

常见的标记

1.标题

一级标题: `<h1></h1>`

二级标题: `<h2></h2>`

...

六级标题: `<h6></h6>`

标题标签在SEO搜索引擎中权重比较大

SEO: (Search Engine Optimization) : 汉译为[搜索引擎](#)优化

2.排版标记

段落标记: `<p></p>`

水平线: `<hr>`

换行: `
`

3.字体标记

粗体: ``

斜体: `<i></i>`

下划线: `<u></u>`

4.强调标记

粗体: ``

斜体: ``

下划线: `<ins></ins>`

强调标记SEO中权重更大

标签的属性

1.标签的分类

双标签: 成对出现的标签, 内容写在标签中间 `<p>段落</p>`

单标签: 单个的标签, 没有内容只有属性 `<hr>`

2.属性

每个标签都有属性, 一个标签可以有多个属性

`<标签名 属性1="值1" 属性="值2"></标签名>`

列表

1.无序列表

```
1 <ul>
2   <li type='circle'>空心圆</li>
3   <li type='square'>正方形</li>
4   <li type='disc'>实心圆-默认</li>
5 </ul>
```

2.有序列表

```
1 <ol>
2   <li type='A'>大小写英文字母(A,a)</li>
3   <li type='i'>大小写罗马数字(I,i)</li>
4   <li type='1'>阿拉伯数字-默认</li>
5 </ol>
```

自定义列表

```
1 <dl>
2   <dt>标题</dt>
3   <dd>标题的补充</dd>
4 </dl>
```

超链接

`<a>`

target

- _blank: 跳转到新页面
- _self: 原页面上打开

title: 鼠标悬浮显示的值

1.内部链接: 本地跳转 `href='index.html'`

2.外部链接: 跳转到其他网站 `href='www.baidu.com'`

3.下载链接: 跳转到浏览器无法打开的文件 `href='my.ppt'`

4.锚点链接: 跳转到指定锚点处 `href='#ss' <p id='ss'></p>`

路径

1.相对路径

当前目录: `./` 可省略

上级目录: `../`

2.绝对路径

以盘符开头 `C:\index.html`

图片标签

``

预排版标签

```
1 <pre>
2
3     左                                上                                右
4
5     下
```

<!DOCTYPE>标签

声名文档类型html，告知浏览器以html的规范解析当前文档，html和过渡性较常用

```
1 <!-- html5的doctype声明 -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <!-- XHTML 1.0 的严格型doctype声明: Strict -->
4 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
5 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
6 <!--XHTML 1.0 的过渡型doctype声明: Transitional-->
7 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "
8 http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

实体

HTML为这些特殊字符准备了专门的替代代码

特殊字符	描述	字符的代码
	空格符	
<	小于号	<
>	大于号	>
&	和号	&
¥	人民币	¥
©	版权	©
®	注册商标	®
°	摄氏度	°
±	正负号	±
×	乘号	×
÷	除号	÷
²	平方2（上标2）	²
³	立方3（上标3）	³

表格

表格：<table></table>

行：<tr></tr>

单元格：<td></td>

列标题：<th></th>

表格标题：<caption></caption>

边框：<table border = 1>

对齐方式<td>

- 水平对齐：align="center/left/right"
- 垂直对齐：valign="top/middle/bottom"

单元格间距和填充 <table>

- 格间距 (cellspacing) : 单元格和单元格距离, 默认是2像素
- 单元格填充 (cellpadding) : 单元格和内容的距离, 默认是1像素

合并单元格

- 合并行(rowspan): 把不同的行合并起来, 写在上面的单元格上面
- 合并列(colspan): 把不同列合并起来, 写在左边的单元格上面

取值是数值, 需要合并几个单元格就写数字几就行, 一旦合并了单元格, 删除多余的单元格

排版标签

div标签: 存放一切内容

span标签: 一般只用于存放文字

标签通用属性

id: id属性是标签的唯一标识, 每个标签的id属性的值必须是唯一的

class: 通常用来使用class属性值给标签设置样式, 样式一样的标签可以设置同样的class

name: 标签名字

style: 标签样式

表单

表单域标签: <form></form>, 放置所有的表单元素, faction属性的值就是数据提交的地址, 服务器接收数据靠的就是表单的name属性

注意: form是一个双标签, 里面包含所有需要一次

- 文本框: type='text' maxlength = 6
- 密码框: type='password'
- 单选框: type='radio'
 - 实现单选必须加name属性, 且name值必须相同
 - 无法输入的表单必须给value赋值
 - 默认选中 checked = 'checked'
- 复选框: type='checkbox' 参考单选框, 可多选
- 文件上传: type='file'
- 下拉菜单: 默认选中 selected='selected', 分组用 optgroup

