

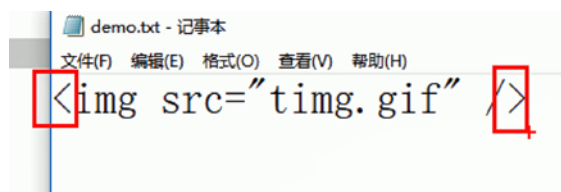
1. Web 标准的构成：结构、表现、行为。

标准	说明	备注
结构	结构用于对网页元素进行整理和分类，咱们主要学的是HTML。	假装我是一个淘宝 请输入搜索内容 搜索
表现	表现用于设置网页元素的版式、颜色、大小等外观样式，主要指的是CSS	假装我是一个淘宝 请输入搜索内容 搜索
行为	行为是指网页模型的定义及交互的编写，咱们主要学的是 Javascript	假装我是一个淘宝 □红 I 搜索

web标准小结

- web标准有三层结构，分别是结构（html）、表现（css）和行为（javascript）
- 结构类似人的身体，表现类似人的着装，行为类似人的行为动作
- 理想状态下，他们三层都是独立的，放到不同的文件里面

2. 插入图片的标签：（所有的都要放在尖括号之内）【超文本——超越文本、可以携带链接。】

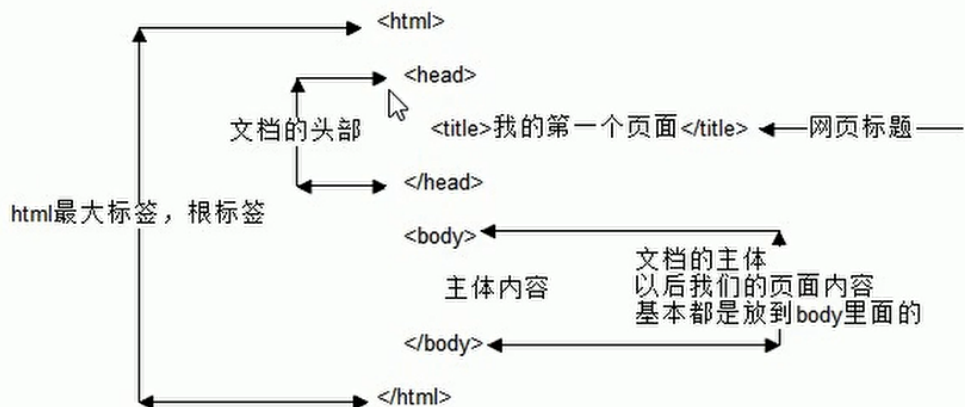


3. 骨架：

同理：HTML 有自己的语言语法骨架格式：（要遵循，要专业）要求务必非常流畅的默写下来。。

```
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    </body>
</html>
```

写HTML之前必须先有这个骨架



代码可以大写但是不推荐大写。

4. 双标签和单标签

1. 常规元素（双标签）

<标签名> 内容 </标签名> 比如 <body> 我是文字 </body>

- 该语法中“<标签名>”表示该标签的作用开始，一般称为“开始标签（start tag）”，“</标签名>”表示该标签的作用结束，一般称为“结束标签（end tag）”。
- 和开始标签相比，结束标签只是在前面加了一个关闭符“/”。
- 我们以后接触的基本都是双标签

2. 空元素（单标签）

<标签名 /> 比如

- 空元素 用单标签来表示，简单点说，就是里面不需要包含内容，只有一个开始标签不需要关闭符。
- 这种单身狗标签非常少，一共没多少，我们多记忆就好

5. 自动补全：

- 生成页面骨架结构
 - html: 5 按下tab键 或者
 - ! 按下tab键 I
- 在浏览器中预览页面
 - 右键在 浏览器中打开

其基本语法格式如下：

```
<h1> 标题文本 </h1>
<h2> 标题文本 </h2>
<h3> 标题文本 </h3>
<h4> 标题文本 </h4>
<h5> 标题文本 </h5>
<h6> 标题文本 </h6>
```

显示效果如下：

标题文本

标题文本

标题文本

标题文本

标题文本

标题文本

段落标签：paragraph。

3) 水平线标签hr(认识)

单词缩写：horizontal 横线 [ˌhɒrəˈzɑːntl] 同上

在网页中常常看到一些水平线将段落与段落之间隔开，使得文档结构清晰，层次分明。这些水平线可以通过插入图片实现，也可以简单地通过标签来完成，<hr />就是创建横跨网页水平线的标签。其基本语法格式如下：

```
<hr />是单标签
```

