

第二章：HTML

第1节：概念

1. Hyper Text Markup Language 超文本标记语言

HTML的全称为超文本标记语言，是一种标记语言。它包括一系列标签，HTML标签可以说明文字，图形、动画、声音、表格、链接等。

2. 编码工具：vscode

3. 测试工具：浏览器chrome、火狐、IE10

第2节：HTML语法

1. 文件以 .html为后缀

2. 文件中内容需要写在标签中 如：<html></html>

3. 标签的语法：

① 正常的标签(双边标签) 有开始 有结束 如：<body></body>

② 特殊标签(单边标签) 如：<meta />

③ 双边标签中间可以写内容 单边标签不可以

④ 标签可以嵌套标签：

正确：<html><body></body></html>

错误：<html><body></html></body>

⑤ 标签不区分大小写 建议小写

⑥ 标签名不能随便写 都是定义好

4. 元素、标签、属性

元素：一个完整的标签 叫元素

属性：标签的特殊定义 如：color="red"

5. html中的注释

<!--注释内容-->

第3节：常见标签

3.1 文本标签

1. 标题标签：默认加粗 独占一行

h1 ----> h6 依次递减

<h1>这是标题标签</h1>

<h2>这是标题标签</h2>

<h3>这是标题标签</h3>

<h4>这是标题标签</h4>

<h5>这是标题标签</h5>

<h6>这是标题标签</h6>

<h7>这是标题标签</h7>

默认文本

2. 加粗标签: b 和 strong

曾经有一段**真挚**的**爱情**

3. 斜体: i em cite

曾经有一段***真挚***的**爱情**, *摆在了我的面前*, *我抓住了*。

4. 上标 sup 下标 sub

10² H₂O

5. 滚动标签: marquee

呆样

6. 字体标签: 有属性color 字体 size字体大小 face字体样式

真挚的爱情

7. 段落标签: p

独占一行 每一段之间有间距

对于国民党党管会前主委刘泰英否认存在“九二共识”。朱立伦驳斥称,“九二共识”是基于求同存异的精神
对于国民党党管会前主委刘泰英否认存在“九二共识”。朱立伦驳斥称,“九二共识”是基于求同存异的精神
对于国民党党管会前主委刘泰英否认存在“九二共识”。朱立伦驳斥称,“九二共识”是基于求同存异的精神

对于国民党党管会前主委刘泰英否认存在“九二共识”。朱立伦驳斥称,“九二共识”是基于求同存异的精神

3.2 多媒体标签

1. img 标签

属性: src width height title


```

<!--
    ul 无序列表
    li 列表中的每个人元素
    属性 type 图标样式
-->
<ul type="square">
    <li>小苍老师</li>
    <li>小波老师</li>
    <li>大祥老师</li>
    <li>呆der祥老师</li>
</ul>

<!--
    ol 有序列表
    li 列表的元素
    属性 type 图标的样式
-->
<ol type="A">
    <li>JavaEE</li>
    <li>Web全栈</li>
    <li>UI设计</li>
    <li>Python</li>
</ol>

```

3.4 超链接标签

可以实现点击跳转 a

属性

href : 跳转的目标地址

target: 打开目标的方式

```

<!--
a 超链接标签
    href: 跳转的目标 地址 相对路径或者绝对路径
    target: 1. 打开目标的方式 2. 谁打开
        _self 自身窗体打开
        _blank 新窗体打开
        _parent 父窗体打开
        _top 顶层窗体打开
-->

<a href="http://www.baidu.com" target="_blank">跳转到百度</a>
<a href="02-多媒体标签.html">跳转到多媒体页面</a>
<a href="#xx">跳转锚点第100段</a>

```

3.5 表格标签

table 表格标签

子标签

caption表标题

tr 行

th 表头

td 列

rowspan : 合并上下行单元格

colspan : 合并左右列单元格

属性

border 边框
align: 对齐方式 left right center
cellspacing: 设置单元格之前的距离
width: 宽度
height: 高度
bgcolor: 背景颜色
background: 背景图片

```
<table border="1" cellspacing="0" align="center" width="600" bgcolor="green" background="img/xx.jpg">
  <caption>学生表</caption>
  <tr>
    <th>学号</th>
    <th>姓名</th>
    <th>爱好</th>
    <th>座右铭</th>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>1001</td>
    <td>小鑫鑫</td>
    <td>男</td>
    <td>穿别人的鞋，让别人找去吧</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1002</td>
    <td align="center">小彪彪</td>
    <td>女</td>
    <td>穿别人的鞋，让别人找去吧</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1003</td>
    <td>小祥祥</td>
    <td rowspan="2">未知</td>
    <td>穿别人的鞋，让别人找去吧</td>
  </tr>
```

