

34 HTML

JAVAAEE高级

一：HTML描述

- 1、HTML：Hyper Text Markup Language：超文本标记语言
超文本：
功能比普通文本更加强大
标记语言：
一套标记标签对内容进行描述的语言，它不是编程语言
- 2、HTML 使用标记标签来描述网页

二：XHTML描述

- 1、XHTML (The Extensible Markup Language)可扩展标识语言
- 2、XHTML所有标签都必须小写
- 3、XHTML标签必须成双成对
- 4、XHTML标签顺序必须正确

三：语法和规范

- 1、HTML 文件都是以.html 或者.htm 结尾的，建议使用.html 结尾！
- 2、Html 文件分为头部分 `<head></head>` 和体部分 `<body></body>`
- 3、标签对中的第一个标签是开始标签，第二个标签是结束标签
- 4、开始和结束标签也被称为开放标签和闭合标签

5、Html 标签都是由开始标签和结束标签组成(`<hr />`)

6、Html 标签忽略大小写，建议使用小写

四：HTML 标签

1、标题标签

```
1.      <h1></h1>
2.      <h2></h2>
3.      <h3></h3>
4.      <h4></h4>
5.      <h5></h5>
6.      <h6></h6>
```

2、水平线标签

```
1.      <hr />
```

3、段落标签

```
1.      <p>This is a paragraph</p>
2.      <p>This is another paragraph</p>
```

4、字体标签

```
1.      <font size="3" face="Times">
2.      This is another paragraph.
3.      </font>
```

属性	例子	作用
size="number"	size="2"	定义字体大小

属性	例子	作用
size="+number"	size="+1"	增加字体的大小
size="-number"	size="-1"	减少字体的大小
face="face-name"	face="Times"	定义字体名称
color="color-value"	color="#eeff00"	定义字体颜色
color="color-name"	color="red"	定义字体颜色

5、文本标签

```
1. <textarea rows="3" cols="20">
2. AWDASDASDASDASD
3. </textarea>
```

6、定义文档类型

1、`<!DOCTYPE>` 声明位于文档中的最前面的位置，处于 `<html>` 标签之前。此标签可告知浏览器文档使用哪种 HTML 或 XHTML 规范

```
1. //HTML5
2. <!DOCTYPE html>
3. //HTML4
4. <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
5. "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

2、注释：`<!DOCTYPE>` 标签没有结束标签！

7、meta标签

①：元素可提供有关页面的元信息（ meta-information ），比如针对搜索引擎和更新频度的描述和关键词

②：标签位于文档的头部，不包含任何内容

属性	值	描述	是否必需
content	some_text	定义与 http-equiv 或 name 属性相关的元信息	y
charset	language_code	定义字符集	y

8、title 标签

- 1、元素可定义文档的标题
- 2、浏览器会以特殊的方式来使用标题，并且通常把它放置在浏览器窗口的标题栏或状态栏上

属性	值	描述	
dir	rtl ltr	规定元素中内容的文本方向	
lang	language_code	规定元素中内容的语言代码	
	lang	language_code	规定 XHTML 文档中元素内容的语言代码

五：其他标签

1、注释

- 1、注释标签用来在源文档中插入注释
- 2、注释会被浏览器忽略
- 3、您可使用注释对您的代码进行解释，这样做有助于您在以后的时间对代码的编辑

1.

<!--在这里写注释描述信息-->

2、A 标签

- 1、<a> 标签可定义锚,锚 (anchor) 有两种用法：
通过使用 href 属性，创建指向另外一个文档的链接（或超链接）

```
1. <a href="https://www.baidu.com" >本文本</a>
```

- 2、通过使用 name 或 id <a> 元素最重要的属性是 href 属性，它指定链接的目标。

```
1. <p>
2. <a href="#C4">查看 Chapter 4。 </a>
3. </p>
4.
5. <h2>Chapter 1</h2>
6. <p>This chapter explains ba bla bla</p>
7.
8. <h2>Chapter 2</h2>
9. <p>This chapter explains ba bla bla</p>
10.
11. <h2>Chapter 3</h2>
12. <p>This chapter explains ba bla bla</p>
13.
14. <h2><a name="C4">Chapter 4</a></h2>
15. <p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

3、常用的属性

属性	值	描述
charset	字符集名称	规定目标 URL 的字符编码
href	URL	链接的目标 URL
name	section_name	规定锚的名称

属性	值	描述
target	_blank _parent _self _top framename	在何处打开目标 URL
id	id_name	表示别名

4、_blank在新窗口中打开被链接文档

```
1. <a href="index.html" target="_blank">最后一页</a>
2. <p>
3. 如果把链接的 target 属性设置为 "_blank", 该链接会在新窗口中打开。
4. </p>
```

5、_top在整个窗口中打开被链接文档

```
1. <a href="index.html" target="_top">请点击这里！</a>
```

6、_parent 在父框架集中打开被链接文档

```
1. <a href="index.html" target="_parent">请点击这里！</a>
```