4) 换行标签br (熟记)

单词缩写：break 打断,换行

在HTML中，一个段落中的文字会从左到右依次排列，直到浏览器窗口的右端，然后自动换行。如果希望某段文本强制换行显示，就需要使用换行标签

```
<br />
```

和段落标签不同，行距是不一样的！

5) div 和 span标签(重点)

div span 是没有语义的 是我们网页布局主要的2个盒子 想必你听过 css+div

div 就是 division 的缩写 分割，分区的意思 其实有很多div 来组合网页。

span 跨度，跨距；范围

语法格式：

```
<div> 这是头部 </div>    <span>今日价格</span>
```

他们两个都是盒子，用来装我们网页元素的，只不过他们有区别，现在我们主要记住使用方法和特点就好了

- div标签 用来布局的，但是现在一行只能放一个div
- span标签 用来布局的，一行上可以放好多个span

排版标签总结

标签名	定义	说明
<h1></h1>	标题标签	作为标题使用，并且依据重要性递减
<p></p>	段落标签	可以把 HTML 文档分割为若干段落
<hr />	水平线标签	没啥可说的，就是一条线
 	换行标签	
<div></div>	div标签	用来布局的，但是现在一行只能放一个div
	span标签	用来布局的，一行上可以放好多个span

1.2 文本格式化标签(熟记)

在网页中，有时需要为文字设置粗体、斜体或下划线效果，这时就需要用到HTML中的文本格式化标签，使文字以特殊的方式显示。

标签	显示效果
<code></code>	文字以 粗体 方式显示（XHTML 推荐使用 strong）
<code><i></i>和</code>	文字以 <i>斜体</i> 方式显示（XHTML 推荐使用 em）
<code><s></s>和</code>	文字以 加删除线 方式显示（XHTML 推荐使用 del）
<code><u></u>和<ins></ins></code>	文字以 <u>加下划线</u> 方式显示（XHTML 不赞成使用 u）

区别：

b 只是加粗 strong 除了可以加粗还有 强调的意思， 语义更强烈。

图像标签

```

```

该语法中src属性用于指定图像文件的路径和文件名，他是img标签的必需属性。

 标记属性

属性	属性值	描述
src	URL	图像的路径
alt	文本	图像不能显示时的替换文本
title	文本	鼠标悬停时显示的内容
width	像素（XHTML不支持%页面百分比）	设置图像的宽度
height	像素（XHTML不支持%页面百分比）	设置图像的高度
border	数字	设置图像边框的宽度

注意:

- 1. 标签可以拥有多个属性，必须写在开始标签中，位于标签名后面。
- 2. 属性之间不分先后顺序，标签名与属性、属性与属性之间均以空格分开。
- 3. 采取 键值对 的格式 key="value" 的格式

1.5 链接标签(重点)

单词缩写：anchor 的缩写 ['æŋkə(r)]。基本解释 锚, 铁锚 的

在HTML中创建超链接非常简单，只需用标签把文字包括起来就好。

语法格式：

```
<a href="跳转目标" target="目标窗口的弹出方式">文本或图像</a>
```

属性	作用
href	用于指定链接目标的url地址，（必须属性）当为标签应用href属性时，它就具有了超链接的功能
target	用于指定链接页面的打开方式，其取值有self和blank两种，其中self为默认值，blank为在新窗口中打开方式。

注意：

1. 外部链接 需要添加 http:// www.baidu.com
2. 内部链接 直接链接内部页面名称即可 比如 首页
3. 如果当时没有确定链接目标时，通常将链接标签的href属性值定义为"#"(即href="#")，表示该链接暂时为一个空链接。
4. 不仅可以创建文本超链接，在网页中各种网页元素，如图像、表格、音频、视频等都可以添加超链接。

```
<body>
  <!-- 我们不提倡使用这种方法 -->
  

  <!-- 绝对的网络地址 -->
  
</body>
</html>
```

把图片放在网络上
直接通过链接取

5.1 锚点定位 (难点)

通过创建锚点链接，用户能够快速定位到目标内容。

创建锚点链接分为两步：

1. 使用相应的id名标注跳转目标的位置。（找目标）

```
<h3 id="two">第2集</h3>
```

2. 使用链接文本创建链接文本（被点击的）（拉关系） 我也有一个姓毕的姥爷..

```
<a href="#two">
```

html



1. base 可以设置整体链接的打开状态
2. base 写到 <head> </head> 之间
3. 把所有的连接 都默认添加 target="_blank"

