

本章前几节重点讲解了 HTML5 语法及标记、文本控制标记以及图像标记等。为了使读者能够更好地认识 HTML5，本节将通过案例的形式分步骤地制作一个 HTML5 百科页面，默认效果如图 1-26 所示。



图 1-26 HTML5 百科页面默认效果

当在图 1-26 所示的页面区域单击时，跳转至“HTML5 百科——page01.html”页面，效果如图 1-27 所示。



图 1-27 page01.html 页面

点击图 1-27 所示页面中的“返回”按钮时，返回至首页；点击“下一页”按钮时，跳转至“HTML5 百科——page02.html”页面，效果如图 1-28 所示。



图 1-28 page02.html 页面

点击图 1-28 所示页面中的“返回”按钮时，返回至首页；点击“上一页”按钮时，跳转至“HTML5 百科——page01.html”页面。

4.1.1 分析效果图

为了提高网页制作的效率，每拿到一个页面的效果图时，都应当对其结构和样式进行分析。下面，将分别针对首页面、page01 页面及 page02 页面进行分析。

1、首页面效果分析

观察首页面效果图 1-26 可以看出，页面中只有一张图像，点击图像可以跳转到“page01.html”页面，可以使用<a>标记嵌套标记布局，使用标记插入图像，并通过<a>标记设置超链接。

2、page01 页面效果分析

观察效果图 1-27 可以看出，page01 页面中既有文字又有图片。文字由标题和段落文本组成，并且水平线将标题与段落隔开，它们的字体和字号不同。同时，标题居中对齐，段落文本中的某些文字加粗显示。所以，可以使用<h2>标记设置标题，<p>标记设置段落，标记加粗文本。另外，使用水平线标记<hr />将标题与内容隔开，并设置水平线的粗细及颜色。

此外，需要使用标记插入图像，通过<a>标记设置超链接，并且对标记应用 align 属性和 hspace 属性控制图像的对齐方式和水平距离。

3、page02 页面效果分析

观察图 1-29 可以看出，page02 页面中主要包括标题和图片两部分，可以使用<h2>标记设置标题，标记插入图像。另外，图片需要应用 align 属性和 hspace 属性设置对齐方式和垂直距离，并通过<a>标记设置超链接。

4.1.2 制作页面

通过对页面效果的分析，我们已经熟悉了各个页面的结构。下面将通过 HTML5 标记及其属性来分别制作首页面、page01 页面以及 page02 页面。

1、制作首页面

根据对首页面效果的分析，使用相应的 HTML5 标记来搭制作首页面，如例 1-18 所示。

例 1-18 example18.html

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>HTML5 百科</title>
6 </head>
7 <body>
8 <p align="center">
9     <a>
10     
11     </a>
12 </p>
13 </body>
14 </html>
```

在例 1-18 中，通过 `src` 属性插入图像，并使用 `alt` 属性指定图像不能显示时的替代文本。另外，为了使图片居中对齐，需要通过 `<p>` 标记进行嵌套，并使用 `align` 属性设置段落中的内容居中对齐。

运行例 1-18，效果如图 1-29 所示。

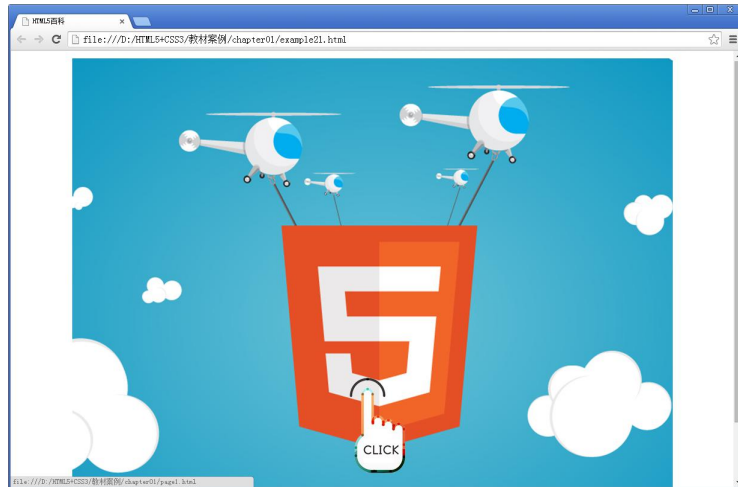


图 1-29 HTML 页面结构效果

2、制作 page01 页面

根据对 page01 页面的效果分析，使用相应的 HTML5 标记来制作 page01 页面，具体如下：

