目录

[第一章 使用VS code开发配置 3](#_Toc1770952317)

[一、 下载VS code 3](#_Toc827551682)

[二、 插件的安装 3](#_Toc1725209624)

[第二章 HTML骨架 5](#_Toc1188020457)

[一、 VS code生成骨架标签 5](#_Toc2044361367)

[1. 文档类型声明标签 5](#_Toc807117781)

[2. 文档语言 5](#_Toc964543606)

[3. 字符集 6](#_Toc2064033285)

[第三章 HTML标签 6](#_Toc1873593537)

[一、 标题标签 6](#_Toc1046289127)

[二、 段落标签 7](#_Toc871411741)

[三、 换行标签 7](#_Toc188143971)

[四、 文本格式化标签 7](#_Toc507306812)

[五、 容器 7](#_Toc1406535409)

[六、 图像标签 8](#_Toc1543788679)

[七、 路径 9](#_Toc799651998)

[1. 相对路径 9](#_Toc267026756)

[2. 绝对路径 9](#_Toc336508755)

[八、 超链接标签 9](#_Toc781972062)

[1. 内部链接 9](#_Toc1916940379)

[2. 外部链接 10](#_Toc1164314849)

[3. 空链接 10](#_Toc1601683367)

[4. 下载链接 10](#_Toc1270417273)

[5. 网页元素链接 10](#_Toc58907493)

[6. 锚点链接 10](#_Toc24101268)

[九、 注释标签 11](#_Toc493333413)

[十、 特殊字符 11](#_Toc1401049179)

[十一、 表格标签 12](#_Toc1825348814)

[1. 表格框架 12](#_Toc1867957946)

[2. 表格标签 12](#_Toc1158828218)

[3. 表格属性 14](#_Toc75330938)

[4. 合并单元格 14](#_Toc1491426615)

[（1） 横向合并 14](#_Toc1986379900)

[（2） 纵向合并 14](#_Toc1800540563)

[十二、 列表标签 15](#_Toc531963424)

[1. 无序列表（重点） 15](#_Toc1883257620)

[2. 有序列表 15](#_Toc460174696)

[3. 自定义列表（重点） 15](#_Toc1496507031)

[十三、 表单标签 16](#_Toc1799807257)

[1. 表单域 16](#_Toc186284585)

[2. 表单元素 17](#_Toc395312510)

[（1） input输入表单元素 17](#_Toc523735350)

[（2） label绑定表单元素 18](#_Toc374428557)

[（3） select下拉表单元素 18](#_Toc902619322)

[（4） textarea文本域元素 19](#_Toc1930270759)

# 使用VS code开发配置

## 下载VS code

从vscode官网下载最新版本，deb包下载地址：

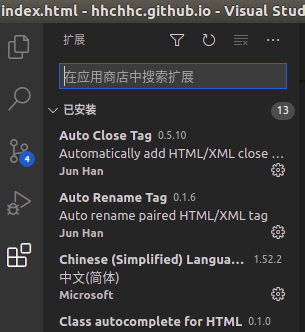
<https://code.visualstudio.com/docs/?dv=linux64_deb>

安装

> sudo dpkg -i 安装包名称

## 插件的安装

在终端输入code后，选择扩展



搜索插件并安装

|  |  |
| --- | --- |
| 插件 | 作用 |
| Live Server | 保存后就刷新网页 |
| Auto Close Tag | 自动闭合HTML/XML标签 |
| Auto Rename Tag | 自动重命名配对的HTML/XML标签 |
| HTML Snippets | 智能提示HTML标签，以及标签含义 |
| HTML CSS Support | 智能提示CSS类名以及id |
| Open in Browser | 右击选择浏览器打开html文件 |
| Class autocomplete for HTML | 智能提示HTML class =“”属性 |
| HTMLHint | 静态检查规则 |
| IntelliSense for CSS class names | 智能提示 css 的 class 名 |
| JS-CSS-HTML Formatter | 每次保存，都会自动格式化scss和htm代码 |
| Auto Rename Tag | 自动重命名配对的HTML/XML标签 |
| CSS Peek | 追踪至样式 |

