

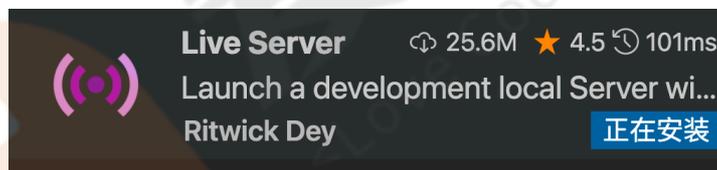
开发工具的安装和使用

1、VScode 一路下一步安装

下载地址链接：<https://pan.baidu.com/s/1X772KWE5t8P3fD9xl87a0Q> 提取码：2u8o



2、vscode安装live-server插件



3、新建后缀名为.html的文件

输入 html:5 + tab键 自动补全页面模板

保存: ctrl+S

右键 open with live server 既可打开网页

什么是 HTML?

1、HTML 是用来描述网页的一种语言。

- HTML 指的是超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)
- 我们学习html的标记指的就是标签

结构:

<标签名>标签内容</标签名> 如:

<标签名 /> 如:

2、属性

标签中可以定义属性: 属性需要写在开始标签中, 实际上就是一个名值对的结构

属性名 = "属性值", 一个标签中可以同时设置多个属性, 属性之间需要使用空格隔开

如:

3、HTML结构示例:

```
<!--  
h5的文档声明, 声明当前的网页是按照HTML5标准编写的, 一定要写在网页的最上边  
如果不写文档声明, 则会导致有些浏览器会进入一个怪异模式,  
    进入怪异模式以后, 浏览器解析页面会导致页面无法正常显示, 所以为了避免进入该模式, 一定要写文档声明  
-->  
<!doctype html>  
<!--  
html根标签, 一个页面中有且只有一个根标签, 网页中的所有内容都应该写在html根标签中  
-->  
<html>  
<!--  
head标签, 该标签中的内容, 不会在网页中直接显示, 它用来帮助浏览器解析页面的  
-->  
<head>  
    <!-- 设置字符编码 防止乱码 -->  
    <meta charset="UTF-8">  
    <!--  
        title网页的标题标签, 默认会显示在浏览器的标题栏中  
        搜索引擎在检索页面时, 会首先检索title标签中的内容  
        它是网页中对于搜索引擎来说最重要的内容, 会影响到网页在搜索引擎中的排名  
    -->  
    <title>网页的标题</title>  
</head>  
  
<!--  
body标签用来设置网页的主体内容, 网页中所有可见的内容, 都应该在body中编写  
-->  
<body>  
    <h1>这是我的第一个网页</h1>  
</body>
```

```
</html>
```

4、HTML结构示例：

标题（Heading）是通过 h1-h6 等标签进行定义的。

```
<h1>我是标题</h1>
<h2>我是标题</h2>
<h3>我是标题</h3>
<h4>我是标题</h4>
<h5>我是标题</h5>
<h6>我是标题</h6>
```

段落是通过 p 标签定义的。

```
<p>This is a paragraph</p>
```

图像由 img 标签定义。是空标签，意思是说，它只包含属性，并且没有闭合标签。

- src 指 "source"。源属性的值是图像的 URL 地址。
- alt 属性 当浏览器无法载入图像时，显示 alt 中的内容

```

```

无序列表

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

有序列表

```
<ol>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>Javascript</li>
</ol>
```

超链接a

- href 属性规定链接的目标。
- 开始标签和结束标签之间的文字被作为超级链接来显示。

```
<a href="url">Link text</a>
```

使用 Target 属性，下面的这行会在新窗口打开文档：

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

div元素是块级元素，它是可用于组合其他 HTML 元素的容器。

```
<div>
  我是一个div标签
</div>
```

span 元素是内联元素，可用作文本的容器。

```
<div>
  我是一个div <span>标签</span>
</div>
```

strong 加粗字体

```
<strong>加粗</strong>
```

斜体

```
<i>我是斜体字</i>
```

表单元素

表单

• 现实生活中的表单是用来提交信息的，比如：办理银行卡填写的申请表、找工作填写的简历、入学时填写的个人信息表。这些都是表单的一种

表单可以将用户填写的信息提交的服务器,例如：

```
<form action="1.html" method="get">
  <input type="text" name="name"><br />
  <input type="password" name="pwd"><br />
  <input type="submit" value="提交">
</form>
```

使用 **<form>** 标签来创建一个表单
表单中必须要有两个属性 **action** 和 **method**
action 表示提交表单到服务器中的地址
method 表示提交表单的方法

一个表单中可以包含多个 **表单项**

表单项:

文本框

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

密码框

```
<input type="password" name="pwd">
```

 羽毛球 乒乓球 足球

多选框

```
<input type="checkbox" name="sports">
```

 男 女 保密

单选框

```
<input type="radio" name="gender">
```

提交按钮

```
<input type="submit" value="提交">
```

下拉列表

```
<select>  
  <option>北京</option>  
</select>
```

input是我们使用的最多的表单项，它可以根据不同的**type**属性呈现不同的状态。

• **type**属性可选值:

- **text**: 文本框
- **password**: 密码框
- **submit**: 提交按钮
- **radio**: 单选按钮
- **checkbox**: 多选框
- **reset**: 重置按钮

select、**option**

- **select**用于创建一个下拉列表。
- **option**表示下拉列表中的列表项。

textarea 用来创建一个文本域，实际效果和文本框类似，只是可以输入多行数据。

• 可用属性：

- cols：文本域的列数

- rows：文本域的行数

表格

表格

- 在Web的历史中，HTML的表格发挥了极大的作用。最初创建表格就是为了以表格的形式显示数据，后来表格变成了一个极受欢迎的布局工具。
- 但是有了CSS以后，CSS在布局网页方面实际上会更出色，所以现在我们使用表格的作用只有一个，就是用来表示格式化的数据。
- HTML中的表格可以很复杂，但是通常情况下我们不需要创建过于复杂的表格。

table、tr、th、td

- 使用table标签创建一个表格。
- tr表示表格中的一行。tr中可以编写一个或多个th或td。
- th表示表头。td表示表格中的一个单元格。

thead、tbody

- thead表示表格的头部。
- tbody表示表格的主体。

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>张三</th><th>18</th><th>11</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>李四</td><td>18</td><td>11</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>王五</td><td>18</td><td>11</td>
  </tr>
</table>
```

合并单元格

- 合并单元格指将两个或两个以上的单元格合并为一个单元格。
- 合并单元格可以通过在th或td中设置属性来完成。
- 横向合并 - colspan
- 纵向合并 - rowspan

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>张三</td><td colspan="2">18</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>李四</td><td>18</td><td>11</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>王五</td><td>18</td><td>11</td>
  </tr>
</table>
```

```
<!--
  cellpadding="10px" 单元格与内容之间的空隙
  cellspacing="0" 单元格与单元格之间的空隙
-->

<table border="1" cellpadding="10px" cellspacing="0">
  <tr>
    <td rowspan="2">张三</td><td>18</td><td>18</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>18</td><td>11</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>王五</td><td>18</td><td>11</td>
  </tr>
</table>
```