

html网页制作

[网页制作基础学习——HTML+CSS常用代码_html网页制作代码大全-CSDN博客](#)

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。通过这些标签可以将网络上的文档格式统一，使分散的Internet资源连接为一个逻辑整体。HTML文本是由HTML命令组成的描述性文本，HTML命令可以说明文字、图形、动画、声音、表格、链接等

1.使用vscode开发网页

1.1 编写文件

在资源管理器中新建文件后缀为.html 回车

英文输入感叹号"! "->回车,文件基本结构

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9      |
10 </body>
11 </html>
```

1.2 打开文件

- 1、ctrl+s保存后，alt+b直接网页打开。
- 2、或者 鼠标右键，open in default browser 在默认浏览器打开
- 3、或者 鼠标右键 在文件资源管理器中显示-> 双击

2.编写html文件

2.1 注释

把注释放在<!--和-->之间，浏览器会将它们完全忽略；

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Document</title>
7   </head>
8   <body>
9     <!-- hhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh-->
10  </body>
11 </html>
```

元素=开始标记+内容+结束标记

属性可以指定一个元素的附加信息;

2.2 h1...h6 不同等级的标题标签，输出为标题

特点： 1) 会将文字自动加粗及放大 2) 独占一行，属于块级标签

这是1级标题

这是2级标题

这是3级标题

这是4级标题

这是5级标题

这是6级标题

这是1级标题

这是2级标题

这是3级标题

这是4级标题

这是5级标题

这是6级标题

2.3 p 段落标签，输出段落正文，段落间有留白

特点： 1) 对字段对照网页大小进行自适应分段 2) 属于块级标签独占一行

```
<p>古今之成大事业、大学问者，必经过三种之境界：  
‘昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路’。此第一境也。  
‘衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴。’此第二境也。  
‘众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处’。此第三境也。</p>  
<p>第一境界是“立”、第二境界是“守”、第三境界是“得”。</p>
```

古今之成大事业、大学问者，必经过三种之境界：‘昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路’。此第一境也。‘衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴。’此第二境也。‘众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处’。此第三境也。

第一境界是“立”、第二境界是“守”、第三境界是“得”。

2.4 br 换行标签

用于手动将页面内容换行

```
<p>古今之成大事业、大学问者，必经过三种之境界：<br>  
‘昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路’。此第一境也。<br>  
‘衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴。’此第二境也。<br>  
‘众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处’。此第三境也。</p>  
<p>第一境界是“立”、第二境界是“守”、第三境界是“得”。</p>
```

古今之成大事业、大学问者，必经过三种之境界：
‘昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路’。此第一境也。
‘衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴。’此第二境也。
‘众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处’。此第三境也。

2.5 hr 水平线标签

在界面中添加水平线

```
<p>古今之成大事业、大学问者，必经过三种之境界：<br>  
‘昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路’。此第一境也。<br>  
‘衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴。’此第二境也。<br>  
‘众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处’。此第三境也。</p>  
<hr>  
<hr>  
<p>第一境界是“立”、第二境界是“守”、第三境界是“得”。</p>
```

古今之成大事业、大学问者，必经过三种之境界：

‘昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路’。此第一境也。

‘衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴。’此第二境也。

‘众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处’。此第三境也。

第一境界是“立”、第二境界是“守”、第三境界是“得”。

2.6 字体样式标签

```
<strong>加粗</strong>  
<br>  
<b>加粗</b>  
<br>  
<em>倾斜</em>  
<br>  
<i>倾斜</i>  
<br>
```

加粗

加粗

倾斜

倾斜

2.7 字符实体

HTML中的一些特殊字符

```
<p>  
|  空格<nbsp>空格<br>  
|  大于号<gt><br>  
|  小于号<lt><br>  
|  版权<copy><br>  
|  花符号<amp><br>  
</p>
```

空格 空格
大于号>
小于号<
版权©
花符号&

2.8 图像标签

src=引入图像位置（链接）

若加载不成功则显示alt=的内容

title=""：可浮动显示文件信息

```

```

```

```



2.9 超链接标签

<a>标签定义超链接，用于从一张页面链接到另一张页面。 <a>元素最重要的属性是 href 属性，它指示链接的目标。

```
<a href="http://www.w3school.com.cn">W3School</a>
```



