

前端 - 1

HTML5 基础

常见的没兼容性的 CSS3 样式

用常用标签完成 传统的 PC 端布局

黑马程序员课程

Pink 老师

目录

一. HTML 简介.....	6
1. 网页.....	6
1.1 什么是网页 ?	6
1.2 什么是 HTML ?	6
1.3 网页的形成 ?	6
2. 常用浏览器.....	7
3. Web 标准.....	7
二. 开发工具 VSCode.....	8
1. Windows 下的使用.....	8
2. Ubuntu 的使用.....	8
3. VScode 骨架标签.....	10
● <!DOCTYPE> : 文档类型声明标签.....	10
● <lang> : 语言类型.....	10
● <charset> : 字符集.....	10
4. VScode 常用插件.....	11
二. HTML 常用标签.....	12
1. HTML 语法规范.....	12
基本语法概述.....	12
标签的关系.....	12
2. HTML 基本结构标签.....	12

3. HTML 标题段落标签.....	13
■ 标题标签 <h1>~<h6>.....	13
■ 段落标签 <p>.....	13
■ 换行标签 	13
4. HTML 文本格式化标签.....	14
■ 加粗 	14
■ 倾斜 <i>.....	14
■ 删除线 <s>.....	14
■ 下划线 <ins> <u>.....	14
5. HTML 盒子标签 <div>和.....	14
6. HTML 图像标签	15
标签的属性.....	15
标签的路径 相对路径 绝对路径.....	15
7. 超链接标签 <a>.....	16
超链接的语法格式.....	16
超链接的种类.....	16
8. HTML 的注释.....	17
9. HTML 的常用特殊字符.....	17
三. HTML 表格标签.....	18
■ 表格标签 <table> </table>.....	18
■ 行标签 <tr> </tr>.....	18
■ 单元格标签 <td> </td>.....	18

■ 表头单元格标签 <th>	19
1. 表格的基本属性.....	19
2. 表格结构标签 <thead> <tbody>	20
■ <thead>	20
■ <tbody>	20
3. 合并单元格.....	21
● 跨行合并 rowspn.....	21
● 跨列合并 colspan.....	21
合并单元格的步骤.....	21
四. 列表标签.....	22
■ 无序列表 	22
■ 有序列表 	22
■ 自定义列表 <dl>	23
五. 表单标签.....	24
1. 表单的组成.....	24
2. 表单域.....	24
<input/> 输入表单元素.....	25
■ 文本框 <input type="text">	25
■ 单选按钮输入 <input type="radio">	25
■ 复选框输入 <input type="checkbox">	25
■ 提交按钮 <input type="submit">	26
■ 上传文件的文件域 <input type="file">	26

■ 重置按钮 <input type="reset">	26
input 表单的属性.....	26
<label> 标签.....	27
<select> <option> 下拉表单元素.....	28
<textarea> 文本域元素.....	28
注意点总结.....	29

