

HTML标签学习

基础标签

- html骨架获取 (vscode) : !(英文)+回车
- 标题用h1双标签 (一共可以用六级标题)
- 一段话用p双标签
- 水平分割线用hr标签
- **一些常见标签**
 - br 换行
 - b strong 加粗
 - u ins 下划线
 - i em 倾斜
 - s del 删除线
- **图片**

```
<body>
  
</body>
```

- title="这里写鼠标悬停的信息" weight="" high="" 长宽只写一个就是默认比例，写两个写不好就可能丑)
- **绝对路径**
 - 复制的那个路径
- **相对路径**
 - 当前目录：文件名或./文件名
 - 下级目录：文件夹名/文件名
 - 上级目录：../
- **音频标签：**
 - audio双标签

代码: <audio src="./music.mp3" controls></audio>

常见属性:

属性名	功能
src	音频的路径 ↩
controls	显示播放的控件
autoplay	自动播放 (部分浏览器不支持)
loop	循环播放

- 音频标签目前支持三种格式：MP3,Wav,Ogg
- 视频标签：
 - video双标签
 - 常见属性和音频标签差不多一致
 - autoplay自动播放在谷歌浏览器中需配合muted实现静音播放
 - 音频标签目前支持三种格式：MP4,Wav,Ogg

```
<video src=""></video>
```

- 链接标签：
 - a双标签

```
<a href= ". / 01-标题标签.html">点我呀，点了就去01-标题标签</a>

<!-- 当开发网站初期，我们还不知道跳转地址的时候，href的值书写#(空链接) -->

<br>
<a href="#">空链接，不知道跳到哪里去</a>
```

- 属性名：target
- 属性值：目标网页的打开形式

取值	效果
_self	默认值，在当前窗口中跳转（覆盖原网页）
_blank	在新窗口中跳转（保留原网页）

```
<a href= "https://www.baidu.com/" target= "_blank">百度一下</a>
```

- 以下不是标签，是一些**用语**
 - index.html 网页首页
 - 跳转网页名称可以用one.html two.html，以此类推

列表标签

- 列表的种类：
 - 无序列表
 - 有序列表
 - 自定义列表
- 无序列表
 - ul双标签
 - 想在里面列点就在ul里面加上li双标签（一个点一对标签）
 - Note：ul里面只能包含li，li里面可以包含任何内容
- 有序列表
 - 跟无序差不多，唯一区别就是把ul换成ol
- 自定义列表

- dl双标签表示整体
- dt表示自定义列表主题
- dd表示自定义列表针对主题的每一项内容
- Note: dl里面只允许dt/dd, dt/dd里面可以包含任意内容

表格标签

- **基本标签:**
 - table双标签表示表格整体 (用于包裹tr)
 - tr双标签表示表格每行 (用于包裹td)
 - td双标签表示单元格 (用于包裹内容)
 - Note: 嵌套关系: table > tr > td
- **表格相关属性: (在table标签里面设置)**
 - border 效果: 边框宽度
 - width 效果: 表格宽度
 - height 效果: 表格高度

◦ 实例效果: `<table border="1" width="600" height="400">`

• **表格标题和表头单元格标签**

标签名	名称	说明
caption	表格大标题	表示表格整体大标题, 默认在表格整体顶部居中位置显示
th	表头单元格	表示一列小标题, 通常用于表格第一行, 默认内部文字加粗并居中显示

注意点:

- caption标签书写在table标签内部
- th标签书写在tr标签内部 (用于替换td标签)

```
<tr>
  <!-- <td></td> -->
  <th>姓名</th>
  <th>成绩</th>
  <th>评语</th>
</tr>

<table border="1">
  <caption><strong>学生成绩单</strong></caption>
```

- **表格的结构标签 (了解即可):**
 - thead 表格头部
 - tbody 表格主体
 - tfoot 表格底部
 - Note: 表格结构标签内部用于包裹tr标签, 这玩意可以省略 (hhh)
- **合并单元格**
 - 将水平或垂直多个单元格合并成一个单元格
 - 左上原则:
 - 上下合并->只保留最上的, 删除其他

- 左右合并->只保留最左的，删除其他
- 标签（在td标签里面加属性哦，eg：rowspan="合并的数量")：
 - rowspan：垂直合并（跨行合并）
 - colspan：水平合并（跨列合并）
- Note：只有同一个结构标签才能合并（即不能跨：thead，tbody，tfoot）

表单标签

- 应用场景：
 - 让用户输入的，例如登录/注册/搜索（很局限，可以慢慢记）
- input系列标签：
 - 基本使用：

- 标签名：input
 - input标签可以通过type属性值的不同，展示不同效果
- type属性值：

标签名	type属性值	说明
input	text	文本框，用于输入单行文本
input	password	密码框，用于输入密码
input	radio	单选框，用于多选一
input	checkbox	多选框，用于多选多
input	file	文件选择，用于之后上传文件
input	submit	提交按钮，用于提交
input	reset	重置按钮，用于重置
input	button	普通按钮，默认无功能，之后配合js添加功能

```
<!-- 写什么就显示什么 -->
文本框: <input type="text">
```

文本框:

