

Html 学习指南

作者：向仔州

Link 标签	偷别人网站的 icon.....	3
Img 标签	图片显示.....	4
H1 ~ H6 标签	显示字符大小方便网站 SEO.....	6
P 标签	段落文本.....	7
Hr 标签	分隔符.....	8
 	空格符.....	10
span 标签	10
em 标签	10
i 标签	斜体字.....	11
sub 标签	上标.....	11
sup 标签	下标.....	11
del 标签	字符删除.....	11
ul 标签	HTML 有序列表和无序列表.....	15
ol 标签	有序列表.....	16
dl 标签	自定义.....	17
table 标签	表格标签.....	18
div 标签	23
form 标签	表单使用.....	25
input 标签	25
select 标签	下拉列表.....	26
textarea 标签	文本域.....	28
fieldset 标签	表单分组.....	32
iframe 标签	内联标签.....	34
base 标签	35
字符实体	36

我们整个 html 包含两个标签

- 1: 头部用<head></head>标签
- 2: 还有个就是<body></body>标签

```
<html>
  <head>
    <!--头部标签--> html 语法注释就要用尖括号加感叹号,快速注释快捷键 ctrl+/
    <title></title>      <!--title 是头部标签, 这个标签是给浏览器用的-->
  </head>
  <body>
    <!--body 标签里放的是网站上面用户看到的东西 也就算内容标签-->
  </body>
</html>
```

以上就是 html 的结构

给标签里面加属性

```
<html lang = "zn_CH">      如果要给标签里面加属性就要在标签中间空格 html  lang 这样
</html>
```

文本文件用 txt.htm 和 txt.html 作为后缀都是一样的, 我喜欢用.html

DOCTYPE 标签

<!DOCTYPE html> 就是表示这个文本是支持 html5 的

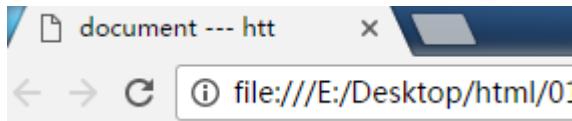
<html lang="en"> <!-- 搜索引擎优化, 当搜索引擎打开这个页面的时候可以推
断改页面是中文还是英文

<title>document --- htt</title>

title 标签就是这个

<title>document --- htt</title>

浏览器 tab 栏的名字



注意: 每次打开 sublime 的时候中文字符都会变成乱码, 所以在用
sublime 的时候要设置保存格式在 file->Reopen with Encoding->UTF-8

head 标签 : <head></head> 该标签用于嵌套给浏览器设置用的标签

link 标签: <link rel="dns-prefetch" href="http://baidu.com">

link 标签就是域名的预解析，让你在我的网页打开其他网站比在其他网页上打开这个网站快一点

link 标签用来偷取别人网站上 icon 图标给自己用

```
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>02demo</title>
    <link rel="shortcut icon" href="http://www.itcast.com/">

</head>
```

href="http://www.itcast.com/" 这一段就是要写入你要偷取哪个网

站的 icon 图标，把那个网站地址写上来



URL 地址协议

协议规定格式: **scheme: //host.domain:port/path/filename**

secheme – 定义因特网服务类型，最常用的是 http

host-定义主机，http 协议默认主机是 www.

Port-定义主机上端口号，如果没定义 http 默认是 80

Path-定义服务器上的路径，如果没定义，则文件必须在服务器根目录下

Filename 定义文件名称

比如：

scheme: //host.domain:port/path/filename

http://www.itcast.cn

协议 HTTP

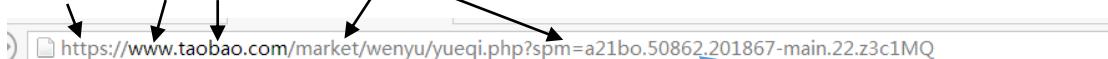
域名

没有端口号，
默认 80 端口

路径也没有文件也没有，那么就
是访问网站根目录下的文件

再来一个新的网站

scheme: //host.domain:port/path/filename

https://www.taobao.com/market/wenya/yueqi.php?spm=a21bo.50862.201867-main.22.z3c1MQ

就是浏览器通过这个协议去访问服务器下面的这个文件。这就是 URL 协议
最常用的协议就是 http, https, ftp。

http 协议就是浏览器网页常用的协议

https 协议就是比 http 多了一个加密功能

ftp 就是一个文件传输协议，比如从服务器下载文件就走 ftp。

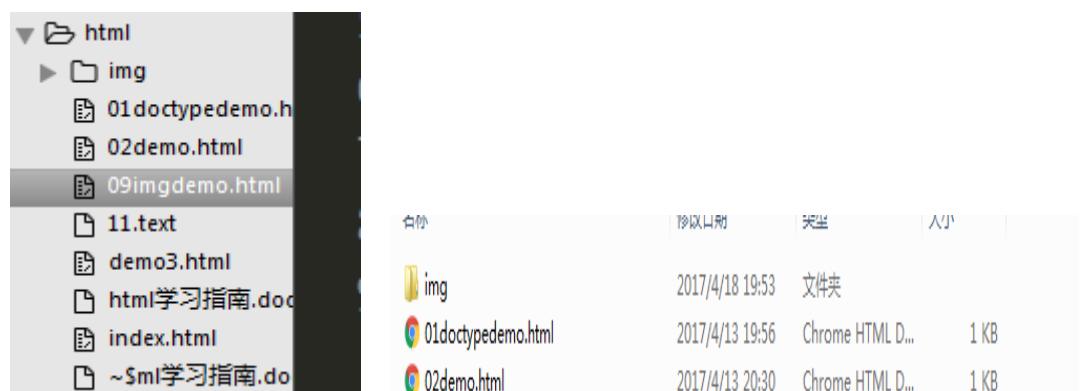
网页图片显示

```
  
src = 里面存放图片的地址  
alt = 如果地址里面没有 imgg.png 图片那么就显示 alt 里面的文字  
title = 如果鼠标移动到图片上，就会在鼠标上显示 title 里面的文字
```

例如：

我要在网页下显示图片

先在工程里面建立一个存放图片的文件夹，记住一定要文件夹在 html 工程目录下
右击工程 new folder 写上文件夹名称



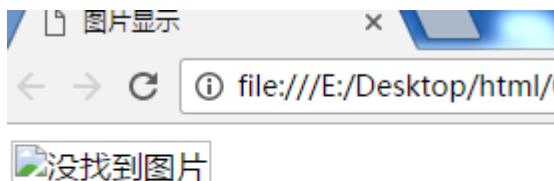
然后再将图片放入 img，图片格式支持 jpg, png, gif

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <title>图片显示</title>  
  
</head>  
<body>  
  
      
</body>  
</html>
```



执行代码后就是上面这个 L 图片

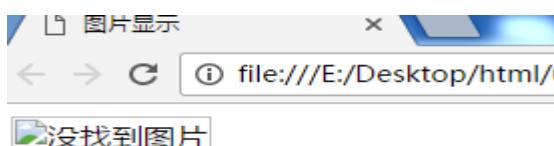
如果将 L 图片在目录下删除



这就是 alt="" 里面的内容

或者在代码里面把图片的名字或者路径写错了

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>图片显示</title>
6
7 </head>
8 <body>
9
10    
11 </body>
12 </html>
```