一. HTML 简介

1. 网页

1.1 什么是网页？

网站是因特网上根据一定的规则，使用 HTML 等制作的用于展示特定内容相关的网页集合。

网页是网站中的一页，通常是 **HTML 格式文件**，通过浏览器来阅读。

网页是构成网站的基本元素，通常由图片、链接、文字、声音、视频等元素构成。其实就是个 **HTML 文件**（后缀名是 **.html**）

1.2 什么是 HTML？

HTML 是指 **超文本标记语言**（Hyper Text Markup Language）描述网页的一种语言。

HTML 不是编程语言，是一种创建网页的 **标记语言**（Markup Language）。

标记语言是一套标记标签（markup tag）。

所谓**超文本**有两层含义

1. 超越了文字的限制，可以加入图片、声音、动画、多媒体等
2. 超级链接文本，可以从一个文件跳转到另一个文件，与世界各地主机的文件链接

HTML 使用标记标签来描述网页

HTML 文档包含了 HTML 标签及文本内容

HTML 文档也叫做 web 页面

1.3 网页的形成？

网页由网页元素组成，这些元素是利用 html 标签描述出来，再通过浏览器解析显示给用户。

前端人员开发代码 ---> 浏览器显示代码（解析、渲染） ---> 生产最后的 web 网页

2. 常用浏览器



3. Web 标准

Web 标准由万维网联盟 (W3C) 制定, 使得 Web 开发更加容易。

主要包括**结构 (structure)**、**表现 (presenta)**、**行为 (behavi)** 三个方面。

结构: 用于对网页元素进行整理分类, 现阶段主要学习 HTML

表现: 用于定网页元素的版式、颜色、大小等外观样式, 只要指的是 CSS

行为: 是指网页模型的定义以及交互的编写, 现阶段主要学 Javascript

Web 标准提出的最佳体验方案是: **结构、样式、行为相分离。**

即 结构写到 HTML 文件中、表现写到 CSS 文件中、表现写到 Javascript 文件中



二. 开发工具 VSCode

1. Windows 下的使用

点击打开 VScode, 新建文件 `ctrl + n`, 写完保存 `ctrl + s`

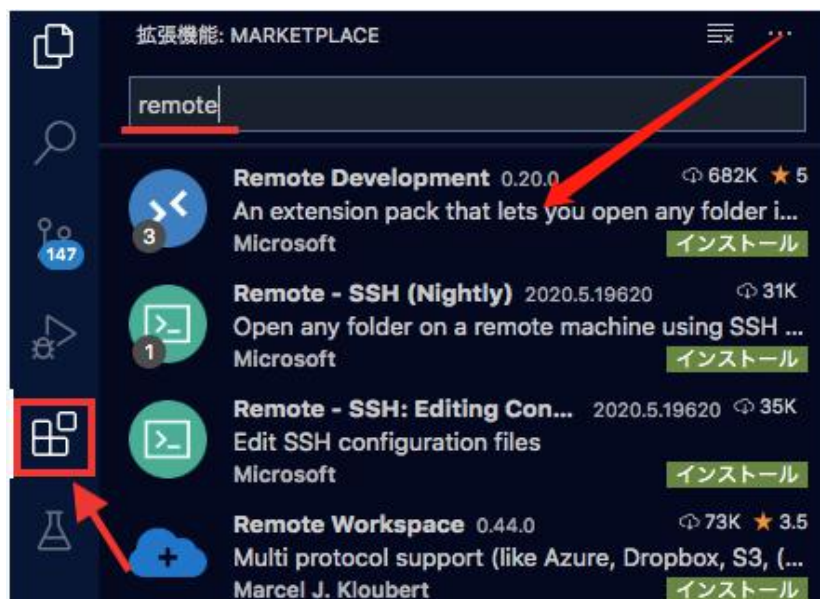
使用插件 Open in Browser 打开浏览器查看 html 文件

2. Ubuntu 的使用

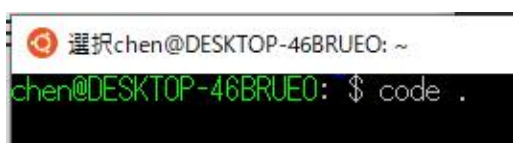
先在 windows 下使用 WSL 下载 Ubuntu。

下载 windows 的 VScode。下载完后打开,

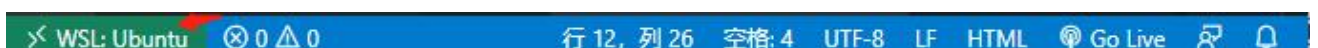
下载插件包 **Remote Development**, 使 VScode 可以和 Ubuntu 连接