- 占位符（输入框里的提示信息）：
 - 属性名：placeholder
- 单选框：

常用属性：

属性名	说明
name	分组。有相同name属性值的单选框为一组，一组中同时只能有一个被选中
checked	默认选中

注意点：

- name属性对于单选框有分组功能
 - 有相同name属性值的单选框为一组，一组中只能同时有一个被选中
- 文件选择：

- type属性file，默认是选择单文件
- 多文件选择，需添加属性multiple
- 按钮：
 - 注意是type属性哦~

➤ type属性值：

标签名	type属性值	说明
input	submit	提交按钮。点击之后提交数据给后端服务器
input	reset	重置按钮。点击之后恢复表单默认值
input	button	普通按钮。默认无功能，之后配合js添加功能

➤ 注意点：

- 如果需要实现以上按钮功能，需要配合form标签使用
 - form使用方法：用form标签把表单标签一起包裹起来即可
- 想改按钮文字可以加属性value="这里填文字内容"
 - Note：提交按钮，重置按钮需要把可以提交，重置的内容放到一个表单域form里。如下图

```
<body>
  <form action="">
    用户名: <input type="text">
    <br>
    <br>
    密码: <input type="password">
    <br>
    <br>
    <!-- 按钮 -->
    <input type="submit">
    <input type="reset">
  </form>
</body>
```

- 这里的action后面接的是提交地址

• button双标签：

- 标签名: button
- type属性值（同input的按钮系列）：

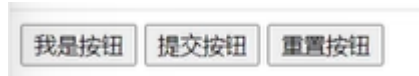
标签名	type属性值	说明
button	submit	提交按钮。点击之后提交数据给后端服务器
button	reset	重置按钮。点击之后恢复表单默认值
button	button	普通按钮。默认无功能，之后配合js添加功能

➤ 注意点：

- 谷歌浏览器中button默认是提交按钮
- button标签是双标签，更便于包裹其他内容：文字、图片等

```
<body>
  <button>我是按钮</button>
  <button type="submit">提交按钮</button>
  <button type="reset">重置按钮</button>
  <button type="button">普通按钮，没有任何功能</button>
</body>
```

+ 实例:



- 场景：在网页中提供多个选择项的下拉菜单表单控件
- 标签组成：
 - select标签：下拉菜单的整体
 - option标签：下拉菜单的每一项
- 常见属性：
 - selected：下拉菜单的默认选中

• select标签

- 场景：在网页中提供可输入多行文本的表单控件
- 标签名：textarea
- 常见属性：
 - cols：规定了文本域内可见宽度
 - rows：规定了文本域内可见行数
- 注意点：
 - 右下角可以拖拽改变大小
 - 实际开发时针对于样式效果**推荐用CSS设置**

• textarea双标签

- 拖拽功能后面css要禁用（hhh）

• lable标签

- 可以用于例如做单选的时候，点每个选项对应的照片也能选上

- (记第二个就得了, 第一个麻烦死)
 - 场景: 常用于绑定内容与表单标签的关系
 - 标签名: label
 - 使用方法①:
 1. 使用label标签把内容(如: 文本)包裹起来
 2. 在表单标签上添加id属性
 3. 在label标签的for属性中设置对应的id属性值
 - 使用方法②:
 1. 直接使用label标签把内容(如: 文本)和表单标签一起包裹起来
 2. 需要把label标签的for属性删除即可

试例:

```
性别:  
<input type="radio" name="sex" id="nan"> <label for="nan">男</label>  
<label><input type="radio" name="sex"> 女</label>
```

语义化标签

- 无语义标签

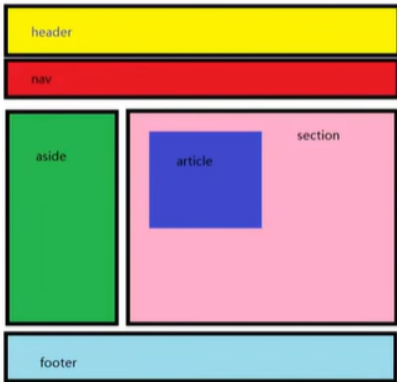
1.1 没有语义的布局标签-div和span

- 场景: 实际开发网页时会大量频繁的使用到div和span这两个没语义的布局标签
- div标签: 一行只显示一个(独占一行)
- span标签: 一行可以显示多个

• 有语义的标签（了解即可）

- 场景：在HTML5新版本中，推出了一些有语义的布局标签供开发者使用
- 标签：

标签名	语义
header	网页头部
nav	网页导航
footer	网页底部
aside	网页侧边栏
section	网页区块
article	网页文章



- 注意点：
 - 以上标签显示特点和div一致，但是比div多了不同的语义

• 手机端网页使用

字符实体

2. 常见字符实体

- 场景：在网页中展示特殊符号效果时，需要使用字符实体替代
- 结构：&英文；
- 常见字符实体：

显示结果	描述	实体名称
	空格	
<	小于号	<
>	大于号	>
&	和号	&
"	引号	"
'	撇号	' (IE不支持)
¢	分 (cent)	¢
£	镑 (pound)	£
¥	元 (yen)	¥
€	欧元 (euro)	€
§	小节	§
©	版权 (copyright)	©

- 主要就是记空格的这个就行（html只认一个手打空格）