Go

HTML/CSS

Browser Side

Server Side

Programming

XML

Web Building

Reference

HTML/CSS

HTML

CSS

Sass

Bootstrap

TCP/IP

SVG

Canvas

Graphics

浏览器端

JavaScript

AJAX

JSON

HTML DOM

jQuery

服务器端

PHP

领先的 Web 技术教程 - 全部免费

在 W3School, 你可以找到你所需要的所有的网站建设教程。

从基础的 HTML 到 CSS, 乃至进阶的 XML、SQL、JS、PHP 和 ASP.NET。

从左侧的菜单选择你需要的教程!

完整的网站技术参考手册



我们的参考手册涵盖了网站技术的方方面面。

其中包括W3C标准技术: HTML、CSS、XML。以及其他技术, 诸如 JavaScript、PHP、SQL 等。

参考手册

HTML 标签

HTML 颜色

CSS

JavaScript

HTML DOM

jQuery

PHP

SQL

ASP

ADO

ASP.NET

VBScript

Python

XML DOM

XSLT

XPath

将打开的链接在新的网页中打开

新加一个属性 target (即为目标的意思), 然后在该属性中放一个值 "-blank"即为空的页, 不要忘记blank前面的下划线

```
<a href="https://www.baidu.com/" target="_blank"> 百度一下 </a>
```

新闻 hao123 地图 贴吧 视频 图片 网盘 文库 更多

淮南 24°C 优 设置



百度一下

我的关注 推荐

创意无限乐高3D动画: 迷你图博特、战舰卫士、大倾行者、藤蔓怪物

迷你积木砖区 02-17 11:08

这下完了, 为了捡奥特曼积木人盲盒, 把

百度热搜 >

换一换

- 中国冰雪, 加油!
- 开工第1天西安人均野生兵马俑 热
- 贾玲大波浪晚礼服 热
- 中国经济新春面面观
- 江苏一工厂爆炸致3死2失联
- 河南发生重大刑案 警方悬赏5万

关于百度 About Baidu 使用百度前必读 帮助中心 企业推广 京公网安备11000002000001号 京ICP证030173号 互联网新闻信息服务许可证11220180008

< a >标签的伪类样式 一组专门的预定义的类称为伪类，主要用来处理超链接的状态。超链接文字的状态可以通过伪类选择符 + 样式规则来控制。伪类选择符包括：

四个“状态”的先后过程是：a:link ->a:hover ->a:active ->a:visited。另外，a:active不能设置有无下划线（总是有的）

```
a {font-size:16px}
a:link {color: blue; text-decoration:none;} //未访问：蓝色、无下划线
a:active:{color: red; } //激活：红色
a:visited {color:purple;text-decoration:none;} //已访问：紫色、无下划线
a:hover {color: red; text-decoration:underline;} //鼠标移近：红色、下划线
```

< a >标签是成对出现的,以< a >开始, < a >结束

属性.

- accesskey – 代表一个链接的快捷键访问方式
- charset – 指定了链接到的页面所使用的编码方式,比如UTF-8
- coords – 使用图像地图的时候可以使用此属性定义链接的区域,通常是使用x,y坐标
- href – 代表一个链接源(就是链接到什么地方)
- hreflang – 指出了链接到的页面所使用的语言编码
- rel – 代表文档与链接到的内容(href所指的内容)的关系
- rev – 代表文档与链接到的内容(href所指的内容)的关系
- shape – 使用图像地图的时候可以使用shape指定链接区域
- tabindex – 代表使用"tab"键,遍历链接的顺序
- target – 用来指出哪个窗口或框架应该被此链接打开
- title – 代表链接的附加提示信息
- type – 代表链接的MIME类型

不一定非要点击所写的文字进行访问链接,可以是图片

2.10 锚链接

锚的意思（定在某个点上）

让第一个a标签记录第一个div标签的位置，让第二个a标签记录第二个div的位置

2.11 列表

- li 列表项，独占一行，块级元素

- 昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路
- 衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴
- 众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处

```
<ol>
  <li>昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路</li>
  <li>衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴</li>
  <li>众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处</li>
</ol>
```

1. 昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路
2. 衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴
3. 众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处