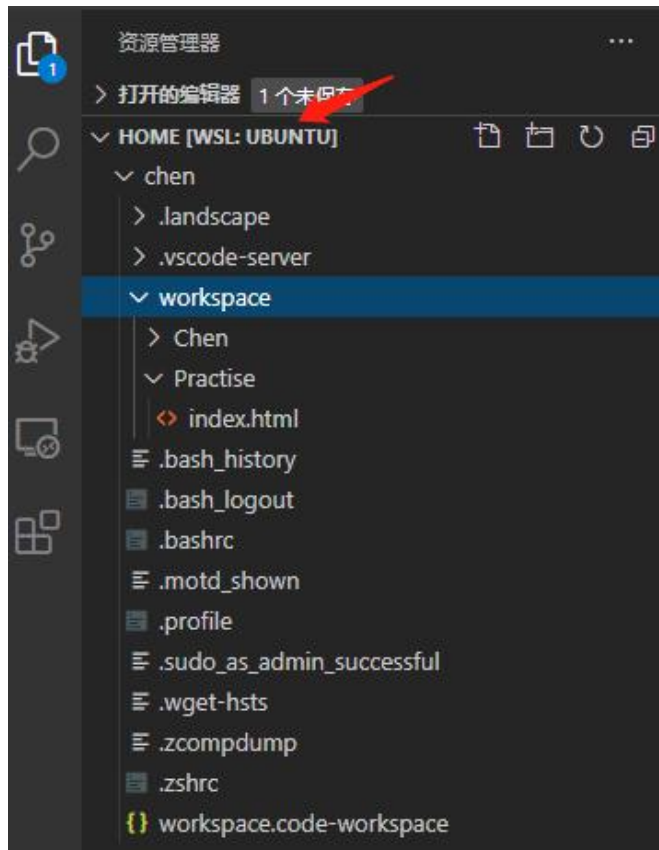
然后退出 VScode。再在 Ubuntu 中用指令打开 **code .**



VScode 左下角如下显示的话, 说明 VSCode 和 Ubuntu 连接成功。



和 Ubuntu 连接的 VSCode 的工作目录如下：



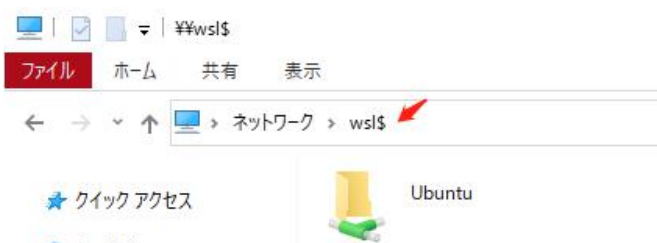
Ubuntu 下的 VSCode 的使用和 Windows 的类似。、

只不过因为 windows 下用 WSL 打开 Ubuntu 的话，系统不同路径不同

打开 html 文件时无法使用插件 open in Default Browser



可使用 `\\wsl$` 切换到 wsl 下的 Ubuntu 的 home 中，找到需要打开的 html 文件打开



或者使用插件 **live Server**

3. VScode 骨架标签

新建文件并输入 `!`，VScode 会自动生成骨架标签，基本不需要我们写。



● `<!DOCTYPE>`：文档类型声明标签

告诉浏览器当前使用的 HTML 版本。

如图，`<!DOCTYPE html>` 告诉浏览器这个页面采取 HTML5 来显示页面。

● `<lang>`：语言类型

用来定义当前文档的语言类型。

定义为 `en` 是英语网页，`zh-CN` 是中文网页。

但是对于文档显示来说，定义为 `en` 依然可以显示中文，如上图。

如图，`<html lang="en">` 告诉浏览器这是个英文页面，本页面采用英文来显示。

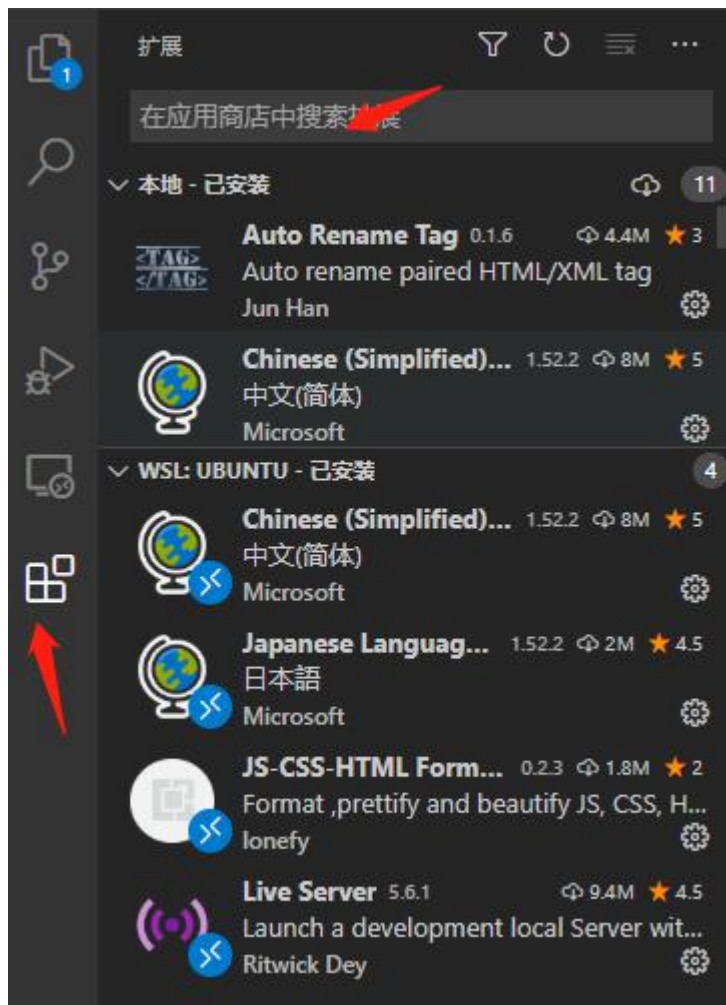
● `<charset>`：字符集

`<head>` 标签内通过 `<meta>` 标签的 `charset` 属性来规定 HTML 文档使用哪种字符编码。

`<meta charset="UTF-8" />` 这句必须写，不然会出现乱码。

一般情况下统一使用 **UTF-8**。UTF-8 被称为万国码，基本包含所有国家需要用到的字符。

4. VScode 常用插件



安装插件后必须重启才会生效。

常用插件

chinese language

Japanese language

Open in Browser

Live Server

JS-CSS-HTML formar

二. HTML 常用标签

1. HTML 语法规则

基本语法概述

1. HTML 标签是由尖括号包围的关键词，比如 `<html>`
2. HTML 标签通常是**成对出现**的，比如 `<html>`和`</html>`，称为**双标签**。在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。
3. 有些少数特殊情况必须是单个标签，比如`
`，称为**单标签**。

标签的关系

标签关系可分为两大类，**包含关系** 和 **并列关系**。

