什么是HTML？

HTML其实就是用来描述网页的一种语言。

HTML指的就是超文本标记语言。

格式：

<html>

<head>

<meta charset=”utf-8”/>

<title> 网页标题</title>

</head>

<body>

用来描述网页的内容

</body>

</html>

html文件的后缀名以.html或.htm结尾。

标签：

双标签：

<标签名 属性=”值” > </标签名>

<title> 网页标题</title>

单标签:

<标签名 属性=”值” />

<meta charset=”utf-8”/>

**HTML的常用标签**

1. **HTML标题**<h1> ~<h6>

h1定义最大的标题，h6是定义最小的标题。

属性：

对齐方式

align=”center/left/right”

**注意：所有的属性都是在开始标签中添加的。**

1. **HTML段落**

**<p></p>**

1. **超链接  
   <a href=”路径”></a>  
   a标签中的锚点：  
   （1）点击链接进入到同一个页面的某一个位置** <a href=”#abc”>点击跳到指定位置</a>  
    <p id=”abc”>哈哈哈</p>  
   **（2）跳转到h1.html页面的id为abc的位置** <a href =”h1.html#abc”>跳转到另外一个页面的指定位置</a>  
    <p id=”abc”>哈哈哈</p>  
   **开启一个新的窗口：target=”\_blank”**
2. **图片标签  
   <img src=”图片路径”/>**

<img src="img/HBuilder.png" width="500px" height="500px"title="这是一个logo" alt="不显示图片时的提示文字" border="1"/>

（1）<!--在文字中排列图片-->

<h2>未设置对其方式的图片</h2>

<p>图片<img src="img/HBuilder.png"/>文字显示在图片的下方</p>

<h2>已设置对其方式的图片</h2>

<p>图片<img src="img/HBuilder.png" align="bottom"/>文字显示在图片的下方</p>

<p>图片<img src="img/HBuilder.png" align="top"/>文字显示在图片的上方</p>

<p>图片<img src="img/HBuilder.png" align="center"/>文字显示在图片的中间位置</p>

（2）设置背景图片时，如果图片大小不够，图片会重复

<body background="img/HBuilder.png">

（3）使图片浮动在页面的左边或右边

<img src="img/HBuilder.png" align="left"/>

<img src="img/HBuilder.png" align="right"/>

**5.文本格式化标签** <!--加粗-->

<strong>加粗</strong>

<b>加粗</b>

<!--倾斜-->

<i>斜体</i>

<em>斜体</em>

<!--定义上标-->

<sup>上标</sup>

<!--定义下标-->

<sub>下标</sub>

<!--删除线-->

<del>哈哈哈</del>

<s>哈哈哈</s>

<!--下划线-->

<u>嘻嘻嘻</u>

<!--插入字-->

<ins>插入字</ins>

<!--预编译标签:在html中写的是什么格式网页中显示的就是什么格式-->

<pre>

《咏鹅》

鹅，鹅，鹅，

曲项向天歌。

白毛浮绿水，

红掌拨清波。

</pre>

**6.表格标签**

<caption>我的标题</caption>

（1）Colspan=””跨列

Rowspan=””跨行

<!--表格标签 tr:行 td:列-->

<table border="1">

<tr>

<td>123</td>

<td>456</td>

</tr>

</table>

<!--跨列的表格单元格-->

姓名 电话

aa 123 456

<table border="1">

<tr>

<td>姓名</td>

<td colspan="2" align="center">电话</td>

</tr>

<tr>

<td>aa</td>

<td>123</td>

<td>456</td003E

</tr>

</table>

<!--跨行的表格单元格-->

姓名 aa

电话 123

456

<table border="1">

<tr>

<td>姓名</td>

<td>aa</td>

</tr>

<tr>

<td rowspan="2">电话</td>

<td>123</td>

</tr>

<tr>

<td>456</td>

</tr>

</table>

（2）   
bgcolor="red"：背景颜色  
cellpadding="10px" 内容与单元格之间的距离

cellspacing="5px" 单元格与边框之间的距离  
 <table border="1" cellpadding="10px" cellspacing="5px">

<tr>

<td>AAA</td>

<td>BBB</td>

</tr>

<tr>

<td>CCC</td>

<td>DDD</td>

</tr>

</table>

**（3）表格单元格排列内容 align=”right/left/center”**

**th:表格标题 自动居中 加粗**

<table border="1" width="400px">

<caption>账单</caption>

<tr>

<th align="left">消费项目</th>

<th align="right">一月</th>

<th align="right">二月</th>

</tr>

<tr>

<td>衣服</td>

<td align="right">￥100</td>

<td align="right">￥200</td>

</tr>

<tr>

<td>化妆品</td>

<td align="right">￥1000</td>

<td align="right">￥200</td>

</tr>

<tr>

<td>美食</td>

<td align="right">￥1500</td>

<td align="right">￥100</td>

</tr>

<tr>

<th align="left">总计</th>

<th align="right">￥2600</th>

<th align="right">￥500</th>

</tr>

</table>

1. **框架（frame）属性  
    frame=”box” 盒子  
    above 上边框  
    below 下边框  
    hsides 上下边框  
    vsides 左右边框  
    lhs 左边框  
    rhs 有边框**

**7.列表标签**

**（1）有序列表<ol> 按照序号顺序排序**

<ol start=”10”>

<li>馒头</li>

<li>面包</li>

<li>混沌</li>

</ol>

不同的有序列表：  
 type="1/a/A/i/I"

