

HTML

常用浏览器内核

浏览器	内核
IE	Trident
firefox	Gecko
Safari	Webkit
chrome/Opera	Bink

HTML常用标签

标题标签 < h1/> -< h6 >

<h1>标题一共六级选, </h1>
<h2>文字加粗一行显。 </h2>
<h3>由大到小依次减, </h3>
<h4>从重到轻随之变。 </h4>
<h5>语法规范书写后, </h5>
<h6>具体效果刷新见。 </h6>

段落和换行标签

<p> 我是一个段落标签 </p> //段落标签

 //换行标签

文本格式化标签

语义	标签
加粗	< strong>< /strong> or < b>< /b>
倾斜	< em>< /em> or < i>< /i>
删除线	< del>< /del> or < s>< /s>
下划线	< ins>< /ins> or < u>< /u>

这几个标签都更推荐使用前者 语义更为强烈

< div > 和< span >标签

特点：

- 1.< div>标签用来布局，是块级元素一行只能放一个
- 2.< span>标签用来布局，一行可放多个

图像标签

```

```

图像标签的其他属性：

属性	属性值	说明
src	路径	必须有的属性
alt	文本	替换文本，图片不能显示时候出现的文字
title	文本	提示文本，鼠标放上面时候显示的文字
width	像素	宽
height	像素	长
border	像素	边框

这些属性可以连起来写没有顺序属性和属性之间要用空格隔开，采用键值对的写法如下：

```

```

重点：

alt和title的区别, 前者是替换文本，图片不能显示时候出现的文字，后者是提示文本，鼠标放上面时候显示的文字。

超链接标签< a >

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

跳转目标为空时可以用#代替

href和target属性：

属性	作用
href	用于指定目标的url地址，为空时可用#替代
target	用于打开链接的方式，其中 _self为默认值 ，_blank为在新窗口打开。

锚点链接

点击锚点链接时快速定位到网页中的该位置

使用方法：

```
<a href="#two"> 第2集 </a> //设置锚点链接
<h3 id="two">第2集介绍</h3> //设置跳转的位置通过id=two
```

表格标签

表格的基本语法：

```
<table> //table定义表格的标签必须有
  <tr> //表示行 有几组tr就有几行
    <td>单元格内的文字</td> //表示单元格，有几组td就代表每一行中有几个格子(table data的缩写)
    ...
  </tr>
  ...
</table>
```

通常表格的第一行使用表头标签

```
<table>
  <tr>
    <th>姓名</th>
    <th>性别</th>
    <th>电话</th>
  </tr>
  ...
</table>
```

表头单元格也是单元格, 常用于表格第一行, 突出重要性, 表头单元格里面的文字会加粗居中显示.

合并单元格

跨行合并: `rowspan="合并单元格的个数"`

跨列合并: `colspan="合并单元格的个数"`

合并单元格的三个步骤：

- 1.先确定是跨行还是跨列合并。
- 2.找到目标单元格. 写上合并方式 = 合并的单元格数量。比如: `<td colspan="2"></td>`。
- 3.删除多余的单元格。

列表标签

无序列表

基本语格式：

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

有序列表

基本语法格式：

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

自定义列表

使用场景：

常用对术语或名字进行解释和描述如下图

关注我们下面有三个途径，相当于对上面的名词进行解释



表单标签

表单域

在 HTML 标签中，< form> 标签用于定义表单域，以实现用户信息的收集和传递。

就是把网页中被< form> 标签包含的数据传递给后端的

```
<form action="url地址" method="提交方式" name="表单域名称">
  各种表单元素控件
</form>
```

属性	属性值	作用
action	url地址	用于接受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，get/post
name	名称	用于表单的命名

< input >表单元素

在英文单词中，input 是输入的意思，而在表单元素中 < input> 标签用于收集用户信息。

```
<input type="属性值" />
```

type中的属性值：

属性值	描述
button	点击按钮，大多数通过js启动脚本
checkbox	定义复选框
file	文件上传
hidden	定义隐藏的输入字段
image	定义图像形式的提交按钮
password	定义密码字段，看不见的* * * *类似这样
radio	定义单选按钮
reset	定义重置按钮，重置表单中所有数据
submit	定义提交按钮，点击后把数据发给服务器
text	定义单行输入字段，默认20个字符

除了type还有很多属性：

属性	属性值	描述
name	用户定义	input元素名称
value	用户定义	input元素的值
maxlength	正整数	输入字符最大长度
checked	checked	该元素首次加载时被选中

注意：

radio (或者checkbox) 如果是一组，我们必须给他们命名相同的名字

使用radio单选按钮时必须设置相同的名字name 才能实现多选1。

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

有些表单元素想刚打开页面就默认显示几个文字怎么做？

答: 可以给这些表单元素设置 value 属性="值"

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

页面中的表单元素很多，如何区别不同的表单元素？

答: name 属性：当前 input 表单的名字，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 的主要作用就是用于区别不同的表单。

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

如果页面一打开就让某个单选按钮或者复选框是选中状态？

答: checked 属性: 表示默认选中状态。用于单选按钮和复选按钮。

```
性 别:  
<input type="radio" name="sex" value="男" checked="checked" />男 //默认选择的就  
男的  
<input type="radio" name="sex" value="女" />女
```

```
性 别:  
<input type="radio" name="sex" value="男"/>男  
<input type="radio" name="sex" value="女" checked="checked"/>女 //默认选择的就  
女的
```

如何让input表单元素展示不同的形态? 比如单选按钮或者文本框

答: type属性: type属性可以让input表单元素设置不同的形态.