这就是 alt="" 里面的内容

图片显示就是这样操作的。

Gif 格式图片：支持动画，但是颜色支持很少，只能处理 256 种颜色。好处在于支持透明颜



色，图片容量小。

Jpg 格式图片：就比 GIF 图片支持的色彩多，但是不能动画，比如广告就要用这个，



这就是 jpg 图片，支持颜色渐变，绚丽的色彩。

HTML 中的 h1 到 h6 标签

```
View Goto Tools Project Preferences Help
1 <!DOCTYPE html> <!-- DOC怕怕怕怕呀 -->
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>document --- htt</title>
6 </head>
7     <body>
8         <h1>h1标签显示</h1>
9         <h2>h2标签显示</h2>
0         <h3>h3标签显示</h3>
1         <h4>h4标签显示</h4>
2         <h5>h5标签显示</h5>
3         <h6>h6标签显示</h6>
4     </body>
5 </html>
```

网页显示效果

 file:///E:/Desktop/htm

h1 标签显示

h2 标签显示

h3 标签显示

h4 标签显示

h5 标签显示

h6 标签显示

我觉得就是字体大小的区别

但是一般网页的开头大标题都是用 h1,



```
新华社北京4月18日电 (记者侯晓春) 外交部长王毅18日在外交部举行的“一带一路”国  
际合作高峰论坛中外媒体吹风会上宣布，“一带一路”国际合作高峰论坛将于5月14日至15日  
举行。  
新华社北京4月18日电 (记者侯晓春) 外交部长王毅18日在外交部举行的“一带一路”国  
际合作高峰论坛中外媒体吹风会上宣布，“一带一路”国际合作高峰论坛将于5月14日至15日  
举行。
```

也不知道是行业
标准还是什么的
必须用 h1

其实 h1 到 h6 字体样式可以用 CSS 来改，所以 h1 和 h6 字体样式意义不大。
不过是浏览器默认的字体样式规格。

一般情况下一个页面就只有有个 H1 标签，不要在一个页面里面乱加 H1，
否则百度搜索很难找到这个网页。

H2 以后的标签可以在一个页面有多个，但是不要滥用，否则搜索引擎会认为网页作弊。

Html 中段落标签 p 标签

P 标签: < p > 段落文本 < / p >

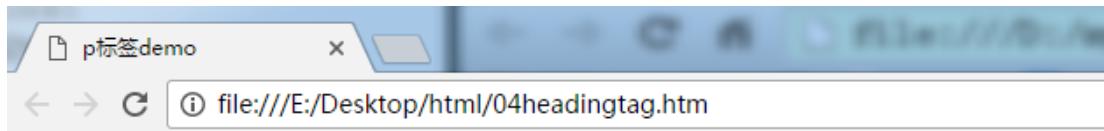
比如网页里面里面的一些段落



这种就是 P 标签做的。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>p标签demo</title>
</head>
<body>
    <h1>段落标签p标签使用</h1>
    <p>p标签是段落使用方法</p>
    <p>两个p标签段落是相互隔开的</p>
</body>
</html>
```

P 标签的效果



段落标签p标签使用

p标签是段落使用方法

两个p标签段落是相互隔开的

一个 p 标签独占网页一行，你看第二
个 p 标签就单独来一行，没有接着
第一个 p 标签屁股后面跟着显示

两个 p 标签中间有空白自动隔开。

h1~h6 标签和 p 标签都是独占段落，写了几行段落的字就占几行。

hr 标签：水平线标签<hr>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>p标签demo</title>
</head>
<body>
    <h1>段落标签p标签使用</h1>
    <p>p标签是段落使用方法</p>
    <hr>
    <p>两个p标签段落是相互隔开的</p>
</body>
</html>
```

分隔行标签

下面图片就是 hr 标签的显示

段落标签p标签使用

p标签是段落使用方法

两个p标签段落是相互隔开的

在两个段落之中加入 hr 标签就可以在两个段落之中加分隔行。

空格使用：我在 p 标签文字段落里面加了很多空格。

```
<p>p标签是段落使用方法</p>
```

浏览器显示结果

p标签是段落使用方法 这个空格貌似空的没有 sublime 要求的这么多。

怎么只有一个空格

这个就涉及到 html 文档空格合并功能，也就是多个空格或者换行会合并成一个空格。

如果我就想让是段落这里换行怎么办呢？

请用
标签

```
<p>p标签是<br>段落使用方法</p>
```

浏览器显示为

段落标签p标签使用

p标签是
段落使用方法

就将
标签后的段落换行了

两个p标签段落是相互隔开的

如果我想在两个文字之间加空格怎么办呢？

请用

```
<p>p标签是&nbsp;段落使用方法</p>
```

一个 添加一个空格

段落标签p标签使用

p标签是 段落使用方法

```
<p>p标签是&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;段落使用方法</p>
```

多个 加多个空格

p标签是 段落使用方法

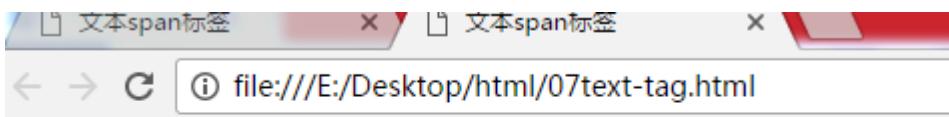
这就是空格区别

span 标签:

span 标签是段落中的部分文字包裹起来,然后进行处理,比如 CSS 处理该段落包裹的文字

```
<p> 这p标签要用span标签来标注重点 <span>重点处理</span>标注了</p>
```

浏览器显示为:



这p标签要用span标签来标注重点 重点处理标注了

其实看不出

什么，只有用 css 才能看出什么

两行 span 标签是没有换行功能的，不像 p 标签可以换行

```
<span>-----重点-----</span>
<span>+++++++=+++++++=+++++++=+++++++=+++++++=</span>
```

浏览器显示为

-----重点----- ++++++=+++++=+++++=+++++=+++++=+++++=

不像 p 标签可以换行

```
<p> 这p标签要用span标签来标注重点 <span>重点处理</span>标注了</p>
<p> p标签有换行功能</p>
```

