行内样式表

行内样式表也叫内联样式表,行内样式直接定义在 HTML 标签内,只对所在标签有效,行内样式定义在 HTML 标签的 style 属性中。使用行内样式失去了样式表的优势,这样就将内容和外观形式混淆在一起了,一般这种方法在个别元素需要改变样式时使用。

例如,给一个段落添加样式,代码如下。

```
这是
行内样式
```

行内样式是最为简单的 CSS 使用方法,但由于需要为每个标签设置 style 属性,后期维护成本很高,而且网页代码容易"臃肿",因此不推荐使用。

#### 2. 内嵌样式表

内嵌样式表也叫内部样式表,内嵌样式表使用< style ></style >标签在 head 区域内定 义样式,内部样式表只对所在的网页有效,可针对具体页面进行具体调整,以下为内嵌样 式表。

```
< style type = "text/css">
<! --
# apDiv1 {
        position:absolute;
        left:37px;
        top:12px;
        width:137px;
        height:135px;
        z - index:1;
}
-->
</style>
```

#### 3. 外部样式表

外部样式表可以集中控制和管理多个网页的格式和布局,省去了对这些网页的每个标签都要进行格式的麻烦。外部样式表将 CSS 写成一个以 css 为扩展名的外部 CSS 文件,在HTML 文档头部通过链接或导入的方式引用该文件进行样式控制。

第一种是通过链接的方式导入。

这种导入方式会在< head ></head >标签内使用< link >标签将样式表文件链接到 HTML文件内,如< link href="global.css" rel="stylesheet" type="text/css" />。

第二种是通过导入方式导入外部样式表。

这种导入方式会在<head></head>标签内添加一对<style></style>标签,然后通过 @import 方式导入外部样式表,完整代码如下所示。

```
< style type = "text/css">
<! --
@ import URL("global.css");
-->
</style>
```

通过@import方式导入外部样式表时,在HTML文件初始化时,会被导入HTML文件内,作为文件的一部分,类似内嵌式样式表效果。推荐使用链接的方式添加外部样式表。

# 知识6 CSS 选择器的嵌套与继承

在 CSS 选择器中,还可以通过嵌套的方式进行组合使用,页面中标签嵌套定义的代码如下所示,其规则为标签名、ID 名或类名后空格再加下一级标签名。

```
pa{
    font-family: "宋体";
    font - size: 24px;
    color: #F00;
    text - decoration: none:
}
# bot a {
    font-family: "隶书";
    font - size: 18px;
    color: # OF0;
    text - decoration: underline;
}
.bot a {
    font - family: "黑体";
    font - size: 16px;
    color: # OOF:
    text - decoration: overline;
}
```

以上样式分别在 p、 # bot 和. bot 三个选择器下定义了超链接(标签 a)的样式,这样就可以实现网页样式的分块控制。

# 模拟制作任务

## 任务1 插入和编辑表格

表格通常用于网页布局,因此熟练表格的相关操作是十分必要的。在网页中插入和编辑表格的步骤如下。

(1)选择菜单"窗口"|"插入"命令,打开"插入"栏,在"插入"栏中单击"表格"按钮,或直接选择菜单"插入"|"表格"命令,弹出图 3-2 所示的对话框。在该对话框中可以设置表格的行数、列数、表格宽度和边框粗细等参数。

(2) 单击"确定"按钮即可在网页中插入一个宽度为 200px 的表格,如图 3-3 所示。

	行数:	3	列:[	3
	表格宽度:	200	像素	~
	边框粗细:	1	像素	
	单元格边距:		88	
	单元格间距:		<b>H</b>	
为 助功能	t 左		顶部	两者
题:				
要:				~
				10

图 3-2 插入表格对话框



图 3-3 插入网页中的表格

(3)图 3-3中的表格已经被选中,此时可以在"属性"面板中设置表格的属性,如图 3-4 所示。

属性	表格		行( <u>R</u> )	3	宽() 200	像索	~	填充(P)	对齐(A)	默认	~	类(C)	无	-=
		> <u>1</u> 0 12	列(C) 「「!!	3 🖬 (5)(1	] #3(0) [			间距 (5)	〕 边框 ®) ] — (二)	1				

