

第 5 章

超级链接

网站往往由多个网页构成,如果网页之间彼此是独立的,那么网页就好比是孤岛,这样的网站是无法运行的。而超级链接将各个独立的网页文件及其他资源链接起来。本章主要学习超级链接及属性的设置,以及锚记链接、邮箱链接、空链接、下载文件链接等不同链接样式的超级链接的制作方法。

5.1 超级链接概述

浏览网页时,某些网页中有些文字是蓝色的(也可以自己设置成其他颜色),这些文字下面还可能有一条下划线。当移动鼠标指针到这些文字上时,鼠标指针就会变成一只手的形状,此时单击,就可以直接跳到与这些文字相链接的网页或 WWW 网站上,如图 5.1 所示。



图 5.1 超级链接示例

超级链接本质上属于网页的一部分,它是一种允许网页同其他网页或站点进行链接的元素,是网页中最重要、最根本的元素之一。各个网页链接在一起后,才能真正构成一个网站。

访问者通过单击超级链接对象,就可以从一个网页跳转到目标对象。这个目标对象可以是另一个网页,也可以是相同网页上的不同位置,还可以是图片、电子邮件地址、文件、动画,甚至是应用程序。

5.1.1 超级链接的分类

超级链接中由于单击而引起跳转的对象称为超级链接的载体,跳转到的对象称为链接

目标。超级链接通常有两种分类方式。

(1) 按链接载体的特点,通常把链接分为文本链接与图像链接两大类。

- 文本链接:用文本作为链接载体,简单、实用。
- 图像链接:用图像作为链接载体,能使网页美观、生动活泼,它既可以是指向单个模板的链接,也可以是根据图像不同的区域建立多个链接。

(2) 按链接目标,可以将超级链接分为以下几种类型。

- 内部链接:链接目标是本站点的其他文档,用以实现在本站点内跳转。
- 外部链接:链接到本站点之外的其他站点或文档,通过这种链接可以跳转到其他站点。
- 锚点链接:连接到同一网页或不同网页中指定位置的链接,例如网页的顶部、底部或者其他特定位置。
- E-mail 链接:目标是一个电子邮件地址。
- 执行文件链接:链接网站中可执行的程序,常用于下载在线执行。

5.1.2 超级链接标签<a>

HTML 中使用标签<a>表示一个超级链接,字母标签中的 a 为英文单词 anchor(锚)的首字母缩写。有了标签<a>,才有了今天丰富多彩的互联网,超级链接标签<a>是 HTML 中非常重要的一个标签。

HTML 超级链接标签<a>代表一个链接点,它的作用是把当前位置的文本或图片连接到其他的页面、文本或图像,这已是众所周知了,但关于它的语法结构可能有点鲜为人知,而要用活它,则必须了解其语法结构。

标签<a>的基本语法:

```
<a href= "超级链接的目标文件">超级链接的文字</a>
```

访问者浏览网页时,单击“产生超级链接的文字”就可以打开属性 href 设置的“超级链接的目标文件”。

【例 5.1】 超级链接示例。

```
<body>
  <a href="index.htm">点击访问首页</a>
</body>
```

上面的语句将产生一个同文件夹下的超级链接,链接的文件名为 index.htm。没有特定声明情况下,“点击访问首页”这几个字通常有下画线,并且显示成蓝色的文字,如图 5.2 所示。

对于标签<a>,除 href 属性外,还有很多参数需要根据实际情况加以设置,以实现不同的链接效果。

下面详细介绍超级链接标签<a>的几个常用属性及其用法。

1. href 属性

href 是 hypertext reference 的缩略词,用于设定超级链接目标文件的地址(即链接地址)。通常,链接地址必须为 URL 地址,如果没有给出具体路径,则为默认路径,和当前页