```

1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>HTML5 百科</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h2 align="center">HTML5 百科</h2>
9 
10 <hr size="3" color="#CCCCCC" >
11 <p>●&nbsp;&nbsp;&nbsp;<strong>HTML5</strong>是<strong>HTML</strong>即超文本标记语言或超文本链接标
示语言的第五个版本.目前广泛使用的是<strong>HTML4.01</strong>。</p>
12 <p> ● &nbsp;&nbsp;&nbsp;<strong >HTML5</strong> 草案的前身名为 <strong>Web Applications
1.0</strong>。</p>
13 <p>●&nbsp;&nbsp;&nbsp;<em>2004</em>年被<strong>WHATWG</strong>提出。</p>
14 <p> ● &nbsp;&nbsp;&nbsp;<em>2007</em> 年 被 <strong>W3C</strong> 接 纳 ， 并 成 立 了 新 的
<strong>HTML</strong>工作团队。</p>
15 <p>●&nbsp;&nbsp;&nbsp;<em>2008 年 1 月 22 日</em>，第一份正式草案公布。</p>
16 <hr size="3" color="#CCCCCC" >
17 <a></a>
18 <a></a>
19 </body>
20 </html>

```

在 page01.html 中, 通过 align 属性设置<h2>标题居中对齐。其中, 第 9 行代码, 通过 src 属性插入图像, 并使用 alt 属性指定图像不能显示时的替代文本。同时, 使用图像的对齐属性 align 和水平边距属性 hspace 拉开图像和文字间的距离。

第 10、16 行代码, 通过 size 和 color 属性设置水平线粗细为 3 像素, 颜色为灰色。另外, 在第 11~15 行代码中, 使用标记加粗某些文字, 使用标记倾斜某些文字。同时, 在●符号后使用多个空格符 实现留白效果。

第 17、18 行代码, 使用图像的垂直边距属性 vspace 设置图像顶部和底部的空白。第 18 行代码, 使用图像的对齐属性 align 设置图片居右对齐。

运行 page01.html, 效果如图 1-30 所示。



图 1-30 page01.html 页面

3、制作 page02 页面

根据对 page02 页面的效果分析, 使用 HTML5 标记来制作 page02 页面, 具体如下:

```

1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>HTML5 百科</title>
6 </head>
7 <body>
8 <h2 align="center">HTML5 百科</h2>
9 
10 <hr size="3" color="#CCCCCC" >
11 
12 
13 <hr size="3" color="#CCCCCC" >
14 <a></a>
15 <a></a>
16 </body>
17 </html>

```

在 page02.html 中，通过 align 属性设置<h2>标题居中对齐。其中，第 10、13 行代码，通过 size 和 color 属性设置水平线粗细为 3 像素，颜色为灰色。另外，第 14、15 行代码，使用图像的垂直边距属性 vspace 设置图像顶部和底部的空白。第 15 行代码，通过图像的对齐属性 align 设置图片居右对齐。

运行 page02.html，效果如图 1-31 所示。

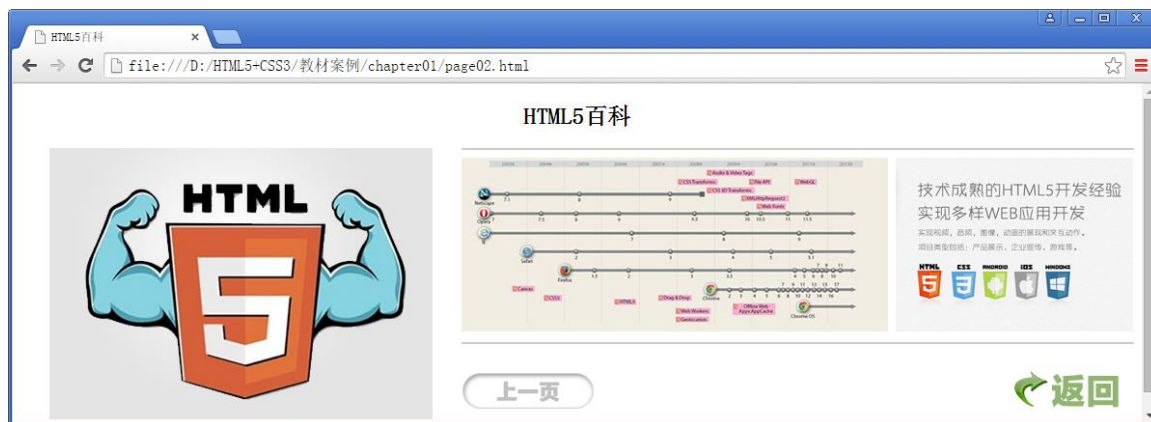


图 1-31 page02.html 页面

4.1.3 制作页面链接

由于各个页面间存在着链接关系，通过点击页面图片或按钮可以跳转到相应的页面，可以通过添加页面链接来实现。下面，将分别对三个页面添加超链接。

1、制作首页面链接

将首页面结构代码中的第 9~11 行代码替换为：

```
<a href="page01.html" target="_self">
    
</a>
```

此时，刷新首页面，当点击页面中的图片时，页面将跳转到 page01.html 页面。

2、制作 page01 页面链接

将 page01.html 页面中的第 17~18 行代码替换为：

```
<a href="page02.html"></a>
<a href="index.html"></a>
```

此时，刷新 page01.html 页面，当点击 page01 页面中的“返回”按钮时，页面将返回到首页面；点击“下一页”按钮时，页面将跳转到 page02.html 页面。

3、制作 page02 页面链接

同样，对 page02.html 页面添加超链接，将第 14~15 行代码替换为：

```
<a href="page01.html"></a>
<a href="example21.html"></a>
```

此时，刷新 page02.html 页面，当点击 page02 页面中的“上一页”按钮时，页面将跳转到 page01.html 页面；点击“返回”按钮时，页面将返回到首页面。

至此，我们就通过 HTML5 标记及其属性实现了 HTML5 百科页面。