

# HTML常用标签

## 1.<b>标签与<strong>标签

用来实现文本的 **强调效果**, <strong> 标签语义性更强.

## 2.<i>标签与<em>标签

用来实现文本的 **倾斜效果**, <em> 标签语义性更强.

Attention1:

当应当作为双标签的标签省略了结束标签, 而是两个开始标签, html 文档会将后面的所有内容作为标签中的内容, 因为开始标签会向后寻找结束标签, 没有结束标签, 搜索会一直持续下去.  
例如下面的 html 代码中的<b>标签会覆盖之后的所有文本

```
<div>This is <b>a text paragraph<b> using to test the html sign.</b>
```

Attention2:

标签之间可以存在嵌套行为, 但是嵌套的标签不能够尽心交叉嵌套, 这是不符合语法规范的.  
例如下面的代码是不合法的

```
<div>I have a pen, and you have an apple, but <i>we <b>don't</i> like</b> it.</div>
```

## 3.<u>标签

用来为文本增加**下划线效果**.

## 4.<s>标签与<del>标签

用来为文本添加**删除线效果**, <del> 标签语义化更强.

## 5.<sub>标签与<sup>标签

用来为文本增加下标与上标, 使用 <sub> 标签增加下标, 使用 <sup> 增加上标.

## 6.<br/>标签

用来为文本执行强制换行.

## 7.<p>标签

用来形成自然段的文本.

Tips:在 VScode 中, 可以使用 Lorem 提示词创建随机文本.

## 8.<hr/>标签

用来分隔文本, 显示为一条贯穿浏览器窗口的横线.

<hr/> 标签的一些属性

- noshade 属性, 控制阴影
- color 属性, 设置水平线的颜色
- size 属性, 设置水平线的粗细
- width 属性, 设置水平线的长度
- align 属性, 设置水平线的对其方式 (left/center/right)

## 9.<h1>~<h6>标题标签

用来生成文本的标题.

Tips:关于使用 VScode 创建标签的一些快捷键

1. 标签名\*num ==> 快速创建 num 个标签
2. 标签名 {text}\*num ==> 快速创建 num 个带有 test 文本的标签
3. h\${text}\*num ==> 快速创建 <h1>~<h num> 并且带有 text 文本的一系列标题

## 10.<ol>标签、<ul>标签与<li>标签

用来创建列表及列表项目。

<ol> 标签用来创建有序列表, <ul> 标签用来创建无序列表, <li> 标签用来创建列表项。

在 <ol> 标签中, 可以设置 type 属性为 1、a、A、I、i。

在 <ul> 标签中, 可以设置 type 属性为 disc、circle、square。

Tips:关于使用 VScode 创建标签的一些快捷键

1. 父标签名>子标签名 ==> 快速创建父子关系的标签
2. 父标签名>子标签名\*num ==> 快速创建一个含有 num 个子标签的父标签
3. 父标签名>子标签名{text}\*num ==> 快速创建一个含有 num 个内容是 text 的父标签

## 11.<dl>标签、<dt>标签与<dd>标签

用来生成自定义列表, 通常用于图文混排。

## 12.<img/>标签

用来在 html 中插入图片。

<img/> 元素的一些属性:

- src 属性用来指定引用的图片源
- alt 属性用来指定在浏览器中加载失败时显示信息
- title 属性用来指定当鼠标悬停在图片上时显示的信息。

## 13.<a>标签

用来生成跳转连接, 可以跳转至绝对路径与相对路径。

<a> 元素的一些属性:

- href 属性用来设置跳转链接
- target 属性用来设置目标链接的打开位置, 可选值有 \_self、\_blank

<a> 标签可以利用 href 属性与中的锚点结合页面中其余标签的 id 属性值进行跳转。

```
<a href="#jumpHere">click to jump another link.</a>
<div>
  <p id="jumpHere">You will get here.</p>
</div>
```

## 14.<div>标签与<span>标签

用来划分页面的布局, 两个标签都没有实际的意义.

<div> 标签用来划分页面的块, 展示整体的效果; <span> 标签用来修饰局部文本.

## 15.<font>标签

用来修饰文本.

<font>元素的一些属性:

- size 属性用来设置文本大小
- face 属性用来设置字体格式
- color 属性用来设置文本颜色

## 16.<form>标签

用来创建表单.

<form> 元素的一些属性:

- action 属性, 用来指定数据提交的服务器地址
- method 属性, 用来指定数据以 get 或者 post 方式提交
- target 属性, 用来指定提交数据后新打开的窗口在什么位置打开

## 17.<input>标签

用来在表单中形成文本框、选项及按钮. 在该标签中, 有 type属性、name属性、placeholder属性、value属性等.

该元素的样式及作用与 type 属性相关联. 不同的取值对应着不同的功能.

<input>元素 type 属性的一些取值:

- text 取值, 用来作为普通的输入框
- button 取值, 用来作为普通的按钮
- password 取值, 用来作为密码框,
- submit 取值, 用来作为提交按钮
- reset 取值, 用来重置表单的输入内容
- radio 取值, 用来作为单选按钮
- checkbox 取值, 用来作为复选框
- color 取值, 添加取色板输入控件
- number 取值, 文本框仅支持数字输入
- date 取值, 添加日期输入控件
- email 取值, 用来支持电子邮件格式输入
- range 取值, 添加范围选择控件
- file 取值, 添加上传文件控件
- tel 取值, 用来支持在文本框中输入电话格式
- url 取值, 用来支持在文本框中输入URL格式
- 等等

value 属性是指用户在输入框中输入的文本值. name 属性是指当该输入框中的内容被提交给服务器后, value 属性值会与 name 属性值作为名值对的形式被绑定.

## 18. 字符实体

在书写 html 文档时, 要想在页面中显示一些特殊符号, 往往需要用到字符实体. 字符实体的格式是使用& 符号与一个英文缩写或者数字编码, 最后是一个分号.

下面是一些常用的字符实体:

- "<" : "&lt;"
- ">" : "&gt;"
- "&" : "&amp;"
- "' " : "&quot;"
- "™" : "&trade;"
- "®" : "&reg;"
- 半角空格 : "&nbsp;"
- 全角空格 : "&emsp;"
- "©" : "&copy;"