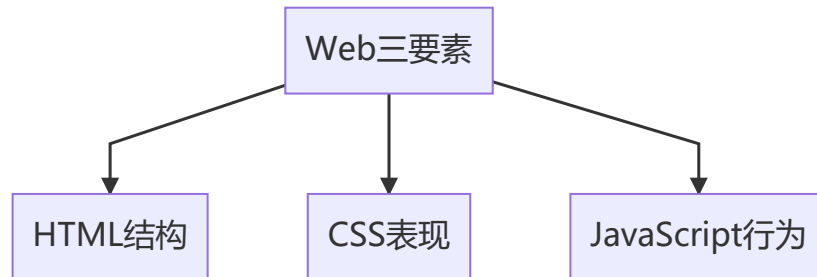


网页的基本标签HTML

Web三要素



1. **HTML** 是用于控制页面的结构的，如页面上面显示什么是由它决定的
2. **CSS** 表现指的是页面上面的内容显示成什么样式就是由它决定的

网页是由标签与命令来构成的，现在来了解一下有哪些标签

所有能够在word里面实现的效果，网页当中都可以实现

标题标签

标题是由 **h1** ~ **h6** 所构成的标签

```
1 <h1 align="center">标题党的标题</h1>
2 <h2 align="right">大型纪录片《标哥的暑假班开班了》</h2>
3 <h3 align="left">三号标题</h3>
4 <h4>四号标题</h4>
5 <h5>5号标题</h5>
6 <h6>6号标题</h6>
```

标题是由h构成的，分别是1~6号标是，数字越大，字体越小，同时 **align** 用于设置标题的水平排列

文字标签

段落标签

```
1 <p align="center">这是第一个段落</p>
2 <p align="right">这是第二个段落</p>
```

1. 段落与段落上下会有间距
2. 段落是可以通过 **align** 来设置水平排列

文字修饰

```
1  还是那么的<b>帅气</b>
2  <hr>
3  这就是<u>我们</u>的老师，标哥哥呀
4  <hr>
5  还看到一个漂亮的小姐姐，它就是我们<i>桃子</i>老师
6  <hr>
7  瞧一瞧，看一看，原价<strike>998</strike>的衣服，现价只有9块8
```

在上面的代码里面，我们看到了很多文字修饰标签

- 加粗: ``
- 倾斜: `<i><cite>`
- 下划线: `<u><ins>`
- 删除线: `<strike>`

字体标签

```
1  <font color="red" size="7" face="华文行楷">
2      9块8
3  </font>
```

- font标签用于设置一些特殊格式的文字
- color 用于设置文字的颜色
- size 用于设置文字的大小，它的值是1~7
- face 用于设置文字的字体样式

特殊文字

1. 版权标签 `©`
2. 商标 `®`
3. 空格 ` `
4. 度数 `°`
5. 小于 `<`
6. 大号 `>`

上下角标

```
1  我<sub>爱</sub>北京天安门，天安门上太阳<sup>升</sup>
2  x<sup>2</sup>+y<sup>2</sup>=z<sup>2</sup>
```

我_爱北京天安门，天安门上太阳^升

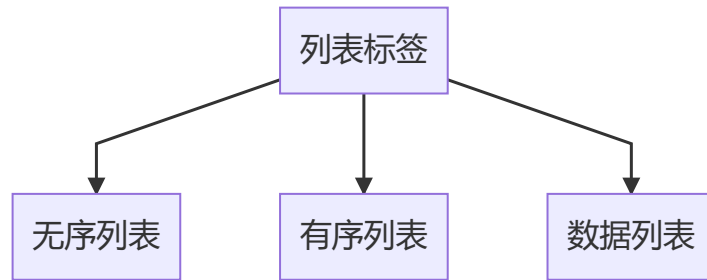
$$x^2+y^2=z^2$$

1. 上角标 `sup`
2. 下角标 `sub`

列表标签

引言：列表标签是一个父子标签

父子标签也叫严格型嵌套标签，指在的某个标签的内部只能够嵌套指定标签



无序列表

全称叫 `unordered list`，简称 `ul`

```
1 <ul>
2   <li>张三</li>
3   <li>李四</li>
4   <li>标哥哥</li>
5 </ul>
```

- 张三
- 李四
- 标哥哥

如果想改变前面的符号，我们可以通过 `type` 属性来决定

1. `type="disc"`，是默认值，它是一个实心圆
2. `type="square"` 它会是一个正方形
3. `type="circle"` 它会是一个圆形