```
1 <select>
2   <option>江苏</option>
3   <option>浙江</option>
4   <option>安徽</option>
5   <optgroup label="省份">
6       <option value="1">山东省</option>
7       <option value="2">河北省</option>
8       <option value="3" selected>河南省</option>
9   </optgroup>
10 </select>
```

- 文本域: `<textarea></textarea>`
 - cols 宽度
 - rows 高度
- 按钮
 - 普通: `type='button'`
 - 提交: `type='submit'`
 - 重置: `type='reset'`

框架

1. 框架标签

`<frameset>`: 框架集, rows属性设置框架分几行显示, cols属性用来设置框架分几列显示, rows和cols尽量不要同时设置 (因为不能及时辨别每个位置的页面)

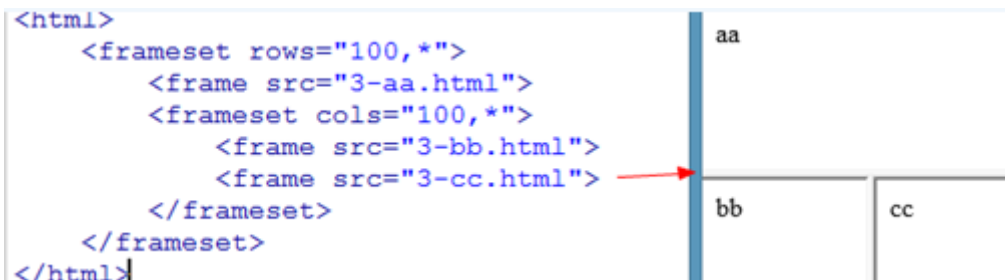
`<frame>`: 框架, src属性用来引入要显示的页面

框架页面不能有body标签

可以将body标签放到 `<noframes></noframes>` 标签中

noframes标签是当浏览器不支持框架时显示

2. 框架嵌套



3. 框架中跳转



4. 内嵌框架

页面内嵌套框架

- src: 内嵌框架中存放的页面
- width和height: 内嵌框架的宽度和高度
- marginwidth: 内嵌框架中的页面距离内嵌框架的宽度
- marginheight: 内嵌框架中的页面距离内嵌框架的高度
- frameborder: 内嵌框架边框

html5-新特性

1.语法更简单

a) 头部声明