# HTML骨架

## VS code生成骨架标签

### 文档类型声明标签

<!DOCTYPE>文档类型声明，作用告诉浏览器使用哪种HTML版本来显示网页。

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

采取HTML5版本显示网页

### 文档语言

lang语言种类，用来定义当前文档显示语言。

<html lang="en">

|  |  |
| --- | --- |
| lang | 描述HTML显示的语言类型 |
| en | 英语 |
| zh-CN | 中文 |

### 字符集

charset字符集，方便计算机识别和储存各种文字。

<meta charset="UTF-8">

GB2312、BIG5、GBK、UTF-8，其中UTF-8最常用。

# HTML标签

## 标题标签

<h1>我是一级标签</h1>

<h2>我是二级标签</h2>

<h3>我是三级标签</h3>

<h4>我是四级标签</h4>

<h5>我是五级标签</h5>

<h6>我是六级标签</h6>

单词head缩写，文字会变大编粗字号增大，独占一行。

## 段落标签

<p>段落标签</p>

paragraph的缩写，将中间的文字分成一个段落。

注：1.文本会根据浏览器窗口大小自动换行

2.段落和段落之间有空隙。

## 换行标签

前一行 <br> 后一行

注：1.br为单标签。

2.前一行和后一行无明显空隙。

## 文本格式化标签

<strong>加粗</strong>

<b>加粗</b>

<em>倾斜</em>

<del>删除</del>

<ins>下划线</ins>

## 容器

<div> 和 <span> 没有语义是用来装内容的。

div是division的缩写，表示分割，分区

span的意思为跨度、跨距。

<div></div>

<span></span>

注：div独占一行。

span不跨行（一行多个）。

适用于布局嵌套。

<div>

<span></span>

<span></span>

</div>

## 图像标签

<img src="图像URL" alt="">

img是image的缩写。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 属性值 | 说明 |
| src | 图片路径 | 图片所在位置 |
| alt | 文本 | 替换文本，图像不能显示时显示的文字 |
| title | 文本 | 提示文本，鼠标放到图片上显示的文字 |
| width | 像素 | 设置图像的宽度 |
| height | 像素 | 设置图像的高度 |
| border | 像素 | 设置图像的边框粗细 |

## 路径

### 相对路径

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 相对路径分类 | 符号 | 说明 |
| 同级路径 | “空”或者”./” | 位于同一级路径 |
| 下级路径 | / | 位于下一级路径 |
| 上级路径 | ../ | 位于上一级路径 |

### 绝对路径

从盘符开始，到达目标位置。一般不用

完整的网络地址，例如”https://www.baidu.com/”。

## 超链接标签

<a href="跳转地址" target="打开方式">文本或图像</a>

a 是anchor的缩写，意思为锚。

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 作用 |
| href | 指定链接的url地址， |
| target | 链接打开的方式默认为\_self，\_blank为在新标签页打卡。 |

链接分类

### 内部链接

直接链接内部链接名称即可。

### 外部链接

以http://开头的真实网址

### 空链接

以#代替，直到有链接换为止。

### 下载链接

如果后缀为文件或者压缩包，会直接下载这个文件。

### 网页元素链接

将网页元素放到<a></a>之间，做成链接。

### 锚点链接

快速定位到指定本网页的位置

<a href="#hhc">跳转到123</a>

中间一大堆网页

<a href="https://www.baidu.com/" target="\_blank" id="hhc">

123在这里

</a>

1. 在链接文本的href属性中设置#名字。如：<a href=”#two”>第二集在这里</a>
2. 在目标标签中添加id属性，id属性为刚才的名字。如：<h3 id=”two”>第二集</h3>

## 注释标签

网页中不显示

<!-- 注释文本 -->

快捷键：ctrl + / 。

## 特殊字符

因为编码问题有些字符没有办法或者很难直接显示，这些字符显示的代替方案。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 特殊符号 | 描述 | 字符的代码 |
|  | 空格符 | &nbsp; |
| < | 小于号 | &lt; |
| > | 大于号 | &gt; |
| & | 和号 | &amp; |
| ¥ | 人民币 | &yen; |
| © | 版权 | &copy; |
| ® | 注册商标 | &reg; |
| ° | 摄氏度 | &deg; |
| ± | 正负号 | &plusmn; |
| × | 乘号 | &times; |
| ÷ | 除号 | &divide; |
| ² | 平方根（上标2） | &sup2; |
| ³ | 立方根（上标3） | &sup3; |

## 表格标签

### 表格框架

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| body   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | table 表格框架   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | thead 头部区域标签   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | tr 行   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | th 表头单元格标签 | th | th | th | | | | tbody 主体区域标签   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | tr 行   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | td单元格标签 | td | td | td | | td | td | td | td | | | | |

### 表格标签

完整代码

<body>

<table align="center" border="1">

<thead>

<tr>

<th>th1,1</th>

<th>th1,2</th>

<th>th1,3</th>

<th>th1,4</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>td2,1</td>

<td colspan="2">td2,2/3</td>

<!--可横跨的列数-->

<td>td2,4</td>

</tr>

<tr>

<td>td3,1</td>

<td rowspan="2">td3/4,2</td>

<!--可纵跨的行数-->

<td>td3,3</td>

<td>td3,4</td>

</tr>

<tr>

<td>td4,1</td>

<td>td4,3</td>

<td>td4,4</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</body>

代码效果

| th1,1 | th1,2 | th1,3 | th1,4 |
| --- | --- | --- | --- |
| td2,1 | td2,2/3 | | td2,4 |
| td3,1 | td3/4,2 | td3,3 | td3,4 |
| td4,1 | td4,3 | td4,4 |