图 3-4 表格的"属性"面板

(4) 当然也可以选择表格的行、列或单元格进行属性设置,图 3-5 即为选择表格行后的 "属性"面板。

<> HTM		格式区	无		~	类	无	*	B	I	IΞ	5≣ ±	1 11	标题(I)		
the cs:	5	ID (I)	无		~	链接(L)					*	96	)	目标 (G)	$\sim$	
551	行	거	(平 (Z)	默认	~	宽()		不换行 @) 🗌	背	景颜色	G				页面属性	
		ji <b>1</b>	直(I)	默认	~	高田	_	标题(E) 🗌								

图 3-5 表格中行的"属性"面板

(5) 其他属性的设置大体相似,在此不做赘述。插入的表格在浏览器中的浏览效果如图 3-6 所示。

() 文件(F)	编辑(E)	查看 (V)	收藏(A)	工具(T)	帮助(H)			/8/
Ghi	e - O	- *	20	,○ 搜索	会收藏夹	0	8.	**
地址 (1)	http://	localhost/	website_ap	p/chapter0	3/insertTable	. html	- 12	转到
								~

图 3-6 在浏览器中浏览表格

# 任务2 插入图像

图像是网页中的常用元素,在网页中插入图像和设置图像属性的步骤如下。

(1) 选择菜单"窗口"|"插入"命令,打开"插入"栏,在"插入"栏中单击"图像"按钮,或直 接选择菜单"插入"|"图像"命令,在弹出的"选择图像源文件"对话框中选择要插入的图像 后,单击"确定"按钮即可插入图像。

(2) 选中网页中的图像,在"属性"面板可以修改其相应的属性,如图 3-7 所示。



图 3-7 "属性"面板

(3) 在图 3-7 中可以设置图像的 ID、宽、高和边框等属性,图 3-8 即为设置图像边框为 10 的浏览效果。



图 3-8 在浏览器中浏览图像

## 任务3 插入音频和视频

在文档窗口中插入音频和视频文件的具体步骤如下。

(1)将插入点定位到要嵌入音视频文件的位置,然后在"插入工具栏"的"常用"选项卡 中单击"媒体"图标,选择"插件"命令。或者选择菜单"插入"|"媒体"|"插件"命令。在弹出 的"选择文件"对话框中选择要嵌入的音视频文件(注意:文件名必须使用英文,不能使用 汉字)。

(2)选中插入的音视频文件,通过在"属性"面板的"宽"和"高"文本框中输入数值或在 "设计"视图中拖曳插件控制点来调整插件大小,最终确定播放器控件在浏览器中显示的大 小,如图 3-9 所示。



图 3-9 插入音频和视频插件

(3) 将音视频文件插入到指定位置后,可以利用"属性"面板设置音视频文件的属性。 插件使用的 HTML 标签为< embed >。

↓ 提示:插件默认使用的是 Windows Media Player 播放器,浏览器在加载页面时会自动加载 Windows Media Player 的控制面板。不同的浏览器根据访问者安装的播放器插件不同,可能显示的播放器的界面有所不同。

(4) 插件插入之后,如果需要对音视频文件的播放进行更多的控制,还需要修改相应的 参数。方法是单击"属性"面板的"参数"按钮,弹出"参数"对话框,常用的参数如下。

• autostart: 是否在页面加载时自动开始播放,取值为 true 或者 false。

- loop: 重复播放,若值为 true,则自动重复播放;若值为 false,则不重复播放;若取 值为 n,则重复播放 n 次。
- controls: 播放器控制面板设置,取值为一串英文逗号间隔的字符串,用于指定播放器控制的可见性。

参数设置如图 3-10 所示。

98		确定
参数	值	取消
autostart Loop	true true	

图 3-10 音视频播放参数设置

(5) 在浏览器中播放插入的视频,效果如图 3-11 所示。



图 3-11 播放插入的视频效果

# 任务4 插入 FLV 格式视频

在文档窗口中插入 FLV<sup>[2]</sup>格式视频的步骤如下。

(1)将插入点定位到要嵌入音视频文件的位置,然后在"插入工具栏"的"常用"选项卡中单击"媒体"图标,选择 FLV 命令。或者选择菜单"插入"|"媒体"|FLV 命令。在弹出的"插入 FLV"对话框中选择要插入的 FLV 视频文件,在对话框中为要插入的视频设置相应的参数,如图 3-12 所示。