7、_self 默认。在相同的框架中打开被链接文档

```
1. <a href="index.html" target="_self">请点击这里！</a>
```

3、图像标签

1、img 元素可定义一副图像

```
1. 
```

2、常用的属性

属性	值	描述
alt	text	规定图像的替代文本
src	URL	规定显示图像的 URL
height	pixels %	定义图像的高度
width	pixels %	设置图像的宽度
border	pixels	不赞成使用。定义图像周围的边框。

4、列表

①、无序列表

1、无序列表是一个项目的列表，此列项目使用粗体圆点（典型的小黑圆圈）进行标记

2、无序列表始于 `` 标签每个列表项始于 ``

```
1. <ul>
2.   <li>Coffee</li>
3.   <li>Milk</li>
4. </ul>
```

3、列表项内部可以使用段落、换行符、图片、链接以及其他列表等等

属性	值	描述
type	disc circle square	黑心圆 空心圆 黑正方向新

②、有序列表

- 1、同样，有序列表也是一列项目，列表项目使用数字进行标记。
- 2、有序列表始于 `` 标签，每个列表项始于 `` 标签。

```
1. <ol>
2. <li>Coffee</li>
3. <li>Milk</li>
4. </ol>
```

- 3、列表项内部可以使用段落、换行符、图片、链接以及其他列表等等

属性	值	描述
type	A a i	数字默认 字母 小写字母 罗马字母

③、定义列表

- 1、自定义列表不仅仅是一列项目，而是项目及其注释的组合。
- 2、自定义列表以 `<dl>` 标签开始。每个自定义列表项以 `<dt>` 开始。每个自定义列表项的定义以 `<dd>` 开始

```
1. <dl>
2. <dt>Coffee</dt>
3. <dd>Black hot drink</dd>
4. <dt>Milk</dt>
5. <dd>White cold drink</dd>
6. </dl>
```

- 3、列表项内部可以使用段落、换行符、图片、链接以及其他列表等等

六：表格

- 1、表格由 `<table>` 标签来定义
- 2、每个表格均有若干行（由 `<tr>` 标签定义），每行被分割为若干单元格（由 `<td>` 标签定义）。字母 `td` 指表格数据（`table data`），即数据单元格的内容
- 3、数据单元格可以包含文本、图片、列表、段落、表单、水平线、表格等等

```
1. <table border="1">
2. <tr>
3. <td>row 1, cell 1</td>
4. <td>row 1, cell 2</td>
5. </tr>
6. <tr>
7. <td>row 2, cell 1</td>
8. <td>row 2, cell 2</td>
9. </tr>
10.</table>
```

表格	描述
<code><table></code>	定义表格
<code><caption></code>	定义表格标题
<code><th></code>	定义表格的表头
<code><tr></code>	定义表格的行
<code><td></code>	定义表格单元
<code><thead></code>	定义表格的页眉
<code><tbody></code>	定义表格的主体
<code><tfoot></code>	定义表格的页脚
<code><col></code>	定义用于表格列的属性
<code><colgroup></code>	定义表格列的组

表格	描述

1、横跨列行

```
1.  <h4>横跨两列的单元格：</h4>
2.  <table border="1">
3.  <tr>
4.    <th>姓名</th>
5.    <th colspan="2">电话</th>
6.  </tr>
7.  <tr>
8.    <td>Bill Gates</td>
9.    <td>555 77 854</td>
10.   <td>555 77 855</td>
11. </tr>
12. </table>
13.
14. <h4>横跨两行的单元格：</h4>
15. <table border="1">
16. <tr>
17.   <th>姓名</th>
18.   <td>Bill Gates</td>
19. </tr>
20. <tr>
21.   <th rowspan="2">电话</th>
22.   <td>555 77 854</td>
23. </tr>
24. <tr>
25.   <td>555 77 855</td>
26. </tr>
27. </table>
```

2、表格间距

```
1.
2.  <h4>带有 cellpadding：</h4>
3.  <table border="1"
4.    cellpadding="10">
5.  <tr>
```

```
6.     <td>First</td>
7.     <td>Row</td>
8. </tr>
9. <tr>
10.    <td>Second</td>
11.    <td>Row</td>
12. </tr>
13. </table>
14.
15. <h4>带有 cellspacing : </h4>
16. <table border="1"
17.    cellspacing="10">
18. <tr>
19.    <td>First</td>
20.    <td>Row</td>
21. </tr>
22. <tr>
23.    <td>Second</td>
24.    <td>Row</td>
25. </tr>
26. </table>
```

七：iframe 标签

- 1、iframe 元素会创建包含另外一个文档的内联框架（即行内框架）

```
1. <iframe src="../i/eg_landscape.jpg"
    tppabs="http://www.w3school.com.cn/i/eg_landscape.jpg"></iframe>
```