T

5.3 预格式化文本pre标签

<pre> 标签可定义预格式化的文本。

被包围在 <pre> 标签 元素中的文本通常会保留空格和换行符。而文本也会呈现为等宽字体。

```
<pre>
```

```
    此例演示如何使用 pre 标签
```

```
    对空行和 空格
```

```
    进行控制
```

```
</pre>
```

一句话说出他们:

所谓的预格式化文本就是，按照我们预先写好的文字格式来显示页面，保留空格和换行等。

有了这个标签，里面的文字，会按照我们书写的模式显示，不需要段落和换行标签了。

表格：

创建表格的基本语法：

```
<table>
  <tr>
    <td>单元格内的文字</td>
    ...
  </tr>
  ...
</table>
```

要深刻体会表格、行、单元格他们的构成。

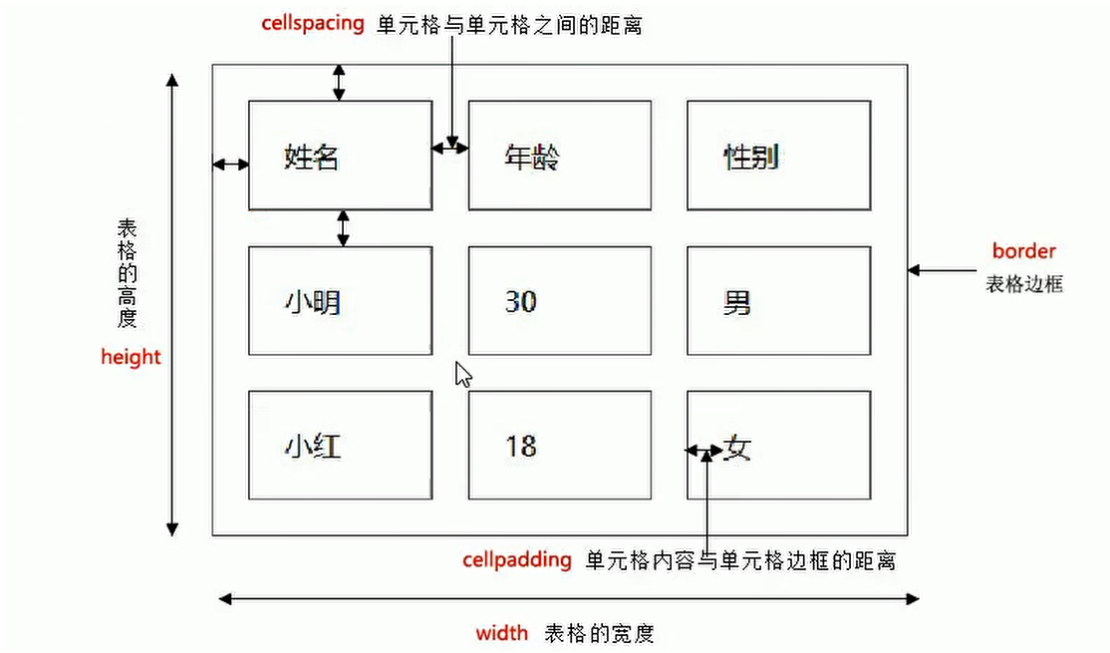
在上面的语法中包含基本的三对HTML标签，分别为 table、tr、td，他们是创建表格的基本标签，缺一不可，下面对他们进行具体地解释

1. table用于定义一个表格标签。
2. tr标签 用于定义表格中的行，必须嵌套在 table标签中。
3. td 用于定义表格中的单元格，必须嵌套在<tr></tr>标签中。
4. 字母 td 指表格数据（table data），即数据单元格的内容，现在我们明白，表格最合适的地方就是用来存储数据的。

表格有部分属性我们不常用，这里重点记住 cellpadding、cellspacing。

属性名	含义	常用属性值
border	设置表格的边框（默认border="0"无边框）	像素值
cellspacing	设置单元格与单元格边框之间的空白间距	像素值（默认为2像素）
cellpadding	设置单元格内容与单元格边框之间的空白间距	像素值（默认为1像素）
width	设置表格的宽度	像素值
height	设置表格的高度	像素值
align	设置表格在网页中的水平对齐方式	left、center、right

我们经常有个说法，是三参为0，平时开发的我们这三个参数 border cellpadding cellspacing 为 0



3. 表头单元格标签th

- 作用：
 - 一般表头单元格位于表格的第一行或第一列，并且文本加粗居中
- 语法：
 - 只需用表头标签<th></th>替代相应的单元格标签<td></td>即可。