这p标签要用span标签来标注重点 重点处理标注了
p标签有换行功能

em 标签: em 标签就是对文档中一小段文本进行重点强调。默认斜体，可以修改。

```
<P><em>em标签是对这一段落加重的标签，用em标签包裹的文本默认是斜体。
当然可以修改，而且有利于网站的SEO</em></P>
```

em标签是对这一段落加重的标签，用em标签包裹的文本默认是斜体。当然可以修改，而且有利于网站的SEO

i 标签: i 标签是斜体字标签, 和 em 一样, 但是 em 可以优化 seo, i 标签不行

```
<P><i>---i标签是斜体字标签</i></P>
```

浏览器显示为:

---i标签是斜体字标签

其实不推荐 i 标签使用, 因为字体后面都是用 css 修改的。

Sub 标签: 字符上标

```
<p>2<sub>23</sub></p> 223
```

Sup 标签: 字符下标

```
<p> H<sub>2</sub>O </p> H2O
```

这就是底数和指数显示标签

del 标签: 是删除字

```
<p> p<del>标签有换行功能</del></p>
```

浏览器显示为:

p标签有换行功能

超级链接标签 a 标签:

```
</head>
<body>
    <P>如何使用超级链接</P>
    <a href="https://www.baidu.com/">百度跳转</a>
</body>
</html>
```

超级链接标准代码是 网页上跳转字符

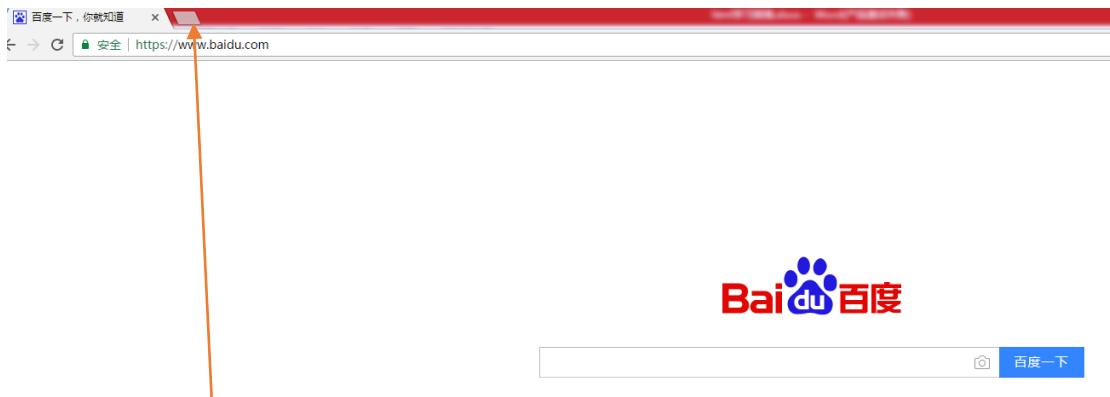
浏览器显示为：



如何使用超级链接

百度跳转

点击百度跳转，进入百度网页。



但是这里有个问题就是，点击新的网页后浏览器 tab 栏没有增加新的 tab 地址。

这样就会造成，我想看以前的网页要不停的后退，很麻烦。

所以我们要用到 a 标签里面的 target 属性

target="_blank" 属性就是在新的 tab 中打开网页

```
<body>
  <P>如何使用超级链接</P>
  <a href="https://www.baidu.com/">百度跳转</a>
  <hr>
  <a target="_blank" href="https://www.taobao.com/">
    这样跳转后在新tab栏中打开网站</a>
</body>
</html>
```

添加了这 target

浏览器显示为：



锚点链接：

锚点链接是什么意思呢？

在一个网页里面有很多段图片，我点击平均薪资的时候

首页 / 平均薪资 / 移动开发 / 大前端时代 / 课程大纲 / 常见问题 /

前端全栈开发！

高级Web全栈工程师平均薪资：
12926.00

取自智联招聘、大街网、51job等网站1587份样本，截止2015.05.15，可信度：高

普通网页制作4000~7000元 高级WEB前端工程师平均12926元

网页就跳到平均薪资的图片，但是记住网页没有变，还是在一页里面。这些图片都在一页里面。

比如我再点击移动开发

首页 / 平均薪资 / 移动开发 / 大前端时代

取自智联招聘、大街网、51job等网站1587份样本，截止2015.05.15，可信度：高

普通网页制作4000~7000元 高级WEBI

物互联，极致体验

【HTML5】全面兼容移动设备
应用指日可待，传智播客重新定义前端开发

自动跳到移动开发区域。

这就是锚点，先给页面下面的每个图片区域标记个记号点，然后按照这个记号点跳转过去
这个还是用超级链接 [a](#) 标签来做，只是 `herf` 属性里面不是写入其他网页地址，而是本页面的图片记号。用 [a](#) 标签将字符包裹起来，该字符就有了跳转段落功能

用 a 标签将字符包裹起来，该字符就有了跳转段落功能

```
<body>
    <p>锚点啊发发安抚安抚安抚安抚安抚啊收费额额副歌部分个地方
        是的vb是吧是是是V是V东<a href="#maodian">北师大</a>许是V是V是V是
        睡吧睡吧不是不是不是不地方非得把对方电饭煲辅导班锚点啊发发安抚安抚
        安抚安抚安抚啊收费额额副歌部分个地方错点啊发发安抚安抚安抚
```

这个文本有点大，herf 指定要跳转到 id=maodian 的地方，记得标记 maodian 前面要加#号

`
` `
` id 记号可以随便写，但是不能重复

→ 是的vb是吧是是是V是V东北师大许是V是V是V是睡吧睡吧不是不是不是不地方非得把对方电饭煲辅导班暗示法撒发发给V住过教唆院哦评论呢偶看自行吧聪明啊思路公士佛咬三

这就是记号所在的段落

浏览器显示为：



也就是 `span` 标签指定的段落，所以 `span` 标签的用途就是这些，让 `span` 包裹的字符有特殊功能

跳转到这里了

但是为什么跳转到的行不是在浏览器第一行显示，浏览器第一行还是很多空白占据

那是因为这个字符的结尾是<p>标签最后一行.如果在结束的</p>标签前面加很多
换行呢

收费标准副歌部分个地方锚点啊发发安抚安抚安
副歌部分个地方 是的vb是吧是是是V东北师
是不是不是不是地方非得把对方电饭煲辅导班锚
安抚安抚啊收费标准副歌部分个地方锚点啊发发
啊收费标准副歌部分个地方 是的vb是吧是是V
是睡吧睡吧是不是不是不地方非得把对方电饭
安抚安抚安抚安抚啊收费标准副歌部分个地方

这就让文字跳转到浏览器上面了，自己多实验。

HTML 有序列表和无序列表

首页 剧集 电影 综艺 音乐 少儿 来疯 直播 片库 资讯 拍客 纪实 公益 体育 汽车 科技 财经 娱乐 文化 动漫 搞笑 旅游 时尚 亲子 教育 游戏 更多▼