(2) 单击"确定"按钮即可插入 FLV 视频,当保存网页时会弹出如图 3-13 所示的对话 框。提示网站开发人员在发布网站时应该把 FLV 视频播放的支持文件一起发布。

(3) 在浏览器中预览, FLV 视频的播放效果如图 3-14 所示。

频类型:	累进式下载视频	确定
		取消
URL:	NBABasketball.flv (浏览)	帮助
	(输入 FLV 文件的相对或绝对路径)	
外观:	Clear Skin 1 (最小宽度: 140)	
宽度:	640 🗹 限制高宽比 [检测大小]	
高度:	480 包括外观: 640x480	
	☑ 自动播放	
	☑ 自动重新播放	

图 3-12 "插入 FLV"对话框

Saria	e/averageTectall	owf		
Scrip	ts/swfobject_modi	fied.js		

图 3-13 复制 FLV 视频支持文件



图 3-14 FLV 视频格式播放效果

## 任务5 插入 Flash 动画

在文档窗口中插入 Flash 文件的步骤如下。

(1) 将插入点定位到要插入 Flash 动画的位置,然后在"插入工具栏"的"常用"洗项卡 中单击"媒体"图标,选择 SWF 命令。或者选择菜单"插入"|"媒体"|SWF 命令。在弹出的 "选择文件"对话框中选择要插入的 SWF 文件,单击"确定"按钮即可将 Flash 动画插入网页 中。Flash 动画不会在 Dreamweaver 文档窗口中显示具体动画内容, 而是以一个带有字母 F的灰色框来表示,如图 3-15 所示。



图 3-15 设计状态下插入网页中的 Flash 动画

(2) 在图 3-15 下方的"属性"面板中可以设置当前选中的 Flash 动画的参数,其中需要 特别注意 Wmode 参数的运用,有时为了显示网页的背景颜色和背景图像,需要设置 Flash 动画的 Wmode 参数值为"透明"。如图 3-16 和图 3-17 即为设置 Wmode 参数值为"透明"前 后的效果区别。

#### 任务6 制作超链接

在 Dreamweaver 中创建文字超链接的方法十分简单,首先选中要创建链接的文字或图 像,然后为其指定被链接文档的访问路径,即URL。被链接文档可以是网址、网页、各类文 档和压缩文档等。

洗中文字后,给链接文字指定被链接文档访问路径有以下四种方法。

00-	http://localhost/websit	te_php/chapter(	03/inser	tFlash.	html	~	49 X	₿ 搬狗		ρ.
會 收藏夹	@插入Flash动画		窗•	5	-	•	页面 (2) -	安全(5)・	工具(0)・	· ·
网站	建设与管理基础。	<b>&amp;实训</b> (PH	P版)							
网站	建设与管理基础及	<b>&amp;实训</b> (PH	P版)							

图 3-16 背景透明前的 Flash 动画

○ 積入Flas	sh动画 - Vindows Interne	et Exploren php/chapter03,	insertF	lash, html	 64 ×	5 提狗	-	
合 收藏夹	@插入Flash动画	1	6 · 6		页面化)。	安全(5)・	I具()·	<b>0</b> · "
50 AL		an sut (DUD	ue )					
网站	的建设与管理基础及等	<b>突训</b> (PHP.	版)					

图 3-17 背景透明后的 Flash 动画

(1) 在"属性"面板上的"链接"文本框中手工输入被链接文档的路径。

(2)首先用鼠标左键按住"属性"面板上"链接"文本框后的"指向文件"按钮不放,然后 移动鼠标到"文件"面板中要链接的对象上即可。

(3) 单击"属性"面板上"链接"文本框后面的"浏览文件"按钮,在弹出的"打开文件"对话框中选择要链接的对象。

(4)单击"插入"菜单下的"超级链接"命令,弹出如图 3-18 所示的"超链接"对话框。按要求设置完成后,单击"确定"按钮即可在网页中插入超链接。

超链接		×
文本: 新浪		确定
链接: http://www.sina.com.	. cn 🗸 🗀	取消
目标: _blank ~	No. Contraction	帮助
标题: 友情链接新浪网		
访问键:		
Tab 键索引:		