包含关系

```
<head>
  <title> </title>
</head>
```

(父子关系)

并列关系

```
<head> </head>
<body> </body>
```

(兄弟关系)

2. HTML 基本结构标签

基本语法概述

每个网页都有一个基本的结构标签（骨架标签），页面内容实在基本标签上书写。

HTML 页面也被称为 HTML 文档。

```
<html>
  <head>
    <title>我的第一个页面</title>
  </head>
  <body>
    你我之间, 黑马洗练, 月薪过万, 一飞冲天
  </body>
</html>
```

<html> </html>：页面中最大的标签，被称为根标签。

<head> </head>：文档的头部，head 标签中必须设定 title。

<title> </title>：文档的标题，让页面拥有一个自己的网页标题。

<body> </body>：文档的主体，页面的内容基本都放到 body 里的。

3. HTML 标题段落标签

■ 标题标签 <h1>~<h6>

一个标题独占一行。

加了标题的文字会变粗，字号也会依次变大。

标题标签，重要性和大小依次递减，共 6 个等级的

<h1>我是一级标签</h1>

<h2>我是一级标签</h2>

■ 段落标签 <p>

为了更具条理性，将文字分段显示。

文本在一个段落中会根据浏览器自动换行。，段落与段落间保有空隙。如下图。

<p>我是一个段落标签</p>

■ 换行标签

文本默认从左到右，一直到浏览器的右端才会自动换行，而换行标签可将某段文本强制换行。

强制另起一行

段落<p>之间有空隙，
只是强制换行没有空隙。如图，

<p>在中国IT教育行业发展的轨迹中，
能始终秉承着初心做教育的企业为数不多，而在李开复老师的心中，传智播客就是其中之一。在11年的风雨历程中，传智播客在中国IT教育行业留下了“为莘莘学子改变命运而讲课，为千万学生少走弯路而著书”的独特烙印。同时，传智播客也凭借着良好的口碑、更注重品质的教学及优秀的业绩增长成功吸引了众多知名投资者们的青睐，其中不乏创新工场、经纬、君度、蓝图、北城壹号等多个投资机构。</p>

在中国IT教育行业发展的轨迹中，能始终秉承着初心做教育的企业为数不多，而在李开复老师的心中，传智播客就是其中之一。在11年的风雨历程中，传智播客在中国IT教育行业留下了“为莘莘学子改变命运而讲课，为千万学生少走弯路而著书”的独特烙印。同时，传智播客也凭借着良好的口碑、更注重品质的教学及优秀的业绩增长成功吸引了众多知名投资者们的青睐，其中不乏创新工场、经纬、君度、蓝图、北城壹号等多个投资机构。

不久前，传智播客新加入了几位知名股东，其中包括创投圈的大咖——创新工场的李开复老师。在中国，李开复老师至少影响了70和80后两代人，然而翻开他的履历，我们并没有看到诸如马云、马化腾那样堪称传奇的成功经历，我们看到的只是一位厚积薄发、深耕在互联网行业多年的“导师”；