这种就是无序列表，每个标题没有序号。



常用的搜索引擎

1. 百度
2. Google
3. 搜狗
4. 雅虎
5. 360

这种就是有序列表，列表前面有序号。

无序列表标签

```
</head>
<body>
    <ul>
        <li>北京</li>
        <li>上海</li>
        <li>成都</li>
        <li>武汉</li>

    </ul>
</body>
</html>
```

每个是一个列表项

浏览器显示效果：



- 北京
- 上海
- 成都
- 武汉

有序列表标签

```
7 <body>
8     <!--ul标签用于生成有序列表-->
9     <ul>
0         <li>北京</li>
1         <li>上海</li>
2         <li>成都</li>
3         <li>武汉</li>
4     </ul>
5     <!--ol标签用于生成有序列表-->
6     <ol>
7         <li>北京</li>
8         <li>上海</li>
9         <li>成都</li>
0         <li>武汉</li>
1     </ol>
2 </body>
```



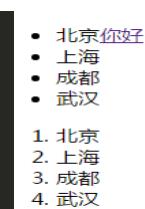
浏览器显示为：



- 北京
 - 上海
 - 成都
 - 武汉
1. 北京
 2. 上海
 3. 成都
 4. 武汉

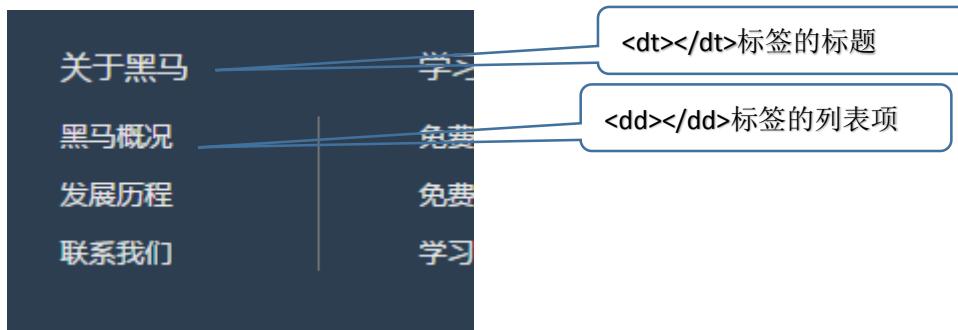
这里要注意标签里面除了标签，不要加任何东西，只能随便加加但是里面可以嵌套其他标签。标签里面也是。

```
<body>
    <!--ul标签用于生成有序列表-->
    <ul>
        <li><span>北京</span><a href="#">你好</a></li>
        <li>上海</li>
        <li>成都</li>
        <li>武汉</li>
    </ul>
    <!--ol标签用于生成有序列表-->
```



你看，嵌套了 span 标签和 a 标签，浏览器添加了你好的字段。

自定义标签`<dl></dl>`



```
</ul>

<dl>
    <dt>关于黑马</dt>
    <dd>黑马概况</dd>
    <dd>发展历程</dd>
    <dd>关于我们</dd>
</dl>
</body>
```

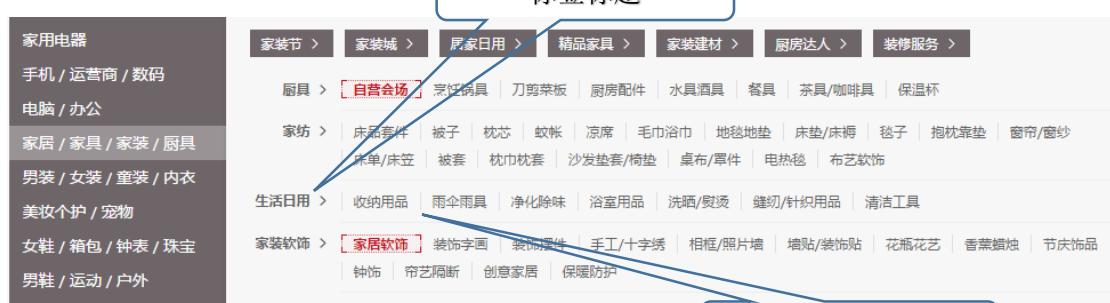
记住`<dt></dt>`里面只能嵌套文本标签，比如`span`标签
如果你想定义两个列表

```
<ul>
    <li>自定义列表示例 >
        <dl>
            <dt>关于黑马</dt>
            <dd>黑马概况</dd>
            <dd>发展历程</dd>
            <dd>关于我们</dd>
        </dl>
        <dt>关于什么</dt>
        <dd>黑马什么</dd>
        <dd>发展什么</dd>
        <dd>我们什么</dd>
    </li>
</ul>
```

关于黑马
黑马概况
发展历程
关于我们
关于什么
黑马什么
发展什么
我们什么

你只需要在`dl`标签里面添加第二层标题和列表项就是了，不需要再去加个`dl`标签

比如京东的网页，使用列表项



怎么京东的格式列表是横排的，我写的是竖排的
而且还好看，这个就要靠 CSS 去修改它了。

```

▶ <dt class="cate_detail_tit" clstag="h|keycount|2016|0604c03">...</dt>
▼ <dd class="cate_detail_con" clstag="h|keycount|2016|0604d03">
    <a href="//list.jd.com/list.html?cat=1620,13780" class="cate_detail_con_lk" target="_blank">收纳用品</a>
    <a href="//list.jd.com/list.html?cat=1620,1624,1656" class="cate_detail_con_lk" target="_blank">雨伞雨具</a>
    <a href="//list.jd.com/list.html?cat=1620,1624,1661" class="cate_detail_con_lk" target="_blank">净化除味</a>
    <a href="//list.jd.com/list.html?cat=1620,1624,1657" class="cate_detail_con_lk" target="_blank">浴室用品</a>
    <a href="//list.jd.com/list.html?cat=1620,1624,1660" class="cate_detail_con_lk" target="_blank">洗晒/熨烫</a>
    <a href="//list.jd.com/list.html?cat=1620,1624,1658" class="cate_detail_con_lk" target="_blank">缝纫/针织用

```

这就是京东生活用品栏的 dt 标签

表格标签 table

<table></table>表示一个表格

<tr></tr>表示一整行

<td></td>表示一行里面的一格，多个 td 一行里面就有很多格

```

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>table标签</title>
</head>
<body>
    <table border="1">
        <tr>
            <td>基本参数</td> <td>1.4T 帕沙特</td>
        </tr>

    </table>
</body>
</html>

```

一个 tr 标签，两个 td 标签，就是一行两格

浏览器显示为：



```

<body>
    <table border="1">
        <tr>
            <td>基本参数</td> <td>1.4T 帕沙特</td> <td>这是第3格</td>
        </tr>
    </table>