图 3-18 "超链接"对话框

↓ 提示: 创建超链接时, "属性"面板和"超链接"对话框中的"目标"文本框用来设置 超链接的打开方式。其下拉列表中包含四个选项, 其含义如下。

• \_blank:将被链接对象载入新的浏览器窗口中。

- \_parent:将被链接对象载入父框架集或包含该链接的框架窗口中。
- \_self:将被链接对象载入到与该链接相同的框架或窗口中(本选项也是默认打开 方式)。
- \_top:将被链接对象载入到整个浏览器窗口并取消所有框架。

### 任务7 制作表单

表单是网站中收集信息的主要途径,只要是动态网站,基本上都会应用到表单。下面以 一个用户注册表单为例,简单讲述表单的制作,制作表单的大致步骤如下。

(1)切换"插入工具栏"到"表单"选项,该选项下列出了制作表单的所有表单元素。如 图 3-19 所示,当把鼠标放到表单工具栏上具体的表单元素时,会提示相应的表单元素名称。

常用 布局 表单 }	散播	Spry	In	Conte	at Ed	iting	文	*	大藏美							
		E	•	E				6		abc		13		23	Ľ	E.
				l	图 3	-19	ŧ	長单	τJ	具栏	_					

(2)单击"表单"按钮(第1个表单元素)往网页中插入一个表单,表单在设计状态下显示为红色虚线框,如图 3-20 所示。在浏览器中浏览表单时,表示表单的红色虚线框是不会显示的。

### 图 3-20 设计状态下的表单

(3) 接下来需要往表单中添加相应的表单元素,通常可以在表单中插入表格来布局表 单元素。插入一个 10 行 2 列的 400 像素宽的表格,合并表格的第 1 行和第 10 行的两个单 元格,并设置这两行居中对齐。插入表格后的表单如图 3-21 所示。



图 3-21 插入表格后的表单

(4) 在表格中添加相应的表单元素,表单如图 3-22 所示。

(5) 在"标签选择器"中选择< form # form1 >标签, 然后就可以在"属性"面板中设置表 单属性, 如图 3-23 所示。

(6) 至此,一个完整的表单设计完成,如果需要对表单数据进行相应处理,只需制作好 表单处理页面(如 formAction. asp)即可。

	/11/ 11/10	
用户名:		
密码:		
确认密码:		
性别:	◎男○女	
出生年月:	1989 🖌 年 10 🖌 月	
兴趣爱好:	□ 运动 □ 唱歌 □ 画画 □ 其他	
上传照片:	浏览	
其他说明:		
	M	_

图 3-22 添加表单元素后的表单

1	表单 ID	动作 formAction. asp			目标(I)	_self	~	类(C)	无	~	
1	form1	方法	POST	~	编码类型			~			

图 3-23 设置表单属性

# 任务8 超链接的四种状态的样式设计

通常在设计网页超链接时需要有样式变化,这样可以起到提示浏览者的作用。通过设 置超链接的四种链接状态<sup>[3]</sup>(a:link,a:visited,a:hover和 a:active)可以实现链接样式的 变化。

超链接的四种链接状态应该要有一定的差别,并且每种状态的文字颜色应该与背景颜 色要有一定的反差。设置超链接四种链接样式的大致步骤如下。

(1) 编写如下代码设置网页超链接的四种状态的样式。

```
< style type = "text/css">
<! ---
a:link {
     font - family: "宋体";
     font - size: 16px;
     color: #0000FF;
     text - decoration: none;
}
a:visited {
    font - family: "宋体";
     font - size: 16px;
     color: #FF0000;
     text - decoration: line - through;
}
a:hover {
     font - family: "宋体";
     font - size: 24px;
```

42

```
color: #00FF00;
text-decoration: underline;
}
a:active {
font-size: 24px;
color: #FFFF00;
text-decoration: none;
font-family: "宋体";
}
-->
</style>
```