```
<!doctype html>
```

b) 简化了字符集声明

```
<meta charset="utf-8">
```

2.语法更宽松

a) 可以省略结束符的标签

li、dt、dd、p、optgroup、option、tr、td、th

b) 可以完全省略的标签

html、head、body

3.标签语义化

增加了很多标签，在作页面的时候更加具有语义（定义了一些原本没有语义的div模块为有鲜明结构的语义模块）

a) `<header>` 标记定义一个页面或一个区域的头部

b) `<nav>` 标记定义导航链接

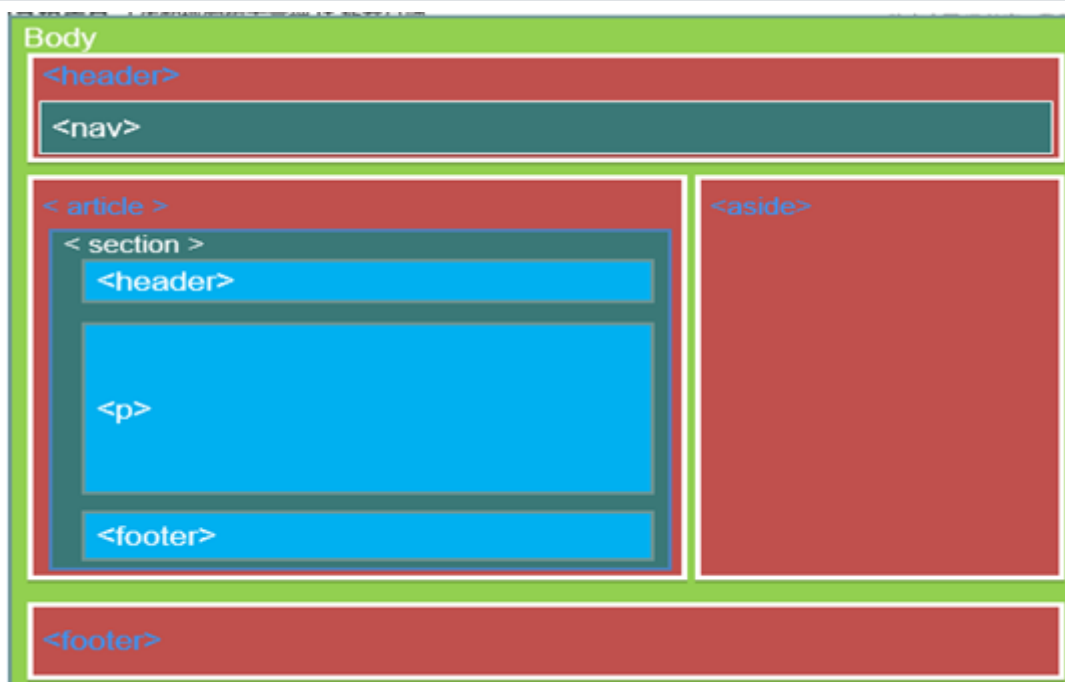
c) `<article>` 标记定义一篇文章内容

d) `<section>` 标记定义网页中一块区域

e) `<aside>` 标记定义页面内容部分的侧边栏

f) `<footer>` 标记定义一个页面或一个区域的底部

语义化标签图示



4.表单新增常用属性

- required: 必填
- placeholder: 输入内容提示
- autofocus: 自动获取焦点-----自动帮我们将光标点进去

5.input新增type

[input其他属性](#)

- email: `type = 'email'`
- 日期: `type='date'`
- 时间: `type='time'`
- 月份: `type='month'`
- 周: `type='week'`
- 数字: `type='number'`
- 滑块: `type='range'`
- 颜色: `type='color'`

多媒体标签

1.embed标签

h4,h5, 播放音频和视屏

```
1 <embed src='文件' autostart='自动播放' loop='循环播放' hidden='控制面板是否隐藏'>
  </embed>
```

参考: <https://www.cnblogs.com/lgx5/p/5714494.html>

2.audio标签

h5, 播放音频

```
1 <audio src='文件' controls='controls' autoplay='autoplay' loop='loop'></audio>
```

参考: <https://www.cnblogs.com/linn/p/3408515.html>

3.video标签

h5, 播放视屏

```
1 <video controls autoplay loop>
2   <source src="文件1">
3   <source src="文件2">
4 </video>
```

参考: https://blog.csdn.net/keji_123/article/details/77717849

字符集和字符编码

字符集

ansi：不同的国家和地区制定了不同的标准，由此产生了 GB2312、GBK、Big5、Shift_JIS 等各自的编码标准。这些使用 1 至 4 个字节来代表一个字符的各种汉字延伸编码方式，称为 ANSI 编码。在简体中文Windows操作系统中，ANSI 编码代表 GBK 编码；在日文Windows操作系统中，ANSI 编码代表 Shift_JIS 编码。不同 ANSI 编码之间互不兼容，当信息在国际间交流时，无法将属于两种语言的文字，存储在同一段 ANSI 编码的文本中。

unicode：Unicode（[统一码](#)、万国码、单一码）是计算机科学领域里的一项业界标准，包括字符集、编码方案等。Unicode 是为了解决传统的字符编码方案的局限而产生的，它为每种语言中的每个字符设定了统一并且唯一的[二进制](#)编码，以满足跨语言、跨平台进行文本转换、处理的要求。

字符编码

UTF-8（8-bit Unicode Transformation Format）是一种针对Unicode的可变长度字符编码，又称万国码，用在网页上可以统一页面显示中文简体繁体及其它语言（如英文，日文，韩文）。

GB2312是一个简体中文字符集，由6763个常用汉字和682个全角的非汉字字符组成。其中汉字根据使用的频率分为两级。一级汉字3755个，二级汉字3008个。

GBK即汉字内码扩展规范，K为扩展的汉语拼音中“扩”字的声母。英文全称Chinese Internal Code Specification。GBK编码标准兼容GB2312，共收录汉字21003个、符号883个，并提供1894个造字码位，简、繁体字融于一库。

Big5 **又称为大五码或五大码****，是使用[繁体中文](#)（正体中文）社区中最常用的电脑[汉字字符集](#)标准，共收录13,060个汉字。虽普及于[台湾](#)、[香港](#)与[澳门](#)等繁体中文通行区