表头	姓名	性别	电话	
	小王	女	11122233	
表头	小李	男	55566677	海淀区

4. 表格标题caption

定义和用法

```
<table>
  <caption>我是表格标题</caption>
</table>
```

注意：

- 1. caption 元素定义表格标题，通常这个标题会被居中且显示于表格之上。
- 2. caption 标签必须紧随 table 标签之后。
- 3. 这个标签只存在 表格里面才有意义。你是风儿我是沙

```
</head>
<body>
  <table border="1" width="500" height="200" align="center" cellspacing="0"
    cellpadding="20">
    <caption>个人信息表</caption>
    <tr>
      <th>姓名</th>
      <th>年龄</th>
      <th>性别</th>
    </tr>
```

h3

5.3 合并单元格三步曲

- 1. 先确定是跨行还是跨列合并
- 2. 根据 先上 后下 先左 后右的原则找到目标单元格 然后写上 合并方式 还有 要合并的单元格数量 比如：
 <td colspan="3"> </td>
- 3. 删除多余的单元格 单元格

6. 总结表格

标签名	定义	说明
<table></table>	表格标签	就是一个四方的盒子
<tr></tr>	表格行标签	行标签要再table标签内部才有意义
<td></td>	单元格标签	单元格标签是个容器级元素，可以放任何东西
<th></th>	表头单元格标签	它还是一个单元格，但是里面的文字会居中且加粗
<caption></caption>	表格标题标签	表格的标题，跟着表格一起走，和表格居中对齐
colspan 和 rowspan	合并属性	用来合并单元格的

1. 表格提供了HTML 中定义表格式数据的方法。
2. 表格中由行中的单元格组成。
3. 表格中没有列元素，列的个数取决于行的单元格个数。
4. 表格不要纠结于外观，那是CSS 的作用。
5. 表格的学习要求：能手写表格结构，并且能简单合并单元格。

1.1 无序列表 ul（重点）

无序列表的各个列表项之间没有顺序级别之分，是并列的。其基本语法格式如下：

```
<ul>
  <li>列表项1</li>
  <li>列表项2</li>
  <li>列表项3</li>
  .....
</ul>
```

1. ``中只能嵌套``，直接在``标签中输入其他标签或者文字的做法是不被允许的。
2. ``与``之间相当于一个容器，可以容纳所有元素。
3. 无序列表会带有自己样式属性，放下那个样式，一会让CSS来！

自带的小圆点不同浏览器不一样，故使用 CSS 来做而不是使用其自带的。

1.3 自定义列表（理解）

定义列表常用于对术语或名词进行解释和描述，定义列表的列表项前没有任何项目符号。其基本语法如下：

```
<dl>
  <dt>名词1</dt>
  <dd>名词1解释1</dd>
  <dd>名词1解释2</dd>
  ...
  <dt>名词2</dt>
  <dd>名词2解释1</dd>
  <dd>名词2解释2</dd>
  ...
</dl>
```

帮助中心

服务支持

线下门店

关于小米

关注我们

特色服务

账户管理

售后政策

小米之家

了解小米

新浪微博

F 码通道

购物指南

自助服务

服务网点

加入小米

小米部落

礼物码

订单操作

相关下载

零售网点

联系我们

官方微信

防伪查询

1.4 列表总结

标签名	定义	说明
	无序标签	里面只能包含li 没有顺序，我们以后布局中最常用的列表
	有序标签	里面只能包含li 有顺序， 使用情况较少
<dl></dl>	自定义列表	里面有2个兄弟， dt 和 dd

表单：

2.1 input 控件(重点)

• 语法：

```
<input type="属性值" value="你好">
```

- input 输入的意思
- <input />标签为单标签
- type属性设置不同的属性值用来指定不同的控件类型
- 除了type属性还有别的属性

• 常用属性：

属性	属性值	描述
type	text	单行文本输入框
	password	密码输入框
	radio	单选按钮
	checkbox	复选框
	button	普通按钮
	submit	提交按钮
	reset	重置按钮
	image	图像形式的提交按钮
	file	文件域
name	由用户自定义	控件的名称
value	由用户自定义	input控件中的默认文本值
size	正整数	input控件在页面中的显示宽度
checked	checked	定义选择控件默认被选中的项
maxlength	正整数	控件允许输入的最多字符数

1. type 属性

- 这个属性通过改变值，可以决定了你属于那种input表单。
- 比如 type = 'text' 就表示 文本框 可以做 用户名，昵称等。
- 比如 type = 'password' 就是表示密码框 用户输入的内容 是不可见的。

```
用户名: <input type="text" />
密 码: <input type="password" />
```