```



一个 tr 标签，三个 td 标签，就是一行三格，如果想多来几格，自己加 tr 标签

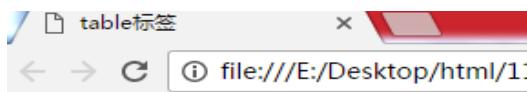
```

<body>
  <table>
    <tr>
      <td>基本参数</td> <td>1.4T 帕沙特</td> <td>这是第3格</td>
    </tr>

    <tr>
      <td>增加了个tr</td><td>就增加了一行</td><td>这是第3格</td>
    </tr>
  </table>

```

两个 tr 标签，表示两行，每行有三个 td 标签，表示每行三格，
浏览器显示为：



基本参数 1.4T 帕沙特 这是第3格
增加了个tr 就增加了一行 这是第3格

没有 border 确实很丑

```

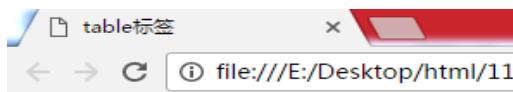
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td>基本参数</td> <td>1.4T 帕沙特</td> <td>这是第3格</td>
    </tr>

    <tr>
      <td>增加了个tr</td><td>就增加了一行</td><td>这是第3格</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

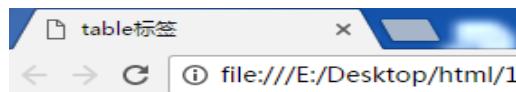
增加了 border

浏览器显示为：



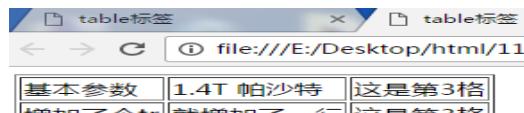
基本参数	1.4T 帕沙特	这是第3格
增加了个tr	就增加了一行	这是第3格

有边框好漂亮



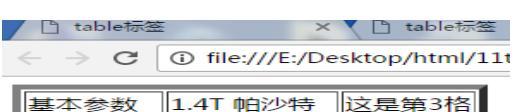
基本参数 1.4T 帕沙特 这是第3格
增加了个tr 就增加了一行 这是第3格

```
<table border="1">
```



基本参数 1.4T 帕沙特 这是第3格
增加了个tr 就增加了一行 这是第3格

```
<table border="5">
```



```
<table border="20">
```

基本参数	1.4T 帕沙特	这是第3格
增加了个tr	就增加了一行	这是第3格

Border="参数" 参数大小决定了表格外边框的粗细，但是以后用 CSS 来修改了，所以这里只是演示一下而已，没必要用 border 去设置边框大小。

这种直接在 body 标签里面加 table 标签有个不爽的地方，语意不是很明确。

<thead></thead>标签是做表头

<tbody></tbody>标签放正常的文本数据

```
<body>
  <table border="20">
    <thead>
      <tr>
        <th>姓名</th><th>年龄</th><th>身高</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>基本参数</td> <td>1.4T 帕沙特</td> <td>这是第3格</td>
      </tr>

      <tr>
        <td>增加了个tr</td><td>就增加了一行</td><td>这是第3格</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</body>
```

thead 里面放标题文字，每一格文本用 th 标签

浏览器显示为：

姓名	年龄	身高
基本参数	1.4T 帕沙特	这是第3格
增加了个tr	就增加了一行	这是第3格

文本的语意加强了

所以用<thead>和<tbody>是为了加强文本的语意，方便浏览器 SEO，当然你不用 thead 和 tbody 也可以，看你怎么想了，我是觉得意思清楚些。

合并行单元格标签

基本参数	1. 4T帕沙特	这是第三格
这是第二排第1格	这是第二排第2格	这是第二排第3格
这是第三排第1格	这是第三排第2格	这是第三排第3格

我们要合并第 1 行

```
</head>
<body>
    <table border="1">
        <tr>
            <td rowspan="1">基本参数</td><td>1.4T帕沙特</td><td>这是第三格</td>
        >
    </tr>
    <tr>
        <td>这是第二排第1格</td><td>这是第二排第2格</td><td>
            这是第二排第3格</td>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>这是第三排第1格</td><td>这是第三排第2格</td><td>
            这是第三排第3格</td>
        </td>
    </tr>
    </table>
```

在 td 后面加 rowspan 属性就可以了，但是这里 rowspan 不能选择 1，应该选择 2

基本参数	1.4T帕沙特	这是第三格
这是第二排第1格	这是第二排第2格	这是第二排第3格
这是第三排第1格	这是第三排第2格	这是第三排第3格

浏览器显示

```
<body>
    <table border="1">
        <tr>
            <td rowspan="2">基本参数</td><td>1.4T帕沙特</td><td>这是第三格</td>
        >
    </tr>
    <tr>
        <td>这是第二排第1格</td><td>这是第二排第2格</td><td>
            这是第二排第3格</td>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>这是第三排第1格</td><td>这是第三排第2格</td><td>
            这是第三排第3格</td>
        </td>
    </tr>
    </table>
```

基本参数	1.4T帕沙特	这是第三格
这是第二排第1格	这是第二排第2格	这是第二排第3格
这是第三排第1格	这是第三排第2格	这是第三排第3格

浏览器显示

在某一行 td 里面加 rowspan 属性，就以这一行为标准向下合并

比如我想合并三行单元格，就在 rowspan="3"

```
<body>
    <table border="1">
        <tr>
            <td rowspan="3">基本参数</td><td>1.4T帕沙特</td><td>这是第三格</td>
        >
    </tr>
    <tr>
        <td>这是第二排第1格</td><td>这是第二排第2格</td><td>
            这是第二排第3格</td>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>这是第三排第1格</td><td>这是第三排第2格</td><td>
            这是第三排第3格</td>
        </td>
    </tr>
    </table>
```

基本参数	1.4T帕沙特	这是第三格
这是第二排第1格	这是第二排第2格	这是第二排第3格
这是第三排第1格	这是第三排第2格	这是第三排第3格

如果你想合并第 2 列的三行单元格，那么久在第 2 列的 td 标签里面加 rowspan

```
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td rowspan="3">基本参数</td><td rowspan="3">1.4T帕沙特</td><td>
        这是第三格</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>这是第二排第1格</td><td>这是第二排第2格</td><td>
        这是第二排第3格</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>这是第三排第1格</td><td>这是第三排第2格</td><td>
        这是第三排第3格</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