2.11.3 定义列表

- dl标签定义列表
- dt标签定义项目
- dd标签定义内容

```
<dl>
  <dt>第一境</dt>
  <dd>昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路</dd>
  <dt>第二境</dt>
  <dd>衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴</dd>
  <dt>第三境</dt>
  <dd>众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处</dd>
</dl>
```

第一境

昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路

第二境

衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴

第三境

众里寻他千百度，蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处

2.12 表格

- table标签定义表格
- tr标签定义行
- td标签定义单元格
- th标题
- caption标题标签

```
<table>
  <tr><th>姓名</th><th>年龄</th><th>专业</th></tr>
  <tr><td>张三</td><td>20</td><td>数学</td></tr>
  <tr><td>李四</td><td>21</td><td>英语</td></tr>
  <tr><td>王二</td><td>20</td><td>物理</td></tr>
</table>
```

姓名 年龄 专业

张三 20 数学
李四 21 英语
王二 20 物理

```
<table>
  <tr><th>姓名</th><th>年龄</th><th>专业</th></tr>
  <tr><td>张三</td><td rowspan="2">20</td><td>数学</td></tr>
  <tr><td>王二</td><td>物理</td></tr>
  <tr><td>李四</td><td>21</td><td>英语</td></tr>
</table>
```

姓名 年龄 专业

张三 20 数学
王二 物理
李四 21 英语

```
<table width="宽度" border="边框粗细" cellpadding="单元格间距"
  cellspacing="单元格填充">
  <tr style="行内样式" align="对齐方式: left、center、right">
    <th colspan="跨列">表头，默认加粗和居中</th>
    <th rowspan="跨行"></th> </tr>
  <tr> --- 行
    <td>列</td>
  </tr>
</table>
```

2.13 视频

```
<video src="视频路径" controls="controls"></video>
```

width 视频宽度 值为: px
height 视频长度 值为: px
src 视频播放路径 值为: URL
controls 显示控件: 播放/暂停 值为: controls
autoplay 视频就绪后立马播放 值为: autoplay
loop 循环播放 值为: loop

```
<video src="./test/video/v1.mp4" controls="controls" height="200px" weight="200px"></video>
```



2.14 div

- 页面头部 header
- 页面中部 section
- 页面底部 footer
- 文章内容 article
- 侧边栏 aside
- 导航栏 nav

div 标签可以用来划分 HTML 结构，从而配合 CSS 来整体控制某一块的样式。

div 标签是块级元素，它可用做组合其它 HTML 元素的容器。

div 标签可以用作严格的组织工具，如果用 id 或 class 来标记 div 标签，则 div 标签的作用会更加完美。

2.15 iframe

语法：

```
<iframe src="路径" width="宽度" height="高度" name="名称"
frameborder></iframe>
```

frameborder 框架边框

```
<p><a href="https://www.ctrip.com/" target="myframe">猛击这里查看携程官网</a></p>
<p><a href="https://www.qunar.com/" target="myframe">猛击这里查看去哪官网</a></p>
<iframe id="myframe" name="myframe" width="200" height="200"></iframe>
```

[猛击这里查看携程官网](#)

[猛击这里查看去哪官网](#)



2.16 form表单标签

```
<form action="路径" method="提交方式" ></form>
```

1.action：此属性表示提交表单时要执行的操作，通常是将表单数据提交到服务器处理表单数据的文件脚本中。

2.target：此属性表示在提交表单之后，服务器相应数据在何处显示。

默认值是_self，表示在当前窗口显示，值_blank表示在新窗口中显示。

3.method：此属性表示提交表单时要使用的HTTP方法。

可选值有get和post两种，默认值是get。

提交方式: get post post: 1. 不改变浏览器地址栏状态; 2. 安全性高; 3. 常用于保存, 修改, 删除 get: 1. 会改变地址栏状态; 2. 安全性低; 3. 常用于查询

4.autocomplete：此属性表示是否开启表单自动补全，如果开启则浏览器会根据之前用户输入的值自动补全值。默认是开启的，可选值有on(开)、off(关)。

5.novalidate：此属性表示表单提交时是否不进行表单验证，如果设置，则表示不进行表单验证。默认是进行表单验证的。

```
<form target="_self" method="get" autocomplete="on">
  用户名:<br>
  <input type="email">
  <input type="submit">
</form>
```