图 5.2 例 5.1 的显示效果

的路径相同。

2. title 属性

很多情况下,超级链接的文字不足以描述所要链接的内容,超级链接标签提供了 title 属性,能很方便地给浏览者做出提示。

title 属性的值即提示内容,当浏览者的光标停留在超级链接上时,会在超级链接的附近显示 title 属性设置的提示信息,这样不会影响页面排版的整洁性。

【例 5.2】 title 属性示例。

```
<body>
  <a href="intro.htm" title="笔记本参数指标">Think Pad X220</a>
</body>
```

当鼠标指针移到“Think Pad X220”这个链接上时,显示说明“笔记本参数指标”,如图 5.3 所示。

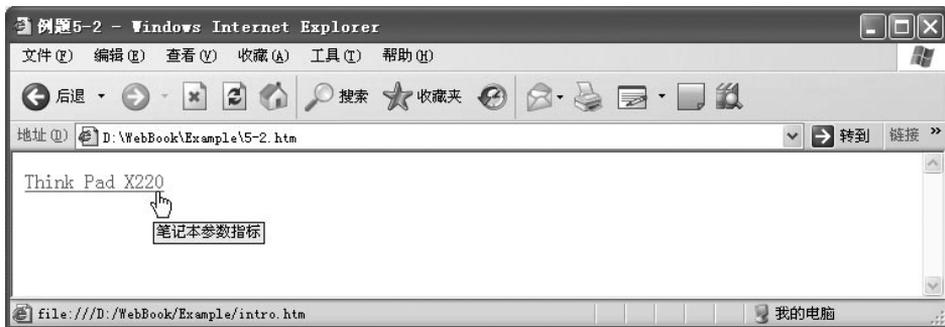


图 5.3 例 5.2 的浏览器效果

3. target 属性

target 用于设置链接的目标对象的显示方式,即指定打开链接的目标窗口。

默认情况下,超级链接打开新页面的方式是自我覆盖。根据浏览者的不同需要,读者可以指定超级链接打开新窗口的其他方式。

超级链接标签提供了 target 属性进行设置,取值分别为以下 5 个。

(1) `_self`: 表示链接的对象在当前窗口打开,此值为默认设置,一般不需要单独设置。

【例 5.3】 `target` 属性设置为 `_self` 示例。

```
<body>
  <a href="aboutme.htm" target="_self">关于我.....</a>
</body>
```

图 5.4 为例 5.3 的初始页面,当鼠标指针单击超级链接文本时,将会在当前浏览器窗口打开并显示 `aboutme.htm` 页面,如图 5.5 所示,覆盖浏览器窗口原来显示的页面。



图 5.4 例 5.3 的初始页面

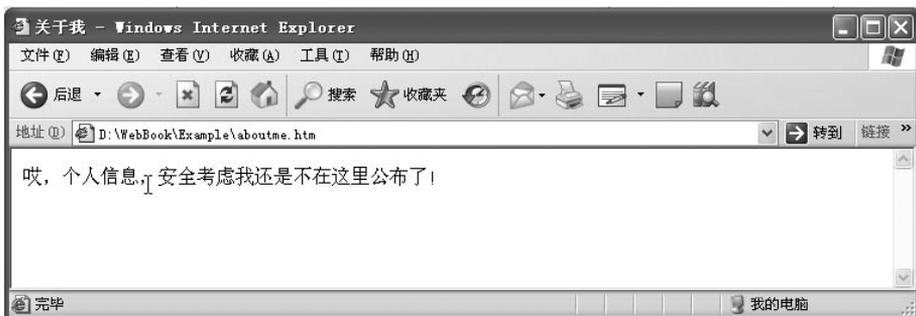


图 5.5 超级链接 `target` 设置为 `_self` 的效果

注意,这时单击浏览器窗口中的“后退”按钮可以返回单击之前的页面,即 `5-3.htm` 页面。

(2) `_blank`: 表示链接的对象将在一个新的窗口中打开。

【例 5.4】 `target` 属性设置为 `_blank` 示例。

修改例 5.3 的超级链接代码为

```
<a href="aboutme.htm" target="_blank">关于我.....</a>
```

当鼠标指针单击超级链接文本时,将会新打开一个浏览器窗口并显示 `aboutme.htm` 页面,如图 5.6 所示,上面是鼠标指针单击超级链接之前的浏览器窗口,下面是单击之后的浏览器窗口。