3.6 表单标签

表单：可以实现将页面数据提交到后台服务器的标签 form

form表单标签：提交数据到后台

action: 后台地址

method: 提交方法

get 将参数拼接在url（网址）中 安全性低 不能超过4kb 默认

post 携带到请求头中 相对安全 数据没有限制

enctype 属性规定在发送到服务器之前应该如何对表单数据进行编码。

application/x-www-form-urlencoded 在发送前编码所有字符（默认）

multipart/form-data 不对字符编码。在使用包含文件上传控件的表单时，

必须使用该值。

text/plain 空格转换为 "+" 加号，但不对特殊字符编码。

input: 输入框 key=value提交

type: 内容的格式

text文本类型

password 密文

submit 提交按钮

radio 单选框

checkbox 复选框

file 文件上传框

button 按钮框 结合js使用
placeholder: 提示信息
name: 起名 key 如果提交数据的话 必填
value: 默认值
disabled 不可修改
checked 默认 单选或者复选框 被选中
select 下拉框
option 每一个下拉元素
selected 默认选中
textarea 文本域 输入大量的文本

button 提交按钮 默认有提交功能 写form表单中

```
form action="" method="post">
  用户名: <input type="text" name="username" placeholder="请输入6-12的字符" value="默认值" disabled/>
  密码: <input type="password" name="pwd"/><br >
  籍贯: <select name="pro">
    <option value="hb">河北省</option>
    <option value="hn">河南省</option>
    <option value="sd">山东省</option>
    <option value="zj" selected>浙江省</option>
  </select><br >
  性别: <input type="radio" name="sex" value="nan" checked/> 男
  <input type="radio" name="sex" value="nv"/>女 <br >
  爱好: <input type="checkbox" name="hobby" value="zq"/>足球
  <input type="checkbox" name="hobby" value="lq" checked/>篮球
  <input type="checkbox" name="hobby" value="yjq" checked/>瑜伽球
  <input type="checkbox" name="hobby" value="pq"/>排球<br >
  头像: <input type="file" name="photo" /><br />
  个性签名: <textarea rows="10" cols="100">

  </textarea><br >
  <input type="submit" value="注册" />
  <input type="button" value="按钮" />
  <button>按钮1</button>
</form>
```

3.7 字符实体

字符实体 就是一些特殊的符号

显示结果	描述	实体名称	实体编号
	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)	©	©
®	注册商标	®	®
™	商标	™	™
×	乘号	×	×
÷	除号	÷	÷

3.8 框架标签

1. 框架标签

iframe 可以 加载其他的页面到当前页面中
好处：可以复用页面

```
<h2>当前页面</h2>
<!--
    iframe 内嵌标签
    src: 内嵌的页面路径
    width: 宽度
    height: 高度
-->
<iframe name="if" src="https://www.taobao.com" width="600" height="600"></iframe>

<a href="https://www.ujiuye.com" target="if">点击改变iframe加载的内容</a>
```

2. 框架标签 frameset 可以快速搭建后台管理系统的首页

rows: 分上下部分
noresize: 不能重置比例
frameborder: 是否显示边框 0 不显示 1显示

```
<!-- 将页面分为上下部分 -->
<frameset rows="10%, *" noresize frameborder="0">
  <!-- 上部分加载的内容 -->
  <frame src="https://www.ujiuye.com" />
  <!-- 将下部分的页面分为左右部分 -->
  <frameset cols="20%, *">
    <!-- 左部分加载的内容 -->
    <frame src="https://www.taobao.com"/>
    <!-- 右部分加载的内容 -->
    <frame src="https://www.bilibili.com" />
  </frameset>
</frameset>
```

3. 无意义的标签

- div 独占一行 可以设置宽度和高度 这一类称为块标签
- span 不独占一行 不可以设置宽度和高度 这一类称为行标签

HTML5 新增 作用：可读性提高

- header
- article
- footer