**（2）无序列表<ul> 以实心圆的形式排列** <ul>

<li>面条</li>

<li>饺子</li>

<li>包子</li>

</ul>  
不同类型的无序列表：

type="circle" 空心圆

type="disc" 实心圆

type="square" 正方形

**(3)自定义列表**

**以<dl>标签开始 每个自定义列表项是<dt>.**

**每个自定义列表项的定义是<dd>开始。**<dl>

<dt>早饭</dt>

<dd>包子</dd>

<dt>晚饭</dt>

<dd>面条</dd>

</dl>

**8.<span>和<div>**

**（1）块元素  
块元素在浏览器显示时，通常会以新行来开始和结束。  
例：<p> <h1>~<h6> <table> <ul> <ol> <dl> <div>**

**(2)内联元素**

**<span>可用作文本的容器。**

1. **<font>标签  
    规定文本的字体大小 size:1-7、字体类型、字体颜色**<font color="red" size="7" face="黑体">今天外边很冷 屋里很热 有点难受</font>

**form表单  
<form action=”” method=”get/post”></form>  
表单标签中的标签是不同类型的input元素、单选按钮、复选框、提交按钮、重置按钮、按钮等等。  
（1）<input>元素的输入类型  
A.输入类型 type=”text”  
<input type=”text”>   
输入文本框**用户名：<input type="text" maxlength="10" size="50" value="默认值" placeholder="提示文字"/>

1. **输入类型 type=”password”  
   <input type=”password”/>**密码：<input type="password" id="pw" name="pwd">  
     
   空格：&nbsp; 小于号< &lt; 大于号 > &gt;
2. **输入类型 submit**<input type="submit" value=”提交”/>  
   注意：如果不写value属性，会默认为“提交”  
   <input type="button" value="登录"/>
3. 重置按钮：取消按钮 会把内容清空  
   <input type="reset" value="重置"/>
4. **图片按钮：**<input type="image" src="img/HBuilder.png"/>
5. **单选按钮 radio  
   <input type= “radio” id=”” name=””/>**<input type="radio" id="boy" name="sex" checked="checked"/>男  
   <input type="radio" id="girl" name="sex"/>女  
   checked="checked":默认被选择的
6. **复选框 checkbox  
   <input type=”checkbox”/>**兴趣爱好：  
   <input type="checkbox" id=""name="ck" checked="checked"/>唱歌  
   <input type="checkbox" id="" name="ck"/>跳舞  
   <input type="checkbox" id="" name="ck"/>画画
7. **输入类型：number  
   <input type=”number”> 用于输入包含数字的字段**请输入数字1-5：<input type="number" min="1" max="5"/>  
   数量（10-100之间,每次递增10）：  
   <input type="number" min="10" max="100" step="10"/>  
   min:最小值  
   max:最大值  
   step:数字间隔  
   value:默认值
8. **输入类型 date  
   <input type=”date”>**
9. **输入类型 color  
   <input type=”color”/>**颜色：<input type="color" id="" value="#ff0000"/>
10. **输入类型 month  
    <input type=”month”/>**<input type="month"/> 允许输入的月份和年份
11. **输入类型 week  
    <input type=”week”/>**<input type="week"/> 允许输入周和年
12. **输入类型 time  
    <input type=”time”/>**<input type="time"/> 允许选择时间
13. **上传文件  
    <input type=”file”/>**<input type="file"/>

**(2)下拉列表：select  
<select>  
 <option></option>**

**</select>** <h4>请选择城市</h4>

<select name="city">

<option>大连</option>

<option>沈阳</option>

<option>北京</option>

<option selected="selected">北票</option>

<option>上海</option>

<option>深圳</option>

<option>广州</option>

<option>龙江</option>

</select>  
selected="selected" 默认被选择的

**（3）文本域 textarea  
<textarea> </textarea>  
可以定义输入多行文字**<h5>备注：</h5>

<textarea rows="5" cols="10" name="message"></textarea>  
rows 行  
cols 列

10、HTML框架

通过使用框架，可以在同一个浏览器中显示多个页面。  
框架的标签：  
 <frameset>  
 <frame src=”路径名”/>

</frameset>  
 rows:行  
 cols:列  
 通过rows和cols这两个属性来空值页面在浏览器中所占的面积。

注意：不能和<body>标签同时使用！

（1）水平框架  
 <!--html框架 水平框架-->

<frameset rows="50%,50%">

<frame src="a.html"/>

<frame src="b.html"/>

</frameset>

（2）垂直框架  
 <!--垂直框架-->

<frameset cols="25%,\*">

<frame src="a.html" noresize="noresize"/>

<frame src="b.html"/>

</frameset>  
  
noresize="noresize" ：不允许随意拖动边框改变大小

（3）T型框架  
 <!--T型框架-->

<frameset rows="25%,\*">

<frame src="index.html" noresize="noresize"/>

<frameset cols="25%,\*">

<frame src="a.html" noresize="noresize"/>

<frame src="b.html"/>

</frameset>

</frameset>

（4）导航框架

<frameset cols="25%,\*">

<frame src="a.html" noresize="noresize"/>

<frame src="b.html" name="showframe"/>

</frameset>  
a.html代码：  
 <a href="c.html" target="showframe">链接一</a><br />

<a href="d.html" target="showframe">链接二</a>

**11.内联框架  
iframe用于网页内显示网页**

**<iframe src=”路径”></iframe>**