▲ 注意:在定义链接样式时,一定要按照 a:link、a:visited、a:hover 和 a:active 的顺 序书写,否则有些状态的样式不能正常显示。

(2)也可以通过选择器的嵌套实现样式的分块控制,如下面的样式代码为网页中的两 个层分别定义了样式的四种状态。

```
< html >
< head >
< meta http - equiv = "Content - Type" content = "text/html; charset = gb2312" />
<title>超链接样式的分块控制</title>
< style type = "text/css">
<! ---
#Layer1 a:link {
    font-family: "宋体";
    font - size: 16px;
    color: # 0000FF;
    text - decoration: none:
}
#Layer1 a:visited {
    font-family: "宋体";
    font - size: 16px;
    color: #FF0000;
    text - decoration: line - through;
}
# Layer1 a:hover {
    font - family: "宋体";
    font - size: 24px;
    color: #000000;
    text - decoration: underline;
}
# Layer1 a:active {
    font - size: 24px;
    color: # FFFF00;
    text - decoration: none;
    font - family: "宋体";
}
#Layer2 a:link {
    font - family: "宋体";
    font - size: 16px;
```

### 网站建设与管理基础及实训(PHP版)(第3版)

```
color: #FFFF00;
        text - decoration: none;
    }
    #Layer2 a:visited {
        font - family: "宋体";
        font - size: 16px;
        color: #FF0000;
        text - decoration: line - through;
    }
    #Layer2 a:hover {
        font-family: "宋体";
        font - size: 24px;
        color: # 00FF00;
        text - decoration: underline;
    }
    #Layer2 a:active {
        font - size: 24px;
        color: #FFFF00;
        text - decoration: none;
        font-family: "宋体";
    }
    #Layer1 {
        position:absolute;
        left:68px;
        top:59px;
        width:197px;
        height:203px;
        z - index:1;
        background - color: # 00FF00;
    }
    #Layer2 {
        position:absolute;
        left:289px;
        top:60px;
        width:186px;
        height:204px;
        z - index:2;
        background - color: # 0000FF;
    }
    -->
    </style>
    </head>
    < body >
    < div id = "Layer1">< a href = "http://www.w3cschool.cn/">链接的四种状态</a></div>
    < div id = "Layer2">< a href = "http://www.w3cschool.cn/">链接的四种状态</a></div>
    </body>
</html>
```

# 任务9 网页换肤效果的实现

有时网页为了满足用户更换网页风格的需要,可以为用户提供网页换肤功能。换肤功

1/

能的实现相对简单,通常的做法是提供多个外部样式表文件,用户选择不同的网页样式时通 过程序修改网页依赖的样式文件,从而达到为网页换肤的效果。

本任务较为简单,只需制作多个外部样式表文件,然后使用脚本语言实现网页样式文件 的切换,最终达到网页换肤的效果。制作网页换肤效果的大致步骤如下。

(1) 制作样式文件 a. css,输入如下样式代码。

```
body {
   margin:0;
   padding:0;
   background:url(bg1.jpg);
}
# wrap {
   height:600px;
   background:url(dw1.jpg) no - repeat center top;
   margin - top:20px;
}
(2) 同样制作样式文件 b. css, 输入如下样式代码。
body {
   margin:0;
   padding:0;
   background:url(bg2.jpg);
}
#wrap {
   height:600px;
   background:url(dw2.jpg) no - repeat center top;
   margin - top:20px;
}
(3) 制作一个静态网页,代码如下。
< html >
< head >
< meta http - equiv = "Content - Type" content = "text/html; charset = gb2312"/>
<title>样式切换</title>
<link id = "mycss" rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "a.css">
</head>
< body >
< input type = button value = "风格—" onclick = "document.all.mycss.href = 'a.css'">
< input type = button value = "风格二" onclick = "document.all.mycss.href = 'b.css'">
< div id = "wrap">
</div>
</body>
</html>
(4) 在浏览器中预览的效果如图 3-24 和图 3-25 所示。
```

从图 3-24 和图 3-25 可以看出,当单击"风格二"按钮时,网页的显示风格发生了明显的 变化。样式变化的原因是网页加载了另一个样式文件。从第(3)步的网页代码中可以看出, 网页通过 link 标签加载外部 CSS 文件,代码如下所示。