浏览器显示为

		这是第三格		
基本参数	1.4T帕沙特	这是第二排第1格	这是第二排第2格	这是第二排第3格
		这是第三排第1格	这是第三排第2格	这是第三排第3格

如果你想从第 2 排开始合并单元格。

```
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <td>基本参数</td><td rowspan="2">1.4T帕沙特</td><td>这是第三格</td>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan="2">这是第二排第1格</td><td>这是第二排第2格</td><td>
        这是第二排第3格</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>这是第三排第1格</td><td>这是第三排第2格</td><td>
        这是第三排第3格</td>
    </tr>
  </table>
```

浏览器显示为：

基本参数		这是第三格		
这是第二排第1格	1.4T帕沙特	这是第二排第2格	这是第二排第3格	
		这是第三排第1格	这是第三排第2格	这是第三排第3格

你想合并哪一列就进入哪一列的 td，想合并哪一行就在哪一行 tr 里面 td 加上 rowspan
colspan 属性是一个单元格合并一行两格，或者三格

```
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <!--一个单元格占用两行-->
      <td rowspan="2">基本参数</td><td>1.4T帕沙特</td><td>这是第三格</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>这是第二排第1格</td><td>这是第二排第2格</td><td>
        这是第二排第3格</td>
    </tr>
    <tr>
      <!--一个单元格占用两列-->
      <td colspan="2">这是第三排第1格</td><td>这是第三排第2格</td><td>
        这是第三排第3格</td>
    </tr>
  </table>
```

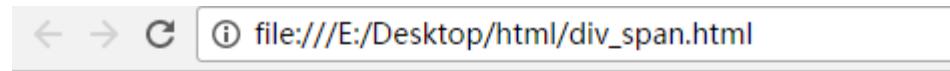
基本参数	1.4T帕沙特	这是第三格	
这是第二排第1格	这是第二排第2格	这是第二排第3格	
这是第三排第1格	这是第三排第2格	这是第三排第3格	

div 标签的使用

div 是块级标签

```
View Goto Tools Project Preferences Help
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>span_div标签</title>
6 </head>
7 <body>
8     <div>第一个div</div>
9     <div>第二个div</div>
10    <div>第三个div</div>
11
12
13 </body>
14 </html>
```

浏览器显示为



第一个div
第二个div
第三个div

你看一个 div 标签独占一行.

如果在第一行 div 里面加一个换行标签

A diagram illustrating the effect of adding a
 tag inside the first

tag. On the left, the original code is shown:

```
<body>
  <div>
    第一个div
  <br>
  第一个div
</div>
<div>第二个div</div>
<div>第三个div</div>
```

An orange arrow points from the
 tag to the word "第一个div" in the browser output. A blue bracket groups the first two lines of the browser output: "第一个div" and "第一个div".

The browser output on the right shows the result:

第一个div
第一个div
第二个div
第三个div

你看第二行的第一个 div 标签还是单独占用了浏览器一行.

单色 span 标签就不一样

span 标签的使用

```
<body>
    <span>第一个span</span>
    <span>第二个span</span>
    <span>第三个span</span>
</body>
```

浏览器显示为



第一个span 第二个span 第三个span

你看不管多少个 **span** 标签,在浏览器里面都是在一行里面挨着顺序来,不会像 **div** 标签那样独占一行.

像 **div** 这种块级标签有: **p , div , ul , ol ,dl,li ,dt,h1~h6**

像 **span** 行级标签有: **span , strong , em,**

表单的使用

什么是表单? 就是叫你注册账号, 填写用户信息就是表单。

就像暴雪战网注册这样, 填写一些信息, 确认后传送给后台服务器。

所以我们会用到 **form** 标签

form 标签使用

<form action="#"></form> 所以表单的标签必须包裹在 form 标签当中

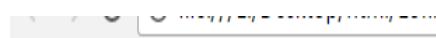
action 属性： 指向后台的一个地址

```
<body>
<!--所有表单标签必须包裹在form标签中--&gt;
<!--action属性： 指向后台的一个地址--&gt;
&lt;form action="#"&gt;
    用户名: &lt;input type="text" value="" name=""&gt;

&lt;/form&gt;
&lt;/body&gt;</pre>
```

<input>标签是在网页中建立一个输入类型的标签

Input 中的 type 属性： 决定了该标签的格式。



用户名 :

浏览器显示为一个填写框，这就是 type 的 text 属性。

```
<body>
<!--所有表单标签必须包裹在form标签中--&gt;
<!--action属性： 指向后台的一个地址--&gt;
&lt;form action="#"&gt;
    用户名: &lt;input type="text" value="123" name=""&gt;

&lt;/form&gt;
&lt;/body&gt;</pre>
```

Input 中的 value 属性： 是在该填空表中显示数字，类似于密码提示那种，你点击该填空表就消失了。

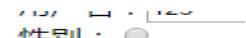


用户名 :

浏览器显示，这个 123 就是 value 属性

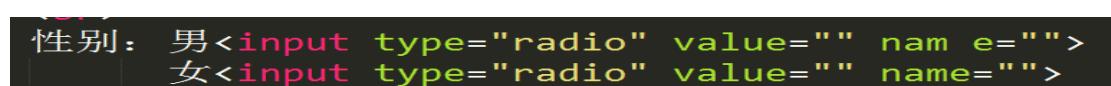
性别: <input type="radio" value="" name="">

radio 标签：就是在浏览器里面显示一个单选按钮。这就是 type 标签的另一个功能



性别 :

浏览器显示 radio 标签的功能



性别 : 男 女

这就是 radio 单选标签的功能，但是有个问题！！

你发现虽然浏览器显示了男女可选，但是不是单选是多选，这是为什么？

所以要在 input 标签里面加 name 属性，两个标签 name 里面的内容相同就为一组。

```
性别：男<input type="radio" value="" name="nnn">
      女<input type="radio" value="" name="nnn">
```

性别：男 女

浏览器显示，这就证明了在一组 name 的标签可以单选了。

如果不在一组 name 呢？

```
性别：男<input type="radio" value="" name="nnn">
      女<input type="radio" value="" name="mmm">
```

性别：男 女

浏览器显示为，不在一组 name 又是多选了

我们来写个多 radio 标签应用

```
性别：男<input type="radio" value="" name="nnn">
      女<input type="radio" value="" name="nnn">
      <br>
```

```
性别：男<input type="radio" value="" name="mmm">
      女<input type="radio" value="" name="mmm">
```

性别：男 女

性别：男 女

浏览器显示为，相同的 name 之间可以单选

<select></select>下拉列表框标签

但是要下拉多少个列表呢？我们要用<option></option>标签

```
<form action="#">

  <select name="" id="">
    <option value="1">公历</option>
    <option value="2">农历</option>
  </select>
</form>
```



浏览器显示下拉列表

所以下拉列表标签都必须包裹在 select 标签里面，select 必须包裹在 form 表单标签里面。

如果给 select 标签加上 multiple 属性

```
<form action="#">

    <select name="" id="">
        <option value="1">公历</option>
        <option value="2">农历</option>
    </select>
    <br>
    <br>
    <select name="" id="" multiple="multiple">
        <option value="1">公历</option>
        <option value="2">农历</option>
    </select>
</form>
```

