

HTML拓展资料

第1章 媒体标签

1.1 audio 音频标签

1.1.1 定义和用法

<audio> 标签用于播放声音，比如音乐或其他音频流，是 HTML 5 的新标签。

提示：可以在开始标签和结束标签之间放置文本内容，这样老的浏览器就可以显示出不支持该标签的信息。

1.1.2 实例

案例需求：

播放一段简单的 HTML 5 音频

案例效果：



案例代码：

```
1 <audio src="someaudio.wav">
2 您的浏览器不支持 audio 标签。
3 </audio>
```

1.1.3 属性

属性	值	描述
autoplay	autoplay	如果出现该属性，则音频在就绪后马上播放。
controls	controls	如果出现该属性，则向用户显示控件，比如播放按钮。
loop	loop	如果出现该属性，则每当音频结束时重新开始播放。
preload	preload	如果出现该属性，则音频在页面加载时进行加载，并预备播放。如果使用 "autoplay"，则忽略该属性。
src	url	要播放的音频的 URL。

1.2 video 视频标签

1.2.1 定义和用法

<video> 标签用于播放视频，比如电影片段或其他视频流，是 HTML 5 的新标签。

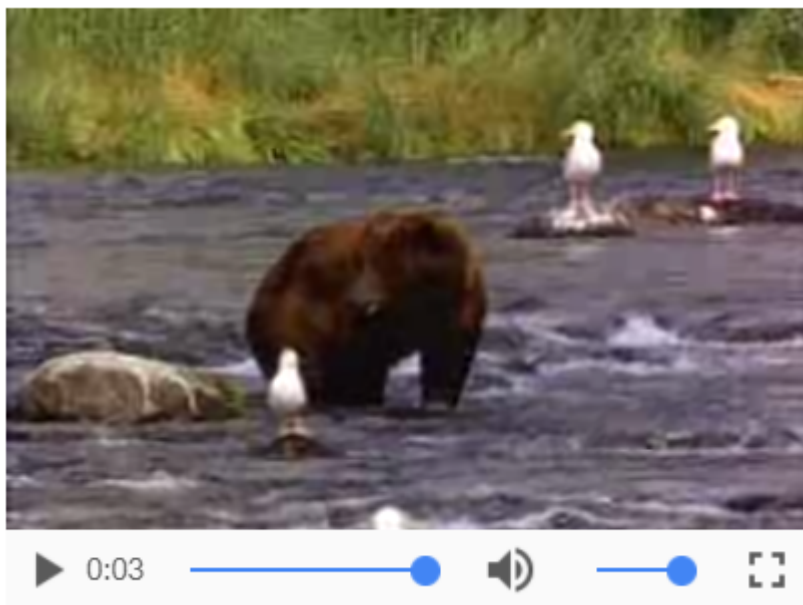
注释：Internet Explorer 8 以及更早的版本不支持 <video> 标签。可以在开始标签和结束标签之间放置文本内容，这样老的浏览器就可以显示出不支持该标签的信息。

1.2.2 实例

案例需求

播放一段简单的 HTML5 视频

案例效果



案例代码

```
1 <video src="movie.ogg" controls="controls">
2 您的浏览器不支持 video 标签。
3 </video>
```

1.2.3 属性

属性	值	描述
autoplay	autoplay	如果出现该属性，则视频在就绪后马上播放。
controls	controls	如果出现该属性，则向用户显示控件，比如播放按钮。
height	<i>pixels</i>	设置视频播放器的高度。
loop	loop	如果出现该属性，则当媒介文件完成播放后再次开始播放。
muted	muted	规定视频的音频输出应该被静音。
poster	<i>URL</i>	规定视频下载时显示的图像，或者在用户点击播放按钮前显示的图像。
preload	preload	如果出现该属性，则视频在页面加载时进行加载，并预备播放。如果使用 "autoplay"，则忽略该属性。
src	<i>url</i>	要播放的视频的 URL。
width	<i>pixels</i>	设置视频播放器的宽度。

第2章 框架标签

2.1 框架标签：frame

注：框架标签在html5中已经淘汰，但后期某些项目中会使用到

2.1.1 应用场景：

用于HTML4.01，框架主要用于后台管理系统的界面开发。在一个页面中引用了其它几个页面，每个页面是一个框架，整个构成了一个框架集。



2.1.2 与普通页面的区别

1. 需要使用框架的DTD文件
2. 页面中没有body标签，而是使用frameset标签代替

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```

2.2 框架标签的属性

2.2.1 frameset框架集的属性

属性名	作用
rows	设置框架每1行的高度。如： rows="100,300,300" 表示有3行，第1行高100，第2行300，第3行300 rows="10%,90%" 表示有2行，第1行高占页面的10%，第2行占90% rows="200,*" 表示有2行，第1行200个像素，剩下的给第2行 单位：固定像素或百分比
cols	设置框架每1列的宽度 如： cols="200,*" 表示有2列，第1列200个像素，剩下的给第2列