## 】祥式切换 - Windows Internet Expl. 通 祥式切换 - Windows Internet Expl. 文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具 文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 收藏(A) 工具 ◎ 図 ② ◎ 2 換索 ③后退 - 〇 - 国 回 〇 戸技索 地址 (1) @ http://localhost/wet > > 转到 链接 地址 @ http://localhost/wet > D 转到 链接 风格一 风格二 风格一 风格二 **回**完毕 Nature Intranet Natural States 自完毕 图 3-24 样式效果——风格— 图 3-25 样式效果——风格二

link id = "mycss" rel = "stylesheet" type = "text/css" href = "a.css">

当用户单击不同的按钮时可以通过代码 document. all. mycss. href="cssName. css"来加载不同的外部 CSS 文件,从而实现样式的切换。

# 知识点拓展

[1] HTML 语言中的常用标签如下。

网站建设与管理基础及实训(PHP版)(第3版)

1) < html >标签

文档标识符,它是成对出现的。首标签< html>和尾标签</html>分别位于文档的最前面和最后面,明确地表示文档是以超文本标识语言(HTML)编写的。

2) < head >标签

习惯上把 HTML 文档分为文档头部和文档主体两部分。文档的主体部分是我们在浏览器用户区中看到的内容。而文档头部分用来规定该文档的标题(出现在浏览器窗口的标题栏中)和文档的其他一些属性。

3) < title >标签

<title>标签是成对标签,用来规定 HTML 文档的标题。在<title>和</title>之间的 内容将显示在 Web 浏览器窗口的标题栏中。

4) < body >标签

< body >标签也是成对标签。在< body ></body >之间的内容将显示在浏览器窗口的 用户区内,它是 HTML 文档的主体部分。在< body >标签中可以规定整个文档的一些基本 属性,如背景颜色、背景图片、字体和字号等。

5) 标题标签

一般文章都有标题、副标题、章和节等结构,HTML中也提供了相应的标题标签 <hn>,其中n为标题的等级,HTML总共提供6个等级的标题,n值越小,标题字号就越

大,<h1>定义最大号标题,<h6>定义最小号标题。

6) 换行标签< br>

换行标签是个单标签,也叫空标签,不包含任何内容,在 HTML 文件中的任何位置只 要使用了< br >标签,当文件显示在浏览器中时,该标签之后的内容将在下一行显示。< br > 标签用于定义文本从新的一行显示,它不产生一个空行,但连续使用多个< br >标签可以产 生多个空行的效果。

7) 水平线标签<hr>

使用<hr>标签可以在网页上画出一条横跨网页的水平分隔线,以分隔不同的文字段落。<hr>标签有 size、width 和 color 等属性。

8) 字体标签< font >

< font >标签是 HTML 里最常用的文字格式控制标签,通过改变< font >标签的属性可 以改变文字的大小、颜色、字体等。< font >标签的主要属性如下。

- size: < font >标签的 size 属性指定文字的大小,它的取值范围是 1~7,当它取值为 1 时文字最小,取值为 7 时文字最大,默认值是 3。
- color: < font >标签的 color 属性可以指定文字的颜色,它的取值有用英文关键字、十 六进制颜色代码、RGB 函数三种类型。
- face: < font >标签的 face 属性指定文字的字体。

如代码< font size="5" face="宋体" color="red">登鹳雀楼</ font >设置了文字"登 鹳雀楼"的字体为"宋体",字号为"5",颜色为"红色"。

9) 段落标签

<标签用于划分段落,控制文本位置。<p>是成对标签,用于定义内容从新的一行 开始,并与上段之间有一个空行,其 align 属性定义新开始的一行内容在页面中的对齐位 置,属性值可以是 left(左对齐)、center(居中对齐)或者 right(右对齐)。

10) 图片标签< img>

<img>是图像的标签,用来在网页中显示图像,其常用属性如下。

- src属性指定浏览器图片的具体位置,类似超链接的 href属性指定浏览器要链接的 目标文件。
- alt 属性代表图片的替代文字。有些浏览者不想看到图片(如网速太慢),有些早期 的浏览器也不支持图片,还有一种可能是把图片的具体位置写错了,这些情况浏览 者是看不到图片的,这时 alt 可以在图片的位置上显示出代替的文字,这是非常有用 的,记得一定要加上。
- title 属性指示图片的提示文字,当鼠标停留到图片上时,会提示相关文字。
- 11) 超链接标签<a>