公历 ▼



浏览器显示为，multiple 属性将标签修改为直接下拉显示，然后选择，而不是上面那种点击下拉，然后选择。

有时候我想让下拉列表里面的其他选项在默认状态

```
<form action="#">
<select name="" id="">
    <option value="1" >公历</option>
    <option value="2" selected="true">农历</option>
    <option value="2" >新历</option>
</select>
```

默认改为农
历了

农历 ▼

浏览器默认显示的下拉列表。

我想默认下拉列表的哪一行，我只需要在该行添加 selected 属性位 true 就可以了。

```
<form action="#">
<select name="" id="">
    <option value="1" selected="true">公历</option>
    <option value="2" selected="true">农历</option>
    <option value="2" selected="true">新历</option>
</select>
```

新历 ▼

如果下拉列表每个标签都有 selected 的话就选择下拉列表最后一行为默认。

如果我想在网页里面放入一些文本怎么办？

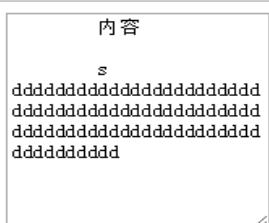
<textarea></textarea>文本域标签

```
<form action="#">
<!--文本域--&gt;
&lt;textarea cols="20" rows="10"&gt;
内容

&lt;/textarea&gt;
&lt;/form&gt;</pre>
```

cols 为文本
边框长度

rows 为文本
边框高度

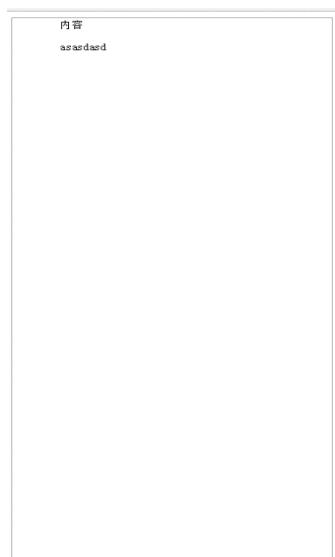


浏览器显示为，可以随便在文本里面加文字。

如果你想文本边框大点，就修改 cols 和 rows 属性。

```
<form action="#">
<!--文本域--&gt;
&lt;textarea cols="50" rows="50"&gt;
内容

&lt;/textarea&gt;
&lt;/form&gt;</pre>
```



浏览器显示为 50 长 50 高的文本边框。可以写好多字哦

如果我想网页有多选功能怎么办？

input 标签里面把 type 改了。

```
<input type="checkbox">
<input type="checkbox">
<input type="checkbox">
</form>
```



这就是多选功能

所以要注意了<input type = ""> type 里面的类型不一样，网页显示的也不一样。

type="checkbox" 就是多选

type="text" 文本框

type="radio" 就是单选

如果你想打开网页多选里面有个默认选项，那么你就在<input type>的哪一行加上 checked

```
<input type="checkbox">
<input type="checkbox">
<input type="checkbox" checked="">
</form>
```



浏览器显示多选默认功能

如果我要给网页输入密码怎么办？那就要用密码框

在<input type> 类型换成 password

```
密码: <input type="password" name="">
</form>
```

密码 :

这就是密码框

<label></label>标签：该标签是指明哪一个字符，在鼠标移动到这个字符的时候显示字符的特殊颜色或者功能。

<label for="lab"></label> label 标签：for 属性是指定要去那个标签里面去修改它的字体形态

```
<td>性别</td> <td>男<input type="radio" name="nnn" id="lab">
<label for="lab">男</label>
 &nbsp;女<input type="radio" name="nnn"></td>
```

性别 男 ♂ 男 女 ♀

你看前面那个男是一般的字符，鼠标移动过去没什么反应，但是后边这个男是 label 标签增加的属性，所以鼠标移动过去有反应。

如果你觉得 **label** 标签加 **id**, 然后使用的其它标签加 **id** 太麻烦, 那么你就直接用 **label** 标签去包裹你想要处理的标签文字。

```
<tr>
    <td>性别</td> <td><label>男<input type="radio" name="nnn"
        id="lab"></label>
        &nbsp;&nbsp;女<input type="radio" name="nnn"></td>
</tr>
```

性别 男 女 这就是 **label** 标签的使用

QQ 用户注册案例:

```
<table>
    <tr>
        <td>昵称</td> <td><input type="text" name=""></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>密码</td> <td><input type="password" name=""></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>性别</td> <td><label>男<input type="radio" name="nnn" id="lab"></label>
        &nbsp;&nbsp;女<input type="radio" name="nnn"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>生日</td>
        <td>
            <select>
                <option value="">农历</option>
                <option value="">公历</option>
            </select>
            <select>
                <option value="">2005年</option>
                <option value="">2006年</option>
                <option value="">2007年</option>
                <option value="">2008年</option>
                <option value="">2009年</option>
                <option value="">2010年</option>
                <option value="">2011年</option>
                <option value="">2012年</option>
                <option value="">2013年</option>
                <option value="">2014年</option>
            </select>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td><input type="checkbox" name="">同时开通QQ空间</td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td><input type="submit" name="注册"></td>
    </tr>
</table>
</form>
```

浏览器显示为

The screenshot shows a registration form titled "QQ表单实验". The form fields are as follows:

- 昵称: xxxzzzzz
- 密码:
- 性别: 男 (radio button) 女 (radio button)
- 生日: 公历 (dropdown) 2009年 (dropdown)
- 同时开通QQ空间 (checkbox) (checked)
- 提交 (button)

在文本框表单框布局上，要用| |
| --- |
|和 标签先布好局，然后再里面写新的标签。 |

表单分组

为什么要表单分组？

```
<body>
<form action="">

    用户名: <input type="text" name="">
    <br>
    密码: <input type="text" name="">

    用户名2: <input type="text" name="">
    <br>
    密码2: <input type="text" name="">
</form>
</body>
```

浏览器显示为下面这样，看起来是不是很乱，如果你想用哪些复杂的标签让它对齐也可以，但是很麻烦。

用户名 :

密码 : 用户名2 :

密码2 :

<fieldset></fieldset>标签：该标签让你对浏览器想要的部分进行分组。

```
<fieldset>
    用户名: <input type="text" name="">
    <br>
    密码: <input type="text" name="">
</fieldset>
```

浏览器页面的层次感就出来了

用户名 :

密码 :

用户名2 :

密码2 :

如果你想给这个分组的块加上名字，请在分组里面加<legend></legend>标签

```
<fieldset>
<legend>用户组1</legend>
    用户名: <input type="text" name="">
    <br>
    密码: <input type="text" name="">
</fieldset>
```