2.2.2 frame框架的属性

属性名	作用
src	框架中显示的HTML文件
name	当前框架的名字
noresize	不能修改框架的尺寸

2.3 案例：后台管理页面的制作

2.3.1 案例需求

使用框架标签制作如图所示的后台管理页面

2.3.2 案例效果

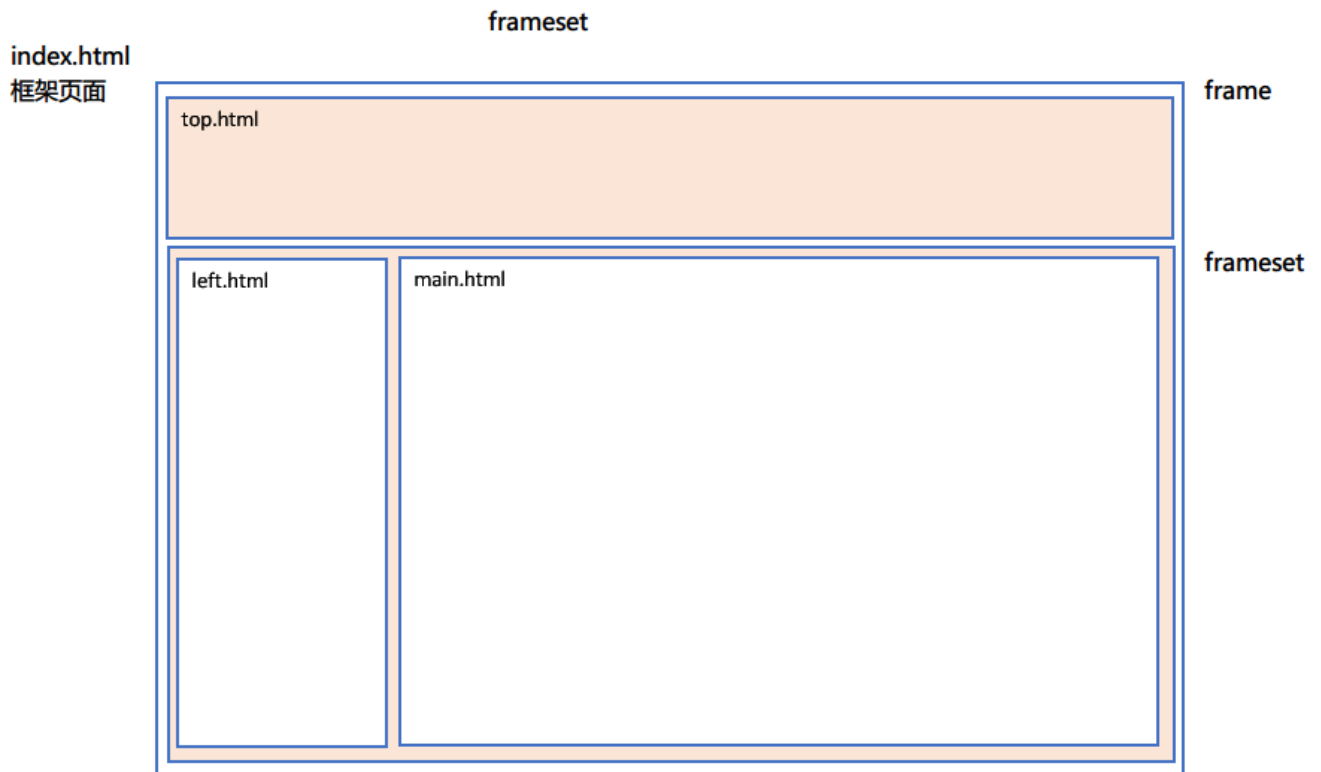
公司的Logo

菜单

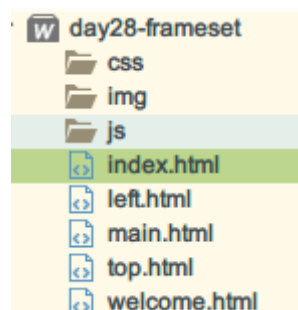
[菜单选项](#)
[菜单选项](#)
[菜单选项](#)
[菜单选项](#)
[菜单选项](#)
[菜单选项](#)