4. HTML 文本格式化标签

■ 加粗

文字加粗

文字加粗

■ 倾斜 <i>

文字倾斜

<i>文字倾斜</i>

■ 删除线 <s>

文字添加删除线

<s>文字添加删除线</s>

■ 下划线 <ins> <u>

<ins>文字添加下划线</ins>

<u>文字添加下划线</u>

5. HTML 盒子标签 <div>和

<div>和没有语义可用来布局，就是一个盒子，用来装内容。

<div>标签，一行只能放一个。**大盒子**

<div>这是大标题我独占一行</div>

标签，一行可以放好多个。**小盒子**

这是次标题

6. HTML 图像标签

 标签的属性

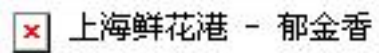
图像标签可以有多个属性，属性之间没有前后顺序，谁前谁后都可以，但是一定要有空格。

src	 的必须属性 ，用于指定图像文件的路径和文件名
------------	---

```
<img scr="/i/eg_img.jpg"/>
```

alt	替换文本，当图像显示不出来时浏览器将显示出替代文本
------------	---------------------------

```
<img src= "tulip.jpg" alt="上海鲜花港 - 郁金香" />
```



title	提示文本，鼠标放在图片上时会显示文字
--------------	--------------------

width	设置图像的宽度
height	设置图像的高度

```

```

border	规定图像周围的边框。 此处了解即可，后面用 CSS
--------	----------------------------------

 标签的路径 **相对路径** **绝对路径**

相对路径：根据图片相对于 html 文件的位置来添加代码

1. 图像位于 html 文件**同一级**时
2. 图像位于 html 文件**下一级**时 html 文件同级的 image 文件夹
3. 图像位于 html 文件**上一级**时

绝对路径：直接从盘符开始，直接到达目标位置

D:\CSS\imgage\image-1.jpg 或 <http://www.baidu.com/images/jiba.gif>

7. 超链接标签 <a>

从一个页面跳转到另一个页面。

超链接的语法格式

 文本或者图像

href	<a>的必须属性 ，用于指定链接目标的 url 地址
target	用于指定链接页面的打开方式，_self 为默认值，_blank 为新窗口打开

百度 当前窗口打开

百度 新窗口打开

超链接的种类

- **外部链接**：例如 百度
- **内部链接**：网站内部页面之间的相互链接，直接链接内部页面名称即可。

例如 百度

- **空链接**：没有确定链接目标时 文本或图像
- **下载链接**：下载 href 地址里的文件 文本或图像

例如 下载文件 点击下载文件后会下载该 excell 文件 exe 或 .zip

- **网页元素链接**：

在网页中的各项网页元素，如文本、表格、音频、视频、图片等都可添加超链接。

例如 点击该图会跳转

- **锚点链接**：点击链接可快速定位到同一页面中的某个位置。例如下图百度百科。

第一步，在链接 href 属性中设置 href="#名字"

早年经历 点击“早年经历”后会跳转到指定段落

第二步，在目标位置标签里设置一个 id="刚才的名字"

<p id="AAA">内容</p>



8. HTML 的注释

内容不会显示，是为了解释代码和方便日后阅读理解。

快捷键： **Ctrl + /**

```
<!--这是一个注释，注释在浏览器中不会显示-->
```

也可以将一句或者一段代码注释：

```
<!-- 此刻不显示此段落：
```

```
<p>这是一个被注释了的段落。</p>
```

```
-->
```

9. HTML 的常用特殊字符

HTML 源代码	显示结果	描述
&lt;	<	小于号或显示标记
&gt;	>	大于号或显示标记
&amp;	&	可用于显示其它特殊字符
&quot;	"	引号
&reg;	®	已注册
&copy;	©	版权
&trade;	™	商标
&ensp;		半个空白位
&emsp;		一个空白位
&nbsp;		空格

三. HTML 表格标签

表格主要用来显示，展示数据。

```
<table>
  <tr>
    <td>单元格内的文字</td>
    ...
  </tr>
  ...
</table>
```