(3) `_new`: 将链接的文档载入一个新的窗口。

(4) `_parent`: 将链接的文档加载到该链接所在框架的父框架或父窗口。如果包含链接的框架不是嵌套框架,则所链接的文档加载到整个浏览器窗口。

(5) `_top`: 将链接的文档载入整个浏览器窗口,从而删除所有框架。



图 5.6 超级链接 target 设置为_blank 的效果

4. 其他属性

- (1) onmouseover: 与 onclick 类似, 在鼠标指针移到链接点上时被触发。
- (2) onmouseout: 对应的事件在鼠标指针移出链接点后被触发。
- (3) onclick: 对应一个事件, 当链接点被单击后将触发这个事件, 执行对应的子程序。

【例 5.5】 onmouseover 属性示例。

```
<body>
  <a href="other.htm" onmouseover="alert('鼠标悬停效果演示!')">链接</a>
</body>
```

例 5.5 设定了 onmouseover 参数。当鼠标指针移到这个链接上时, 弹出一个警告对话框, 显示“鼠标悬停效果演示!”文字, 如图 5.7 所示。



图 5.7 超级链接 onmouseover 属性演示

5.2 绝对路径与相对路径

网络上每一个文件都有自己的存放位置和路径, 理解一个文件与要链接的文件之间的路径关系是创建链接的根本。根据参考对象的不同, 网络资源的路径一般分为绝对路径和

相对路径两种。

理解绝对路径与相对路径的概念,对于设计网页中的超级链接是非常有帮助的。如果设置超级链接时使用了错误的文件路径,就会导致浏览器无法打开指定的文件,或做好的网页在本地机器上可以正常浏览,而把页面上传到其他机器(如服务器)上就会出现无法显示文件或图片等错误。

下面学习什么是绝对路径和相对路径。

5.2.1 绝对路径

使用计算机时,如果要找到某个文件,首先必须知道此文件的具体位置(计算机磁盘上的存储路径)。例如,路径 E: /myweb/news/index.html,说明 index.html 文件在 E 盘的 myweb 目录下的 news 子目录中。类似于这样完整地描述本地文件位置的路径就是磁盘绝对路径。由于网站在本地制作测试完毕后需要发布在 Web 服务器上,而大多情况下,发布者并不能选择服务器磁盘位置,这样网站发布到 Web 服务器之后,会由于路径问题而导致无法打开超级链接文件。这也就是为什么当把 A 计算机上制作的网站复制到 B 计算机上时,某些页面无法浏览的原因。因此,制作超级链接时,不能采用磁盘绝对路径。

网页制作时,有时使用一种称为 URL 的绝对路径表示方法。绝对路径提供所链接文档的完整 URL,其中包括所使用的协议(如对于网页面,通常为 http://),例如,https://tieba.baidu.com/index.html。对于图像资源,完整的 URL 可能类似于 https://www.edu.cn/rd/gao_xiao_cheng_guo/gao_xiao_zi_xun/202105/W020210527350171249780.jpg。必须使用绝对路径,才能链接到其他服务器上的文档或资产。

5.2.2 相对路径

制作网站时,需要访问的文件往往在同一网站内,由于同一网站下的每个网页都在同一地址下,因此,不需要为每个链接输入完整的地址,只确定当前文件与站点根目录之间的相对路径就可以了。

相对路径是以当前文件所在路径为起点(参照),进行相对文件的查找。一个相对路径不包括协议和主机地址信息,它的路径与当前文件的访问协议和主机名相同,甚至有相同的目录路径。因此,相对路径通常只包含文件夹名和文件名,甚至只有文件名。可以用相对路径指向与源文件位于同一服务器或同文件夹中的文件。此时,浏览器链接的目标文件处在同一服务器或同一文件夹下。

- 如果链接到同一目录下,则只需输入要链接文件的名称。
- 要链接到下级目录中的文件,只需先输入目录名,然后加“/”,再输入文件名。
- 要链接到上级目录中的文件,则先输入“../”,再输入文件名。