用户名:

2.17 label标签

label标签改进了对鼠标用户的可用性，它能够使鼠标点击标签的文本触发输入框获取焦点。也能够使按钮触发点击事件。

其中label标签的for属性指定的字段要与相应input标签的id字段相同，才能生效。也可以不设置for和id字段，则包裹内生效。

总之：如果label标签没有包裹input标签，则必须设置for和id对应字段才能生效；如果label标签包裹了input标签，则可以不设置for和id字段也会生效（注意是都不设置）。

```
<form target="_self" method="get" autocomplete="on" novalidate="true">
  <label>用户名</label><input type="text"><br>
  <label for="myInput1">用户名</label><input type="text" id="myInput1"><br>
  <label>用户名</label><input type="text"></label><br>
  <label for="myInput2">用户名</label><input type="text" id="myInput2"></label>
</form>
```

用户名（不包裹，不使用for和id）	不生效
用户名（不包裹，使用for和id）	生效
用户名（包裹，不使用for和id）	生效
用户名（包裹，使用for和id）	生效

2.17.1 input标签

```
<input type="text" name="" id="">
```

input元素可以通过设置不同的type属性值，显示不同的状态。input标签通常要设置name字段以指定向服务器提交字段时的名称、设置value字段表示提交值。

type值	作用	相关属性介绍
text	普通文本输入框	设置name属性表示提交数据名称；value表示输入初始值
password	密码输入框，默认输入值不可见，*号代替	设置name属性表示提交数据名称；value表示输入初始值
submit	定义提交form表单提交按钮	设置value属性表示按钮显示名称，不设置默认显示"submit"
radio	单选按钮	设置name和value属性表示相关提交数据，并且同一name属性值表示为一组内容；设置checked属性表示直接选中
checkbox	多选按钮	设置name、value、checked属性作用同radio
button	使用input定义普通按钮	设置value表示按钮显示名称

selected用于单选，checked用于多选，selected是选择很多项，但是只取当前的项，即最后一个选中的 checked是选中很多项，都选中。

```

<form target="_self" method="get" autocomplete="on" novalidate="true">
  <label for="myInput1">
    用户名:<input type="text" id="myInput1" >
  </label><br>
  <label for="myInput2">
    密码 :<input type="password" id="myInput2" >
  </label><br>
  <label>
    性别:
    男:<input type="radio" name="radio1" value="男">
    女:<input type="radio" name="radio1" value="女">
  </label><br>
  <input type="submit" value="提交">
</form>

```

2.17.2 select标签与option标签

< select >用于包裹< option >生成下拉选择框。name属性指定提交名称，id可以配合< label >的for属性实现鼠标点击优化。

2.17.3 fieldset标签与legend标签

< fieldset >可用于数据分组，< legend >可以设置标题。使用fieldset分组的表单将会显示区别于部分组的样式，如 被边框包裹。

2.17.4 textarea标签

< textarea >表示一个多行纯文本编辑器，可以用于用户输入。可以设置id属性与< label >实现鼠标点击优化，cols和rows属性可以设置编辑器显示大小。

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>填写用户信息</legend>
    <label for="user">用户名:</label>
    <input type="text" id="user"><br>
    <label for="password">密码:</label>
    <input type="text">
  </fieldset>
  <label for="mySelect">年级</label>
  <select id="mySelect" name="number">
    <option value="1">高一</option>
    <option value="2">高二</option>
    <option value="3" selected>高三</option>
  </select><br>
  <label for="myText">我的textarea</label><br>
  <textarea name="textarea" id="myText" cols="30" rows="10"></textarea>
</form>
```

填写用户信息

用户名:

密码:

年级 高三 ▾

我的textarea

3.CSS

CSS通常称为CSS样式表或层叠样式表（级联样式表），主要用于设置HTML页面中的文本内容（字体、大小、对齐方式等）、图片的外形（宽高、边框样式、边距等）以及版面的布局等外观显示样式。CSS以HTML为基础，提供了丰富的功能，如字体、颜色、背景的控制及整体排版等，而且还可以针对不同的浏览器设置不同的样式。