有序列表

全称叫 `ordered list`，简称 `ol`

```
1 <ol type="I">
2   <li>张三</li>
3   <li>李四</li>
4   <li>标哥哥</li>
5   <li>陈文</li>
6   <li>叶俊豪</li>
7   <li>刘诗霞</li>
8 </ol>
```

如果想改变前面的序号的类型，我们可以使用 `type` 属性

1. `type="1"` 数字
2. `type="A"` 大写字母

3. `type="a"` 小写字母
4. `type="I"` 大写罗马文
5. `type="i"` 小写罗马文

自定义列表

```
1  <!-- data list 数据列表
2  data list data 数据列表里面的数据
3  data list title 数据列表里面的标题
4  -->
5  <dl>
6      <dt>男生</dt>
7      <dd>陈文</dd>
8      <dd>叶俊豪</dd>
9      <dt>女生</dt>
10     <dd>刘诗霞</dd>
11     <dd>陈怡静</dd>
12 </dl>
```

总结： `ul/ol/dl` 它们都是严格的父子标签，`ol/ul` 下面只能嵌套 `li`，`dl` 只能嵌套 `dd/dt`

案例

1. 第一组
 - 陈文
 - 叶俊豪
2. 第二组
 - 陈文
 - 叶俊豪
3. 第三组
 - 陈文
 - 叶俊豪

```
1  <ol>
2      <li>
3          第一组
4          <ul type="square">
5              <li>陈文</li>
6              <li>叶俊豪</li>
7          </ul>
8      </li>
9      <li>
10         第二组
11         <ul type="square">
12             <li>陈文</li>
13             <li>叶俊豪</li>
14         </ul>
15     </li>
16     <li>
17         第三组
18         <ul type="square">
19             <li>陈文</li>
20             <li>叶俊豪</li>
21         </ul>
22     </li>
```

上面的案例展示就是列表的嵌套关系，ul与ol的下面只能嵌套li，而 li 的下面才是可以嵌套任何东西

图片标签

在网页里面，我们一般会插入图片，我们可以插入项目中的图片，也可以直接插入互联网上面的图片，如果是插入项目里面的图片，则要把图片放在项目下面

最好是在项目的根目录下面新建一个文件夹叫 `img` 来存放图片

```
1 
```

1. `src` 用于设置图片地址,除了使用本地地址以外，还可以使用网络地址
2. `alt` 后备属性，当 `src` 不能正确的显示图片的时候 就会显示alt里面的内容
3. `width` 用于设置宽度
4. `height` 用于设置高度
5. `border` 用于设置边框
6. `vspace` 用于设置垂直方向的间距
7. `hspace` 用于设置水平方向的间距

表格标签【重点】

表格的标签

```
1 <table border="1" width="500" cellspacing="0" cellpadding="0">
2   <colgroup>
3     <col />
4     <col />
5     <col bgcolor="red" />
6     <col />
7   </colgroup>
8   <tr>
9     <th>姓名</th>
10    <th>性别</th>
11    <th>爱好</th>
12    <th>地址</th>
13  </tr>
14  <tr>
15    <td bgcolor="deeppink">张三</td>
16    <td>男</td>
17    <td>看书</td>
18    <td>湖北省</td>
19  </tr>
20  <tr>
21    <td>张三1</td>
22    <td>男</td>
23    <td>看书</td>
24    <td>湖北省</td>
```

```

25     </tr>
26     <tr>
27         <td>张三2</td>
28         <td>男</td>
29         <td>看书</td>
30         <td>湖北省</td>
31     </tr>
32     <tr bgcolor="lightseagreen">
33         <td>张三3</td>
34         <td>女</td>
35         <td>看书</td>
36         <td>湖北省</td>
37     </tr>
38 </table>

```

1. `<table>` 是用于创建表格的标签
2. `<tr>` 代表表格的行
3. `<td>` 代表表格的列
4. `border` 设置表格的边框
5. `cellspacing` 设置单元格与单元格的间距
6. `cellpadding` 用于设置单元格与内容的间距
7. `width/height` 用于设置表格或行或列的宽度及高度
8. `align` 用于设置水平排列 `left/center/right`
9. `valign` 用于设置垂直排列 `top/middle/bottom`
10. `<colgroup>` 列的组合
11. `<col />` 某一列
12. `<thead><tbody><tfoot>`
13. `<caption>` 用于设置表格的标题