超链接是 WWW 的魅力所在,是超文本的一个重要特征。它可以链接文本、图片、程 序、音乐和影像等文件。

<a>标签的语法为<a href="URL">显示的文字</a>,其常用属性如下。

• href 是链接属性,告诉浏览器链接到的网址(URL),URL 是要链接到的网页或者文件。URL 可以是一个绝对的地址,如: http://www.sina.com.cn/;或者是一个相对网页,如 index.html。URL 除了是网页外,还可以是其他的文件(如文本文件、

PDF 格式文件和 ZIP 格式文件等)、锚文本链接和 E-mail 地址。

• target 是链接的目标属性, target 属性指定所链接的页面在浏览器窗口中的打开方式, 它的参数值主要有:\_blank、\_parent、\_self、\_top。

如超链接<a href="http://www.sina.com.cn/">新浪</a>可以链接到新浪网站。 12) 表格标签

HTML 表格标签用表示。一个表格可以分成若干行(row),用表示;每行又可以分成若干单元格(cell),用表示。

表格常用属性有宽、高、边框、背景颜色、背景图片、对齐方式、填充和间距等。下面分别 对这些属性进行详细介绍。

- 表格的宽和高分别用 width 和 height 属性来表示。宽高默认的单位为像素(px),可以给表格设置固定像素的宽高值,如代码 设置表格的宽度为 400px,高度为 300px。也可以给表格设置百分比的宽高值,如代码设置表格的宽度为浏览器窗口的 40%。
- 表格的边框用 border 属性来表示,边框的单位默认为像素(px),给表格添加边框可 通过给表格的标签添加 border 属性实现。border 属性设置的值越大,表格 的边框就越粗。
- 表格的背景颜色是通过 bgcolor 属性来设置的,而背景图片则是通过 background 属 性来进行设置的。

[2] FLV 格式是 Flash Video 格式的简称,随着 Flash MX 的推出,Macromedia 公司开 发了属于自己的流媒体视频格式——FLV 格式。FLV 流媒体格式是一种新的视频格式, 由于它文件体积极小、加载速度极快,使得网络观看视频文件成为可能,FLV 视频格式的出 现有效地解决了视频文件导入 Flash 后,使导出的 SWF 格式文件体积庞大,不能在网络上 很好的使用等缺点。目前各在线视频网站均采用此视频格式,如新浪博客、优酷网、土豆网 等无一例外,FLV 格式已经成为当前网络视频文件的主流格式。

↓ 提示:本书由于篇幅限制不能展开讲述本章内容,如需详细熟悉 Dreamweaver CS5 的相关操作,可以参考《网页设计基础与实训(第二版)》(吴代文,清华大学出版社,2017)。

[3] 在给文字或图像设置链接后,它们就会自动包含了4种链接状态,分别是a:link、a:visited、a:hover和a:active,每种状态代表的含义如下。

- a:link 链接的默认状态,即没有触发任何鼠标事件时所呈现的状态。
- a:visited 访问过的链接状态,即当该链接被单击后所呈现的状态。
- a:hover 鼠标经过时的链接状态,即当鼠标放置在有链接的对象时所呈现的状态。
- a:active 鼠标单击时的链接状态,即单击链接但未释放鼠标时所呈现的状态。

# 职业技能知识点考核

### 1. 填空题

(1) 图片标签< img > 的 属性指定浏览器图片的具体位置,类似超链接的 href

属性指定浏览器超链接要链接的目标文件一样。

- (2) 用于设置网页标题的 HTML 标签是\_\_\_
- (3) HTML 总共提供\_\_\_\_\_个等级的标题。
- (4) CSS 的样式规则由\_\_\_\_\_、\_\_\_和\_\_\_三部分构成。
- (5) CSS 选择器的种类有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_和\_\_\_。

## 2. 简答题

(1)列举超链接标签<a>的 target 属性的四种可选参数值,并说明每种参数值的意义。

0

(2) 列举组成表格的 HTML 标签,并简要说明每种标签的意义。

(3) CSS 按其使用位置的不同可分为哪些类型?

# 练习与实践

1. 练习 Dreamweaver 的基本操作,如插入表格、图像、视频和动画等。

2. 制作几个测试链接,并给这些测试链接设计 a:link、a:visited、a:hover 和 a:active 四 种链接状态。

3. 模仿任务 9 制作一个具有换肤效果的网页。