### 表格属性

table 属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 属性值 | 描述 |
| align | left、center、right | 规定表格相对周围元素的对其方式 |
| border | 1或”” | 规定表格单元是否拥有边框，默认为””，表示没有边框 |
| cellpadding | 像素值 | 规定单元格边缘与其内容之间的空白，默认1像素 |
| cellspacing | 像素值 | 规定单元格之间的空白，默认2像素 |
| width | 像素值或百分比 | 规定表格的宽度 |

### 合并单元格

#### 横向合并

部分代码

样式

<td>文本1</td>

<td colspan="2">合并文本</td><!--可横跨的列数-->

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文本1 | 合并文本 | |
|  |  |  |

#### 纵向合并

部分代码

<td rowspan="2">文本1</td><!--可纵跨的行数-->

<td>文本2</td>

样式

|  |  |
| --- | --- |
| 文本1 | 文本2 |
|  |

## 列表标签

整齐、整洁、有序，最为布局更加自由方便。

### 无序列表（重点）

<ul>

<li>11</li>

<li>22</li>

<li>33</li>

</ul>

注：<ul>中只能嵌套<li>，<li>可以嵌套任意标签。

### 有序列表

<ol>

<li>11</li>

<li>22</li>

<li>33</li>

</ol>

注：<ol>中只能嵌套<li>，<li>可以嵌套任意标签。

### 自定义列表（重点）

常用于对于术语或名词解释和描述，定义列表的列表项前没有任何项目符号。

<dl>

<dt>名词1</dt>

<dd>名词解释1</dd>

<dd>名词解释2</dd>

</dl>

注：<dl>中只能嵌套<dt>和<dd>，<dt>和<dd>可以嵌套任意标签。

## 表单标签

### 表单域

代码

<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>

常用属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 属性值 | 作用 |
| action | url地址 | 用于指定接受并处理表单数据的服务器程序的url地址。 |
| method | get/post | 用于设置表单数据的提交方式，其取值为get或post。 |
| name | 名称 | 用于指定表单的名称，区分同一页面中多个表单域。 |

### 表单元素

#### input输入表单元素

在表单域中可以定义各种表单元素，即允许用户在表单中选择内容的控件。

<input type="属性值" name="名称" value="参数值" >

注：input为单标签，name和value是必须有的属性值给后台人员使用。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| input属性 | 属性值 | 描述 |
| name | 自定义 | 定义input元素的名称。 |
| value | 自定义 | 规定input元素的值。 |
| checked | checked | 规定此input元素首次加载时应该被选中。 |
| maxlength | maxlength | 规定输入字段中字符的最大长度（了解）。 |

type属性值

type属性值不同用来指定不同的控制类型。

|  |  |
| --- | --- |
| type属性值 | 描述 |
| button | 定义可点击按钮（多数情况下，用于javaScript启动脚本） |
| checkbox | 定义复选框(必须全部name标签相同) |
| color |  |
| date |  |
| datetime |  |
| datetime-local |  |
| email |  |
| file | 定义输入字段和“浏览”按钮，供上传文件 |
| hidden | 定义隐藏的输入字段 |
| image | 定义图像形式的提交按钮 |
| month  number |  |
| password | 定义密码字段（输入由\*\*\*代替） |
| radio | 定义单选按钮(必须全部name标签相同) |
| range |  |
| reset | 定义重置按钮（清除表单中全部数据） |
| search |  |
| submit | 定义提交按钮（发送数据到服务器） |
| tel |  |
| text | 用户可以在之中输入文本（默认20个字符） |
| time |  |
| url |  |
| week |  |

#### label绑定表单元素

input元素定义标注（标签）。

用于绑定表单元素，当点击label标签内文本时，自动将光标转到或选择对应的表单元素上。

（即点击面积增大）

<label for="sex\_man">男</label>

<input type="radio" name="sex" id="sex\_man" checked>

label中for对应input中id。

#### select下拉表单元素

许多选择需要选择，节约页面空间

<select name="" id="">

<option value="">选项1</option>

<option value="">选项2</option>

<option value="">选项3</option>

</select>

select至少包含一个option。

在option中定义selected时，默认选择本选项。

#### textarea文本域元素

当需要输入大量的内容时使用（多文本输入框）。

<textarea name="" id="" cols="每行中的字符数" rows="显示的行数">默认文字</textarea>