表格的合并

姓名	性别	爱好
陈文	男	读书
叶俊豪		睡觉
刘诗霞		逛街, 美甲

表格: `table`

表格的行: `table row` 简称 `tr`

表格里面的数据 `table data`

表格里面的标题 `table header` 简称 `th`

row行 `rowspan`

col列 `colspan`

合并`span`

```

1  <table border="1" width="500px" cellspacing="0px" cellpadding="0px">
2      <tr>
3          <th>姓名</th>
4          <th>性别</th>
5          <th>爱好</th>
6      </tr>
7      <tr>
8          <td>陈文</td>
9          <td rowspan="2">男</td>
10         <td>看书</td>
11     </tr>
12     <tr>
13         <td>叶俊豪</td>

```

```

14
15         <td>睡觉</td>
16     </tr>
17     <tr>
18         <td colspan="2">刘诗霞</td>
19
20         <td>玩游戏</td>
21     </tr>
22 </table>

```

1. `rowspan` 行的合并
2. `colspan` 列的合并

链接标签

```

1 <a href="https://www.baidu.com" target="_self">百度一下，你就知道</a>
2 <a href="02.html">标哥的简历</a>
3 <a href="http://www.baidu.com" target="_blank">
4     
6 </a>

```

1. `href` 属性，用于设置链接的地址，可以是远程网络地址，也可以是本地地址
2. `target` 属性，用于设置打开网页的方式
 - `_self` 在当前页面打开网页【默认值】
 - `_blank` 在新的窗体打开网页
 - `_parent` 在父级打开网页
 - `_top` 在顶层打开网页
 - `frameName` 在某一个指定的 `iframe` 当中去打开

链接标签除了跳转到某一个链接地址，还可以跳转到某一个网页的某一个元素上面去，如下所示

```

1 <h2>第一章</h2>
2 <h2 id="xxx">第二个章节</h2>
3 <h2>第三个章节</h2>
4 <a href="https://www.baidu.com">我要跳了</a>
5 <!-- 它仅可以跳网络地址，还可以跳到指定的某一个元素那里去 -->
6 <a href="#xxx">我要去第二个章节</a>

```

在网页里面，我们一般使用 `#` 代表 `id`，所以 `#xxx` 相当于 `id="xxx"`

通过上面的方法，我们还可以在跳转页面的时候指定到某一个元素上面去

```

1 <a href="04链接标签.html#xxx" target="_blank">我要去第四个页面的第二个章节</a>

```

iframe标签

`iframe` 全称可以理解为 `insert frame`，嵌入框架网页，这个标签可以在一个网页当中嵌入另一个网页

```

1 <iframe src="02.html" width="100%" height="500px" frameborder="0"></iframe>

```

1. `src` 用于设置要嵌入的网页地址
2. `width/height` 用于设置宽度与高度
3. `frameborder` 用于设置边框

iframe与a标签的结合

第一种结合方式

```
1 <a href="02.html" target="bbb">简历展示</a>
2 <a href="01.html" target="bbb">练习作业</a>
3 <iframe src="" name="bbb" width="100%" height="500px"></iframe>
```

简历展示 练习作业

个人简历				
基本信息				
姓 名	张三	求职单向	.NET软件工程师	
性 别	男	现住城市	荆州	
年 龄	23	学历	本科	
政 治 面 貌	中共党员	专业	计算机科学与技术	
健康 状 况	健康	爱好	篮球	
QQ	123456	Email	123456@qq.com	
联 系 电 话	CET-4, 能够熟练的阅读专业英文文献, 具有一定的听说能力			
英 语 水 平				
				

在这一种结合方式里面, 我们把 `iframe` 的 `name` 设置在了 `a` 标签的 `target` 属性上面, 这样在链接标签点击以后打开网页的时候, 它会在指定的 `iframe` 里面打开

第二种结合方式

这一种情况就是 `iframe` 的下面嵌套 `iframe` 的时候

01.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>第一个网页</title>
6   </head>
7   <body>
8     <h1>这是第一个网页</h1>
9     <iframe src="02.html" width="100%" height="700"></iframe>
10  </body>
11 </html>
```

02.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>第二个网页</title>
6   </head>
7   <body>
8     <h2>第二个网页</h2>
9     <a href="http://192.168.1.1" target="_self">百度一下, 你就知道_self</a>
10    <hr>
11    <a href="http://192.168.1.1" target="_blank">网址2_blank</a>
```



```

12         <hr>
13         <a href="http://192.168.1.1" target="_parent">在父级打开</a>
14         <hr>
15         <iframe src="03.html" width="100%" height="400px"></iframe>
16     </body>
17 </html>