相对路径的用法:

herf="shouey.html"	shouey.html 是本地当前路径下的文件
herf="web/shouey.html"	shouey.html 是本地当前路径下 web 子目录下的文件
herf="../shouey.html"	shouey.html 是本地当前目录的上一级子目录下的文件
herf="../../shouey.html"	shouey.html 是本地当前目录的上两级子目录下的文件

下面举例说明:

假设 newsinfo.html 文件和 index.html 文件的位置关系,如图 5.8 所示。



图 5.8 相对路径使用

在 index.html 中加入 newsinfo.html 超级链接的代码应该这样写:

```
<a href = "news/newsinfo.html">newsinfo.html</a>
```

其完整的代码参见例 5.6。

【例 5.6】 相对路径示例。

```
<body>
  <a href = "news/newsinfo.html">newsinfo.html</a>
</body>
```

反之,在 newsinfo.html 中加入 index.html 超级链接的代码应该这样写:

```
<a href = "../index.html">index.html</a>
```

链接本地机器上的文件时,应该使用相对路径,这样,不仅在本地机器环境下适合,就是上传到网络或其他系统下,也不需要进行多少更改就能准确链接。

5.2.3 创建超级链接

在 Dreamweaver 中创建超级链接十分简单,首先要确定超级链接的源(起始)。超级链接的源可以是文字、图像或其他对象。

选定超级链接的源之后,可以通过以下方法设置链接。

方法一: 直接在“属性”面板的链接栏输入要链接的目标。

如图 5.9 所示,要链接到中国教育网,则在“链接”栏输入中国教育网的网址 <https://www.edu.cn/>。



图 5.9 在属性面板直接输入要链接的对象

方法二: 如果要链接在本站点的其他文件,还可以单击“链接”栏旁边的文件夹图标,如图 5.10 所示。



图 5.10 通过文件夹图标制作超级链接

这样可以打开如图 5.11 所示的“选择文件”对话框,在此对话框中使用浏览方式选择需要链接到的网页文件。

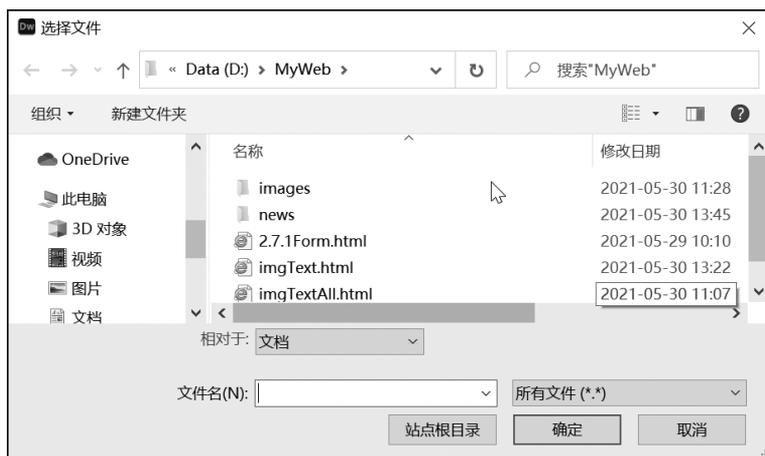


图 5.11 “选择文件”对话框

方法三: 如果要链接本站点的其他文件,还可以通过拖动“属性”面板中“链接”栏的“指向文件”图标,直接指向要链接的目标网页文件,如图 5.12 所示。这种方法更加形象直观,操作简单。



图 5.12 在“属性”面板直接拖曳“指向文件”图标指向要链接的对象

5.3 使用 Dreamweaver 制作各种超级链接

本节主要介绍各种典型超级链接的具体制作方法和步骤,链接的设置均可以通过“属性”面板来完成。

5.3.1 内部链接

所谓内部链接,指的是在同一网站内部,不同的 html 页面或者资源之间的链接关系。在建立网站内部链接时,要明确哪个是主链接文件(即当前页),哪个是被链接文件。

制作内部链接的具体步骤如下。

首先,在“设计”视图中通过鼠标拖曳选中需要制作超级链接的文本,然后在“属性”面板中单击源文件旁边的文件夹图标选择链接文件夹。在“选择文件”对话框中,这里选择 news 文件夹下的 newsinfo.html 文件。