2. value属性 值

```
用户名:<input type="text" name="username" value="请输入用户名">
```

- value 默认的本值。有些表单想刚打开页面就默认显示几个文字，就可以通过这个value来设置。

3. name属性

```
用户名:<input type="text" name="username" />
```

name表单的名字，这样，后台可以通过这个name属性找到这个表单。页面中的表单很多，name主要作用就是用于区别不同的表单。

- name属性后面的值，是我们自己定义的。
- radio 如果是一组，我们必须给他们命名相同的名字 name 这样就可以多个选其中的一个啦

```
<input type="radio" name="sex" />男
<input type="radio" name="sex" />女
```

- name属性，我们现在用的较少，但是，当我们学ajax 和后台的时候，是必须的。

```
<body>
  <!-- type text 是一个文本框 -->
  用户名: <input type="text" value="请输入用户名" name="username" /> <br />
  昵称: <input type="text" value="请输入昵称" name="nicheng" /> <br />
  <!-- type text 是一个密码框 -->
  密码: <input type="password" />
</body>
```

单选

```
密码: <input type="password" name="pwd" /> <br />
性别:
  男 <input type="radio" name="sex" /> 后端使用
  女 <input type="radio" name="sex" />
```

复选

```
爱好:
  睡觉 <input type="checkbox" name="hobby" />
  爬山 <input type="checkbox" name="hobby" />
  篮球 <input type="checkbox" name="hobby" />
  足球 <input type="checkbox" name="hobby" />
```


默认被选中：

```
女 <input type="radio" name="sex" checked="checked" />
```

图片 Button

```
17 爱好：
18 睡觉 <input type="checkbox" name="hobby" checked="checked" />
19 爬山 <input type="checkbox" name="hobby" />
20 篮球 <input type="checkbox" name="hobby" />
21 足球 <input type="checkbox" name="hobby" /> <br />
22 <!-- 普通按钮需要些value值 -->
23 <input type="button" value="获取短信验证码" />
24 <input type="submit" value="提交所填" />
25 <input type="reset" value="重置所填" />
26 <!-- 图片提交按钮 里面必须包含 src 属性 -->
27 <input type="image" src="images/btn.png" value="重置所填" />
28
29 </body>
```

上传文件：

```
上传头像：
<!-- 文件域 上传文件用的 -->
<input type="file" />
```

5. input 属性小结

属性	说明	作用
type	表单类型	用来指定不同的控件类型
value	表单值	表单里面默认显示的文本
name	表单名字	页面中的表单很多，name主要作用就是用于区别不同的表单。
checked	默认选中	表示那个单选或者复选按钮一开始就被选中了

表单（Lable）：提升用户体验。

当我们鼠标点击 label 标签里面的文字时，光标会定位到指定的表单里面

```
<body>
<h4>第一种用法，label直接包含 表单</h4>
<label> 用户名： <input type="text" /> </label>
<h4>第二种方法，通过for 和 id 来控制 </h4>
<label for="nc"> 昵称： </label> <input type="text" id="nc" />
</body>
```

文本框和文本域区别				
表单	名称	区别	默认值显示	用于场景
input type="text"	文本框	只能显示一行文本	单标签，通过value显示默认值	用户名、昵称、密码等
textarea	文本域	可以显示多行文本	双标签，默认值写到标签中间	留言板

下拉列表：

```
<select>
  <option>选项1</option>
  <option>选项2</option>
  <option>选项3</option>
  ...
</select>
```

- 注意：
 1. <select> 中至少包含一对 option
 2. 在option 中定义selected =" selected "时，当前项即为默认选中项。

缺点：很难修改样式。

表单的组成：提示文本，表单，表单域。

3. form表单域

- 收集的用户信息怎么传递给服务器？
通过form表单域
- 目的：
在HTML中，form标签被用于定义表单域，以实现用户信息的收集和传递，form中的所有内容都会被提交给服务器。

语法：

```
<form action="url地址" method="提交方式" name="表单名称">
  各种表单控件
</form>
```

常用属性：

属性	属性值	作用
action	url地址	用于指定接收并处理表单数据的服务器程序的url地址。
method	get/post	用于设置表单数据的提交方式，其取值为get或post。
name	名称	用于指定表单的名称，以区分同一个页面中的多个表单。

约定

- 元素属性值使用双引号语法
- 元素属性值可以写上的都写上

常看官方文档

W3C : <http://www.w3school.com.cn/>

MDN: <https://developer.mozilla.org/zh-CN/>