中间的内容

2.3.3 案例分析



2.3.4 案例结构



2.3.5 案例代码

- index.html

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
4   <head>
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
6     <title></title>
7   </head>
8   <!--将原来的body换成frameset-->
9   <frameset rows="80,*" border="2">
10     <!--noresize 表示不能修改框架的大小-->
11     <frame src="top.html" noresize="noresize"/>
12     <!--下面又分成左右两个部分-->
13     <frameset cols="120,*">
14       <frame src="left.html" />
15       <frame src="main.html" name="main"/>
```

```
16     </frameset>
17 </frameset>
18 </html>
```

- left.html

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
4   <head>
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
6     <title></title>
7   </head>
8   <body>
9     <h3>菜单项</h3>
10    <a href="welcome.html" target="main">欢迎页面</a>
11    <hr />
12    <a href="#">菜单选项</a>
13    <hr />
14    <a href="#">菜单选项</a>
15    <hr />
16    <a href="#">菜单选项</a>
17    <hr />
18    <a href="#">菜单选项</a>
19    <hr />
20    <a href="#">菜单选项</a>
21  </body>
22 </html>
```

- main.html

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
4   <head>
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
6     <title></title>
7   </head>
8   <body>
9     <h1>显示的主要内容main</h1>
10  </body>
11 </html>
```

- top.html

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
4   <head>
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
6     <title></title>
7   </head>
8   <body>
9     <h2>公司的Logo</h2>
10  </body>
11 </html>
```

- welcome.html

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" >
4   <head>
5     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
6     <title></title>
7   </head>
8   <body>
9     <h2>欢迎主页面</h2>
10  </body>
11 </html>
```

第3章 内联框架iframe

3.1 定义和用法

iframe 元素会创建包含另外一个文档的内联框架（即行内框架），用于在一个页面中包含另一个页面或资源。*提示：您可以把需要的文本放置在<iframe> 和</iframe> 之间，这样就可以应对无法理解iframe 的浏览器。*

3.2 属性

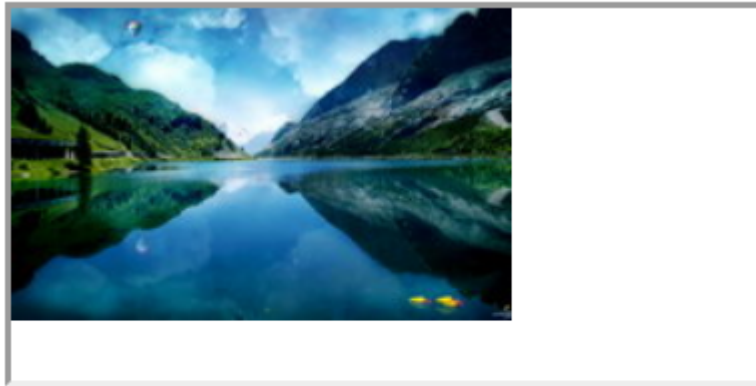
属性	值	描述
align	left right top middle bottom	不赞成使用。请使用样式代替。规定如何根据周围的元素来对齐此框架。
frameborder	1 0	规定是否显示框架周围的边框。
height	<i>pixels</i> %	规定 iframe 的高度。
longdesc	<i>URL</i>	规定一个页面，该页面包含了有关 iframe 的较长描述。
marginheight	<i>pixels</i>	定义 iframe 的顶部和底部的边距。
marginwidth	<i>pixels</i>	定义 iframe 的左侧和右侧的边距。
name	<i>frame_name</i>	规定 iframe 的名称。
sandbox	"" allow-forms allow-same-origin allow-scripts allow-top-navigation	启用一系列对 <iframe> 中内容的额外限制。
scrolling	yes no auto	规定是否在 iframe 中显示滚动条。
seamless	seamless	规定 <iframe> 看上去像是包含文档的一部分。
src	<i>URL</i>	规定在 iframe 中显示的文档的 URL。
srcdoc	<i>HTML_code</i>	规定在 <iframe> 中显示的页面的 HTML 内容。
width	<i>pixels</i> %	定义 iframe 的宽度。

3.3 案例

3.3.1 案例需求

将一张图片使用内联框架，嵌入到另一个页面中

3.3.2 案例效果



一些老的浏览器不支持 iframe。

如果得不到支持，iframe 是不可见的。

3.3.3 案例代码

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>iframe框架</title>
6 </head>
7 <body>
8     <iframe src="image/eg_landscape.jpg">您的浏览器不支持iframe</iframe>
9     <p>一些老的浏览器不支持 iframe。</p>
10    <p>如果得不到支持，iframe 是不可见的。</p>
11 </body>
12 </html>
```