< label>标签

< label> 标签为 input 元素定义标注 (标签) 。

< label> 标签用于绑定一个表单元素, 当点击< label> 标签内的文本时, 浏览器就会自动将焦点(光标)转到或者 选择对应的表单元素上,用来增加用户体验.

比如以下场景可以使用:



当我点击那个图片时候也能选中那个小圆圈, 以免用户手抖点不到, 增加用户体验

语法:

```
<label for="sex">男</label>  
<input type="radio" name="sex" id="sex" />
```

核心: < label> 标签的 for 属性应当与相关元素的 id 属性相同。

里面可以时文字也可以时图片, 就是< label>标签中间可以插入图片或者文字, 一样可以实现该效果

< select> 表单元素

使用场景: 在页面中, 如果有多个选项让用户选择, 并且想要节约页面空间时, 我们可以使用< select> 标签控件定义下 拉列表

语法:

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

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

```
<select>
  <option selected="selected">选项1</option>
  <option>选项2</option>
  <option>选项3</option>
  ...
</select>
```

选项1 ▼

就会有上面这个效果，默认选中了选项1

< textarea> 表单元素

使用场景: 当用户输入内容较多的情况下, 我们就不能使用文本框表单了, 此时我们可以使用 < textarea> 标签。

在表单元素中, < textarea> 标签是用于定义多行文本输入的控件。

使用多行文本输入控件, 可以输入更多的文字, 该控件常见于留言板, 评论。

语法:

```
<textarea rows="3" cols="20">
  文本内容
</textarea>
```

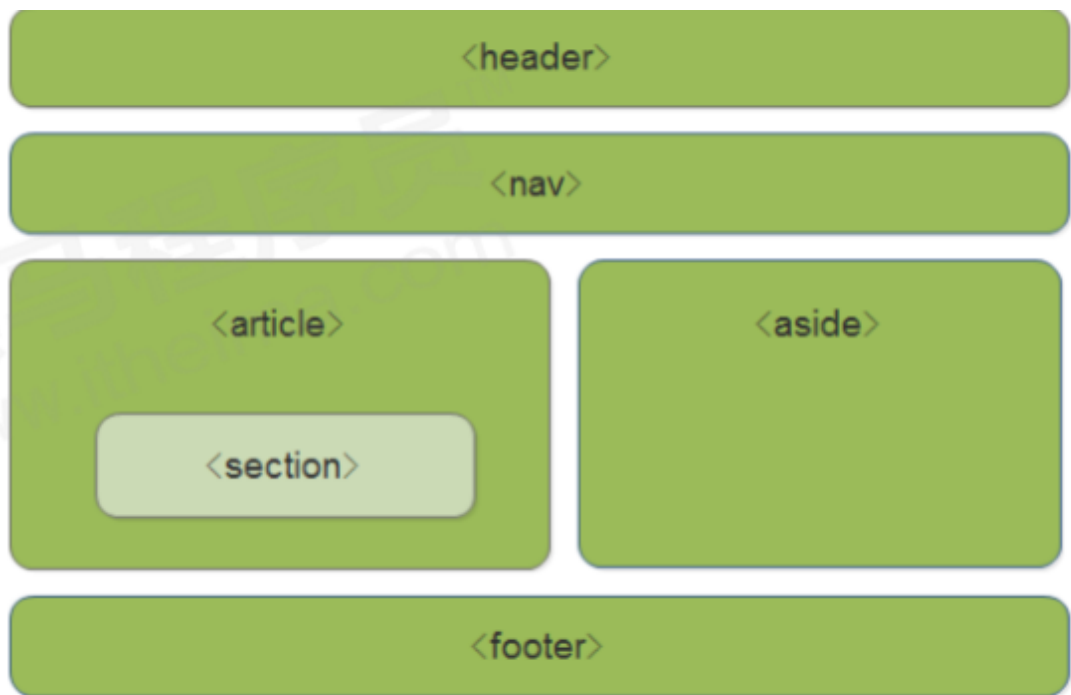
文本内容可以输入3
行, 每行字符数为20

1. 通过 < textarea> 标签可以轻松地创建多行文本输入框。
2. cols="每行中的字符数", rows="显示的行数", 我们在实际开发中不会使用, 都是用 CSS 来改变大小。

HTML5

H5新增语义化标签

- `header` --- 头部标签
- `nav` --- 导航标签
- `article` --- 内容标签
- `section` --- 块级标签
- `aside` --- 侧边栏标签
- `footer` --- 尾部标签



使用语义化标签的注意

- 语义化标签主要针对搜索引擎
- 新标签可以使用一次或者多次
- 在 IE9 浏览器中，需要把语义化标签都转换为块级元素
- 语义化标签，在移动端支持比较友好，
- 另外，HTML5 新增了很多的语义化标签，随着课程深入，还会学习到其他的

H5新增多媒体标签

1. 多媒体标签有两个，分别是

- 音频 -- audio
- 视频 -- video

2. audio 标签说明

- 可以在不使用标签的情况下，也能够原生的支持音频格式文件的播放，
- 但是：播放格式是有限的

3. audio 支持的音频格式

- audio 目前支持三种格式

audio 代码演示：

```
<audio src="文件地址" controls="controls"></audio>
< audio controls="controls" >
<source src="happy.mp3" type="audio/mpeg" >
<source src="happy.ogg" type="audio/ogg" > 您的浏览器暂不支持audio标签。
</ audio>
```

CSS

css引用方式

内部样式表

内部样式表（内嵌样式表）是写到html页面内部. 是将所有的 CSS 代码抽取出来，单独放到一个