嵌套的父子关系

■ 表格标签 <table> </table>

用于定义表格的标签。

■ 行标签 <tr> </tr>

用于定义表格中的行，必须嵌套在 table 标签中。

■ 单元格标签 <td> </td>

用于定义表格中的单元格，必须嵌套在 tr 标签中。

```
<body>
  <table>
    <tr><td>姓名</td> <td>性别</td> <td> 年龄 </td></tr>
    <tr><td>刘德华</td> <td>男</td> <td> 56 </td></tr>
    <tr><td>张学友</td> <td>男</td> <td> 58 </td></tr>
    <tr><td>郭富城</td> <td>男</td> <td> 51 </td></tr>
    <tr><td>黎明</td> <td>男</td> <td> 57 </td></tr>
  </table>
```

姓名	性别	年龄
刘德华	男	56
张学友	男	58
郭富城	男	51
黎明	男	57

例：五行三列的表格

■ 表头单元格标签 <th>

```
<table>
  <tr>
    <th>姓名</th>
    ...
  </tr>
  ...
</table>
```

表头单元格也是单元格，一般位于表格的第一行，或第一列。突出重要性。

与<td>相比，表头单元格<th>里的**文本加粗、居中**。

```
<table>
  <tr><th>姓名</th> <th>性别</th> <th> 年龄 </th></tr>
  <tr><td>刘德华</td> <td>男</td> <td> 56 </td></tr>
  <tr><td>张学友</td> <td>男</td> <td> 58 </td></tr>
  <tr><td>郭富城</td> <td>男</td> <td> 51 </td></tr>
  <tr><td>黎明</td> <td>男</td> <td> 57 </td></tr>
</table>
```

姓名	性别	年龄
刘德华	男	56
张学友	男	58
郭富城	男	51
黎明	男	57

1. 表格的基本属性

```
<table align= "center" border= "1" cellpadding= "0" cellspacing=
"0" width= "500" heigh= "259" >
```

必须要写到<table>标签里去。 了解即可，后面主要通过 CSS 来设置。

align	规定对齐方式，left、right、center
border	规定边框，默认为无， 1 或者 ""，默认为 ""
width	规定表格宽度
height	规定表格高度
cellpadding	规定单元边沿与其内容之间的空白，默认为 1
cellspacing	规定单元格与单元格之间的空白，默认为 2

删除单元格与单元格之间的空白可用 cellpadding= "0"

2. 表格结构标签 <thead> <tbody>

为了更好的区分头表格使首行和内容部分，可把表格分为：

■ <thead>

用于定义表格头部，<thead>内部必须拥有<tr>标签。

■ <tbody>

用于定义表格主体，主要放数据本体。

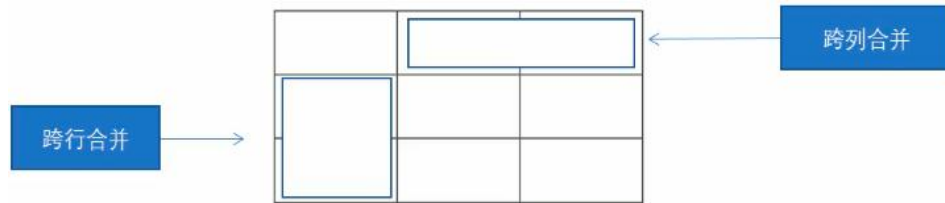
```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>Month</th>
      <th>Savings</th>
    </tr>
  </thead>

  <tfoot>
    <tr>
      <td>Sum</td>
      <td>$180</td>
    </tr>
  </tfoot>

  <tbody>
    <tr>
      <td>January</td>
      <td>$100</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>February</td>
      <td>$80</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

以上两个标签都要放到<table> </table>标签中。

3. 合并单元格



● 跨行合并 `rowspan`

最上侧单元格为目标单元格，写代码 **`rowspan=“合并单元格的个数”`**

● 跨列合并 `colspan`

最左侧单元格为目标单元格，写代码 **`colspan=“合并单元格的个数”`**

合并单元格的步骤

第一步：确定跨行还是跨列。

第二步：在目标单元格写上合并代码。

第三步：删除多余单元格。

例如下图，确定 跨列合并后，删除多余的单元格。


```

<tr>
  <td></td>
  <td></td>
  <td></td>
</tr>
```


```

<tr>
  <td></td>
  <td colspan="2"></td>
</tr>
```

例如下图，确定 跨行合并后，删除多余的单元格。


```

<tr>
  <td></td>
  <td colspan="2"></td>
</tr>
<tr>
  <td></td>
  <td></td>
  <td></td>
</tr>
<tr>
  <td></td>
  <td></td>
  <td></td>
</tr>
```