这就是名字

用户组1
用户名 :
密码 :

用户名2 :
密码2 :

我们将两个 input 填空块都分开。

```
<fieldset>
<legend>用户组1</legend>
    用户名: <input type="text" name="">
    <br>
    密码: <input type="text" name="">
</fieldset>

<fieldset>
<legend>用户组2</legend>
    用户名2: <input type="text" name="">
    <br>
    密码2: <input type="text" name="">
</fieldset>
```

两个 fieldset 标签

用户组1
用户名 :
密码 :

用户组2
用户名2 :
密码2 :

表单综合实例：

```
</head>
<body>
<form action="">
<input type="text" name="" value="111">
<input type="radio" name="">
<input type="checkbox" name="">
<input type="button" name="" value="普通按钮">
<input type="submit" name="" value="提交表单">
<input type="reset" name="" value="重置">
</form>
</body>
</html>
```

<input type="选择那种控件" value="打开网页默认状态"
 text 填写框
 radio 选择
 checkbox 勾选
 button 按钮
 submit 提交服务器
 reset 清空前面操作

浏览器显示为：

A screenshot of a web browser window displaying a simple form. At the top is a horizontal toolbar with icons for back, forward, and search. Below it is a text input field containing the value "111". To its right are two radio buttons, one of which is checked. To the right of the radio buttons are three rectangular buttons labeled "普通按钮", "提交表单", and "重置".

操作后是下面这样

A screenshot of a web browser window showing the state of the form after an operation. The text input field now contains "xxxxxxxxxx". The first radio button is checked, while the second radio button is checked. The three buttons below are labeled "普通按钮", "提交表单", and "重置".

重置后又是浏览器默认样式

A screenshot of a web browser window showing the state of the form after a reset. The text input field contains "111" again. The first radio button is selected, while the second radio button is unselected. The three buttons below are labeled "普通按钮", "提交表单", and "重置".

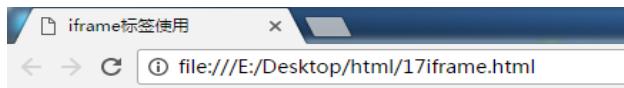
如果我想在我的网页里面显示其他网页的内容怎么办？

<iframe></iframe>内联标签

```
</head>
<body>
<h1>内联标签使用</h1>
<iframe src="https://www.taobao.com/"></iframe>
</body>
```

在 `iframe` 标签里的 `src` 属性里面写要展现的地址

浏览器显示为：



内联标签使用



是不是感觉图框很小
默认的 `iframe` 就这么大
但是可以追加属性设置宽高

增加框框的宽度和长度

```
</head>
<body>
<h1>内联标签使用</h1>
<iframe width="1000" height="1000" src="https://www.taobao.com/"></iframe>
</body>
```

加上 `width` 和 `height` 属性就可以了，填入长 1000 宽 1000

浏览器显示为：



这个够大撒，你点击里面的东西可以自动跳转到那个网页

如果要多加几个内联标签

```
<h1>内联标签使用</h1>
<iframe width="400" height="400" src="https://www.taobao.com/"></iframe>
<iframe width="400" height="400" src="https://www.jd.com/"></iframe>
</body>
```



你看淘宝京东都可以浏览

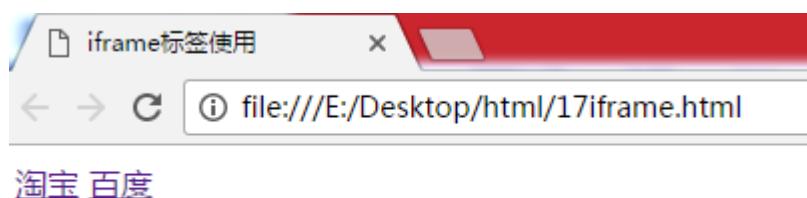
这种内联标签也不利于网站的
SEO

但是现在都不用 `iframe` 标签，现在都有 `div` 来做

<base target="_blank"> base 标签就是让你的 a 标签打开网页多一个 tab 框

```
<a href="https://www.taobao.com/">淘宝</a>
<a href="https://www.baidu.com/">百度</a>
```

没有 base 标签浏览器显示为：



点击淘宝

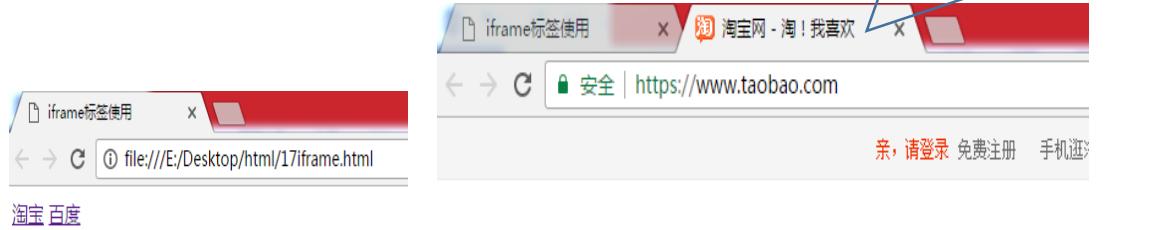


你看没有增加 tab 拦打开网页。

如果有 base

```
<base target="_blank">
<a href="https://www.taobao.com/">淘宝</a>
<a href="https://www.baidu.com/">百度</a>
</body>
```

打开浏览器显示为：



其实 a 标签加属性也可以做到这个效果，但是 base 标签可以将下面的 a 标签全部包裹为 tab 标功能，不用每个 a 标签都去加一句，方便而已。

<pre></pre>让文本的空格不合并，有多少空格就留多少空格



字符实体

我想在网页上显示一些符号，比如<HTML5> 和<p>这些字符

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>字符实体</title>
</head>
<body>

    <HTML5>
    <p>这是p标签的写法</p>

</body>
</html>
```

浏览器并没有显示出这些字符



如果你想在浏览器显示这些字符就必须加入一些东西。

```
<body>

    <HTML5>
    <p>这是p标签的写法</p>

    &lt;HTML5&gt;
    &lt;p&gt;必须用特殊字符标记来取代HTML标签特殊符号&lt;/p&gt;

</body>
```

这样浏览器才能显示出来

这是p标签的写法

<HTML5> <p>必须用特殊字符标记来取代HTML标签特殊符号</p>

符号	代码
"	"
&	&
<	<
>	>
?/TD>	€
æ	æ
	¦
,	¸
©	©
¤	¤
°	°
÷	÷
?/TD>	€
f	ƒ
½	½
·	·
ó	ó
'	‘
'	’
"	“
"	”
%o	‰
X	χ
±	±
£	£
§	§
¹	¹