八：frameset 标签

- 1、frameset 元素可定义一个框架集
- 2、它被用来组织多个窗口（框架）
- 3、每个框架存有独立的文档
- 4、在其最简单的应用中，frameset元素仅仅会规定在框架集中存在多少列或多少行。您

必须使用 cols 或 rows 属性。

```
1. <frameset cols="25%,50%,25%">
2.   <frame src="frame_a.html" >
3.   <frame src="frame_b.html" >
4.   <frame src="frame_c.html" >
5. </frameset>
```

九：表单

- 1、`<form>` 标签用于为用户输入创建 HTML 表单。
- 2、表单能够包含 input 元素，比如文本字段、复选框、单选框、提交按钮等等。
- 3、表单还可以包含 menus、textarea、fieldset、legend 和 label 元素。
- 4、表单用于向服务器传输数据。

1、type 属性

- 1、text：
文本框，单行的输入字段，用户可在其中输入文本。默认宽度为20个字符
- 2、password
密码框，密码字段。该字段中的字符以黑圆显示。
- 3、radio
单选框，表示一组互斥选项按钮中的一个。当一个按钮被选中，之前选中的按钮就变为非选中的。
- 4、submit：
提交按钮。提交按钮会把表单数据发送到服务器
- 5、checkbox：
复选框
- 6、file：
按下可以选择需要上传文件。
- 7、hidden：
隐藏字段。数据会发送给服务器，但浏览器不进行显示。

8、reset :

重置按钮。将表单恢复到默认值。

9、image :

图形提交按钮，通过src给按钮设置图片。

10、button :

普通按钮，常用于与JavaScript结合使用。

2、name : 元素名

如果需要表单数据提交到服务器，必须提供name属性值，服务器通过属性值获得提交的数据。

3、value属性

设置input标签的默认值。submit和reset为按钮显示数据

4、size :

大小

5、checked属性

单选框或复选框被选中。

6、readonly

是否只读

7、disabled

是否可用

8、maxlength

允许输入的最大长度

十：下拉列表标签：`<select>`

- 1、`<select>` 下拉列表。可以进行单选或多选
需要使用子标签指定列表项

1、name属性：

发送给服务器的名称

2、multiple属性：

不写默认单选，取值为"multiple"表示多选。

3、size属性：

多选时，可见选项的数目

4、`<option>`子标签：

下拉列表中的一个选项（一个条目）。

5、selected

6、value

十一：按钮标签：`button`

`<button type="button|reset|submit">` 按钮标签一般很少使用，提供“普通|重置|提交”功能，不同的浏览器默认值不同。

```
1.     <form action="01.html">
2.         <!--单行文本框：type="text"可省略-->
3.         用户名：<input type="text" size="100" maxlength="5" readonly="re
4.         adonly" disabled="disabled" value="请在这里输入用户名"/><br />
5.         <!--密码框-->
6.         密码：<input type="password" /><br />
7.         <!--单选按钮-->
8.         性别：<label><input name="xingbie" type="radio" />男</label>
9.         <input id="nv" name="xingbie" type="radio" /><label for="
10.         nv">女</label><br />
11.         <!--单选按钮-->
12.         爱好：<input type="checkbox" />睡觉
13.         <input type="checkbox" />吃饭
14.         <input type="checkbox" />打豆豆
15.         <input type="checkbox" />看书
16.         <input type="checkbox" />散步
17.         <input type="checkbox" id="dmj" /><label for="dmj">打麻将<
18.         /label><br />
19.         <!--单选按钮-->
20.         头像：<input type="file" /><br />
21.         <!--列表-->
22.         国籍：
23.         <select>
24.             <option>中国</option>
25.             <option>美国</option>
26.             <option>韩国</option>
27.         </select>
```

```

25.         <br />
26.     技能：
27.     <select size="6" multiple="multiple">
28.         <option>万箭齐发</option>
29.         <option>逃</option>
30.         <option>传送</option>
31.         <option>闪现</option>
32.         <option>Q</option>
33.     </select><br />
34.     <!--多行文本域-->
35.     个人简介：
36.     <textarea rows="10" cols="100"></textarea><br />
37.     <!--提交按钮-->
38.     <input type="submit" value="注册" />
39.     <button type="submit">SSS</button>
40.     <!--普通的图片-->
41.     
42.     <!--具有提交功能的图片-->
43.     <input type="image" src="1.jpg" />
44.     <!--重置按钮-->
45.     <input type="reset" value="12" />
46.     <button type="reset">重置重置</button>
47.     <!--普通按钮-->
48.     <input type="button" value="普通按钮" />
49.     <button type="button">普通</button>
50. </form>

```

十：DIV

- 1、div就是html 一个普通标签，进行区域划分
- 2、特性：独自占一行
- 3、独自不能实现复杂效果
- 4、必须结合CSS样式进行渲染
- 5、div通常其是块级元素

```

1.     <div id="s_is_index_css" style="display:none;">

```


2.

3. `</div>`