```

<tr>
  <td></td>
  <td colspan="2"></td>
</tr>
<tr>
  <td rowspan="2"></td>
  <td></td>
  <td></td>
</tr>
<tr>
  <td></td>
  <td></td>
</tr>
```

四．列表标签

表格用来展示数据，列表是用来布局。

列表分为三大类：有序列表、无序列表、自定义列表。



无序列表

实时奖牌榜		
1	 美国	46
2	 英国	27
3	 中国	26
4	 俄罗斯	19

有序列表

账户管理	售后政策
购物指南	自助服务
订单操作	相关下载

自定义列表

■ 无序列表

标签表示 HTML 中的无序列表，标签定义列表项。

各个列表项是并列关系，排列没有等级、前后顺序。

项目符号呈现在列表项前，默认“•”，实际开发中一般用 CSS 直接给他去掉。

在之中只能出现标签。但是与之间可以放任何元素。

```
<ul>
  <li>列表项1</li>
  <li>列表项2</li>
  <li>列表项3</li>
  ...
</ul>
```

您喜欢的食物？

- 榴莲
- 臭豆腐
- 鲱鱼罐头

■ 有序列表

标签表示 HTML 中的有序列表，排列顺序用数字表示，标签定义列表项。

在之中只能出现标签。但是与之间可以放任何元素。

```
<ol>
  <li>列表项1</li>
  <li>列表项2</li>
  <li>列表项3</li>
  ...
</ol>
```

粉丝排行榜

1. 刘德华 10000
2. 刘若英 1000
3. pink老师 1

电视盒子	>
笔记本 平板	>
家电 插线板	>
出行 穿戴	>
智能 路由器	>
电源 配件	>
健康 儿童	>
耳机 音箱	>
生活 箱包	>

■ 自定义列表 <dl>

<dl>标签表示 HTML 中的自定义列表，与<dt>和<dd>一起使用。

<dt>定义项目/名字，<dd> 描述每一个项目/名字。

<dt> <dd>没有数量限制，经常是一个<dt>对应多个<dd>。

<dt>和<dd>里可以放任何标签。

```

<dl>
  <dt>名词1</dt>
  <dd>名词1解释1</dd>
  <dd>名词1解释2</dd>
</dl>

```



The screenshot shows a website footer with three columns of links. The middle column contains a list of links: '关于小米', '了解小米', '加入小米', '投资者关系', '关注我们', '新浪微博', '官方微信', and '联系我们'. A red box highlights the '关注我们' link, which is part of a custom list structure.

五. 表单标签

表单是用来收集用户信息。比如注册登记的表单。

1. 表单的组成

HTML 中一个完整的表通常单分为三个部分：

表单域，表单控件（表单元素），提示信息。



2. 表单域

是一个包含**表单元素**的区域。

<form>标签用于定义表单域，实现用户信息的收集和传递（提交给服务器）。

```
<form action="url地址" method="提交方式" name="表单域名称">
    各种表单元素控件
</form>
```

action	指定接受并处理表单数据的服务器程序的 url 地址
method	设定提交方式， get 或者 post
name	指定表单的名称，以区分同一个页面中的多个表单域

```
<body>
    <form action="demo.php" method="POST" name="name1">
        ...
    </form>
```


<input/> 输入表单元素

用于收集用户的信息。根据 type 属性的不同属性值，来指定不同的输入形态。

<input/>是单标签。

```
<input type="属性值" />
```

■ 文本框 <input type="text">

定义供文本输入的的单行输入字段。必须要有 name 属性

First name:

Last name:

```
<form>
  First name:<br>
  <input type="text" name="firstname">
  <br>
  Last name:<br>
  <input type="text" name="lastname">
</form>
```

First name:

Last name:

```
<form action="action_page.php">
  First name:<br>
  <input type="text" name="firstname" value="Mickey">
  <br>
  Last name:<br>
  <input type="text" name="lastname" value="Mouse">
  <br><br>
  <input type="submit">
</form>
```

■ 密码框 <input type="password">

和文本框类似，但不显示输入的内容。必须要有 name 属性

■ 单选按钮输入 <input type="radio">

在有限数量的选项中选择其中之一。必须要有相同的 name 属性

☒ Male

☐ Female