完成上述步骤以后,在“设计”视图中单击超级链接文字,在“属性”面板中可以设置此超级链接的目标,如图 5.13 所示,在下拉列表框中选择即可。



图 5.13 设置内部链接的目标

最后,保存对网页文件的操作,按 F12 键在浏览器中预览网页效果。

上述操作所产生的源代码可以在“代码”视图下查看。超级链接的代码为

```
<a href="news/newsinfo.html" target="_self">新闻</a>
```

5.3.2 外部链接

外部链接指的是跳转到当前网站外部,与其他网站中的网页或其他元素之间的链接关系。例如,常见的“友情链接”就采用了外部链接。

最常用的外部链接格式是。

制作外部链接时,在“设计”视图中选择需要制作外部链接的对象,然后在“属性”面板中的“链接”栏直接输入链接目标地址,如图 5.14 所示。

在“代码”视图下可以看到源代码为

```
<a href="http://www.sina.com.cn" target="_blank">友情链接:新浪网</a>
```

5.3.3 锚记链接

通常,浏览器显示网页时,如果访问的网页内容比较多,必将导致页面很长。浏览时需要不断地拖动浏览器的滚动条,才能看到网页下部的内容,既费时,又费力。超级链接中有



图 5.14 制作外部链接

一种称为锚记(或者“锚点”)的链接,其功能类似书签,能帮助访问者快速定位到页面中感兴趣的部分。因此,超级链接中的锚记链接也称作书签链接。

制作时需要分两步完成:首先,在网页中任意选定位置,超级链接标签<a>的 name 属性用于定义锚的名称,一个页面可以定义多个锚;然后制作超级链接,通过设置超级链接的 href 属性可以根据 name 跳转到对应的锚。注意,在锚名称前面要加“#”符号。

1. 跳到本页面的锚记链接

第一步:制作锚记。

打开需要制作锚记的页面,在“设计”视图下,让鼠标指标停留在需要插入锚记的位置,选中需设置“锚记”的位置,切换到“代码”视图,输入。“chap1”是锚记名称。锚记名称可以是字母、数字等,尽量做到“见名知意”。本例中,将网页“正文”部分的“六月二十九 爪哇海上(1)”制作成锚点。设置锚点后,“设计”视图的相应位置处会出现一个金色书签的图标,其效果如图 5.15 所示。

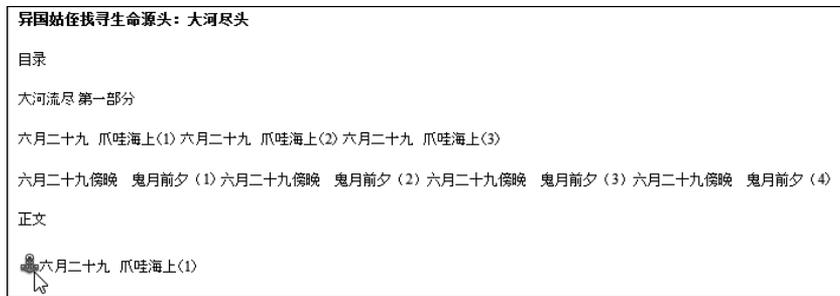


图 5.15 插入锚记后的效果

从“代码”视图中可以看到锚记的 HTML 源代码:

```
<a name="chap1" id="chap1"></a>六月二十九 爪哇海上(1)
```

第二步:制作锚记链接。

锚记链接即链接到网页锚记的超级链接。首先选中要制作超级链接的对象,例如单击 book_big.html 网页中“目录”部分的“六月二十九 爪哇海上(1)”文字,将本网页的正文部分的“六月二十九 爪哇海上(1)”内容展示在最佳位置。

下面通过两种方法实现。