```

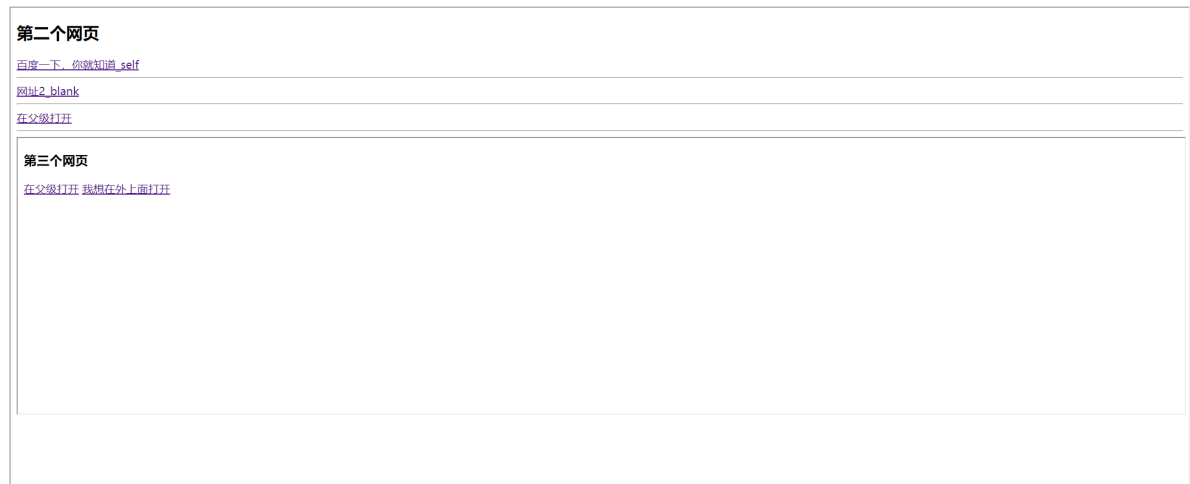
03.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <title>第三个网页</title>
6      </head>
7      <body>
8          <h3>第三个网页</h3>
9          <a href="http://192.168.1.1" target="_parent">在父级打开</a>
10         <a href="http://192.168.1.1" target="_top">我想在外上面打开</a>
11      </body>
12 </html>

```

这是第一个网页



第一个页面嵌套了第二个页面，第二个页面嵌套了第三个页面

1. `_parent` 指的是在父级打开
2. `_top` 直接跳到最顶层打开

其它标签

进度条标签

```

1  <progress min="0" max="100" value="90"></progress>

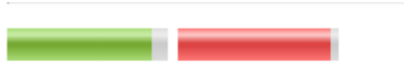
```

计量器

```

1 <!-- 计量器标签 -->
2 <!-- 假设我要形容一个学生的分数 -->
3 <meter min="0" max="100" value="90" low="60" high="80" optimum="100"></meter>
4 <!-- 假设我想形容一个电脑硬盘使用量
5 optimum理想值
6 -->
7 <meter min="0" max="100" high="90" low="60" optimum="0" value="95"></meter>

```



跑马灯

```

1 <marquee direction="left" behavior="slide">
2     <h2>套马的汉子你威武雄壮</h2>
3 </marquee>

```

1. **direction** 用于设置方向, 值有 **left/right/up/down**
2. **behavior** 用于设置滚动行为, 值有 **scroll** 循环滚动, **slide** 滚动一次, **alternate** 交替运行
3. **scrollamount** 每次滚动的量是多少, 值越大, 滚动越快
4. **scrolldelay** 设置滚动的间隔时间, 以毫秒为单位, 值越大, 滚动得越快

map标签

这个标签是可以根据图片来结合使用的, 它可以把一张图片拆成不同的区域来点击链接效果

```

1 
2 <map id="map1" name="map1">
3     <!-- rect全称 rectangle 矩形
4     circle是一个圆
5     coords坐标
6     -->
7     <area shape="circle" coords="250,250,50" href="http://192.168.1.1"
8     target="_blank" />
9     <area shape="polygon" coords="500,0,0,500,500,500,400,400"
10    href="https://www.baidu.com" target="_blank" />
11 </map>

```

属性面板集标签

```

1 <fieldset>
2     <legend>唐诗一首</legend>
3     <p>长风破浪会有时</p>
4     <p>直挂云帆济沧海</p>
5 </fieldset>

```

唐诗一首

长风破浪会有时

直挂云帆济沧海

换行标签

```
1  我应在江湖悠悠  
2  <br />  
3  饮一壶浊酒
```

一个 **br** 标标就相当于一个回车

线条标签

```
1  <hr width="50%" align="center" size="20" color="red" />
```