```
<form>
  <input type="radio" name="sex" value="male" checked>Male
  <br>
  <input type="radio" name="sex" value="female">Female
</form>
```

■ 复选框输入 <input type="checkbox">

在有限数量的选项中选择零个或多个选项。必须要有相同的 name 属性

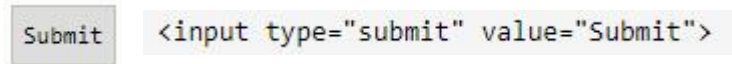
☒ I have a bike

☒ I have a car

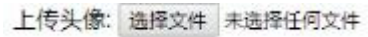
```
<form>
  <input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike">I have a bike
  <br>
  <input type="checkbox" name="vehicle" value="Car">I have a car
</form>
```

■ 提交按钮 `<input type="submit">`

定义提交表单数据至表单处理程序的按钮 通过 value 值来修改按钮文字

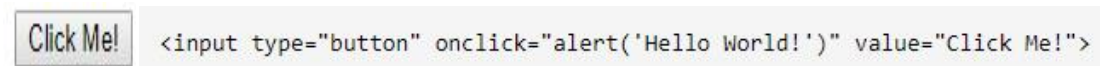


■ 上传文件的文件域 `<input type="file">`



■ 按钮 `<input type="button">`

后期通过 Javascript 来启动脚本



■ 重置按钮 `<input type="reset">`

input 表单的属性

checked="checked" / checked

默认选中状态，用于单选按钮和多选框。

name="文本"

区分众多 input 表单元素。单选按钮和多选框要有相同 name 值。

value="文本"

默认 input 表单元素显示文字。

maxlength="正整数"

规定 `<input>` 元素中允许的最大字符数。

<label> 标签

<label> 标签为 input 元素定义标注（标记）。

如果点击 label 标签内文本，会自动将光标表单元素上，可以**增加用户体验**。

<label> 标签的 **for 属性**应当与相关 input 元素的 **id 属性**相同。

```
<label for="sex">男</label>
<input type="radio" name="sex" id="sex" />
```

```
<body>
  <label for="text"> 用户名:</label> <input type="text" id="text" >
  <input type="radio" id="nan"> <label for="nan">男</label>
  <input type="radio" id="nan"> <label for="nan">男</label>
</body>
```

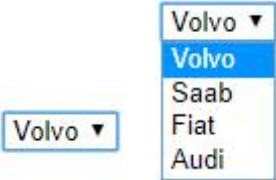

<select> <option> 下拉表单元素

```
<select>
  <option>选项1</option>
  <option>选项2</option>
  <option>选项3</option>
  ...
</select>
```

如果有多个选项让用户选择，并且想节约页面空间时，可用下拉列表<select>。

<select>中至少要包含一个<option>。

在<option>中定义 selected="selected" />selected 时，当前项即为默认选中项。如下：

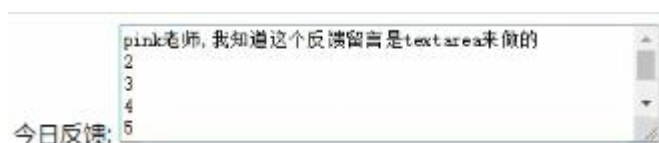
	<pre><select name="cars"> <option>Volvo</option> <option>Saab</option> <option>Fiat</option> <option>Audi</option></pre>
	<pre><select name="cars"> <option>Volvo</option> <option>Saab</option> <option selected>Fiat</option> <option>Audi</option> </select></pre>

<textarea> 文本域元素

<textarea>标签是文本域，可多行大量输入文本内容，例如留言板、评论区。

```
<textarea rows="3" cols="20">
  文本内容
</textarea>
```

cols="每行字符数"，rows="显示的行数"。实际开发中不会使用，都是用 CSS 控制大小。



注意点总结

<input> <select> <textarea>这三个表单元素都应该包含在<form>里,且有 name 属性。

```
<form>
  <input type="text" name="username">
  <select name="jiguan">
    <option>北京</option>
  </select>
  <textarea name="message"></textarea>
</form>
```

分清：表单域<form> 、文件域<file>、文本域<textarea>

- (1) 表单域 form 使用场景: 提交区域内表单元素给后台服务器
- (2) 文件域 file 是input type 属性值 使用场景: 上传文件
- (3) 文本域 textarea 使用场景: 可以输入多行文字,比如留言板 网站介绍等...

W3School

MDN web docs

RUNOOB