

轻松上手markdown（非CS专业友好版）

markdown是一种轻量级标记语言，它允许人们使用易读易写的纯文本格式编写文档，然后转为网页或pdf进行阅读。在很多时候，我们的报告都是通过markdown完成的。闲言少叙，我们直接开始！

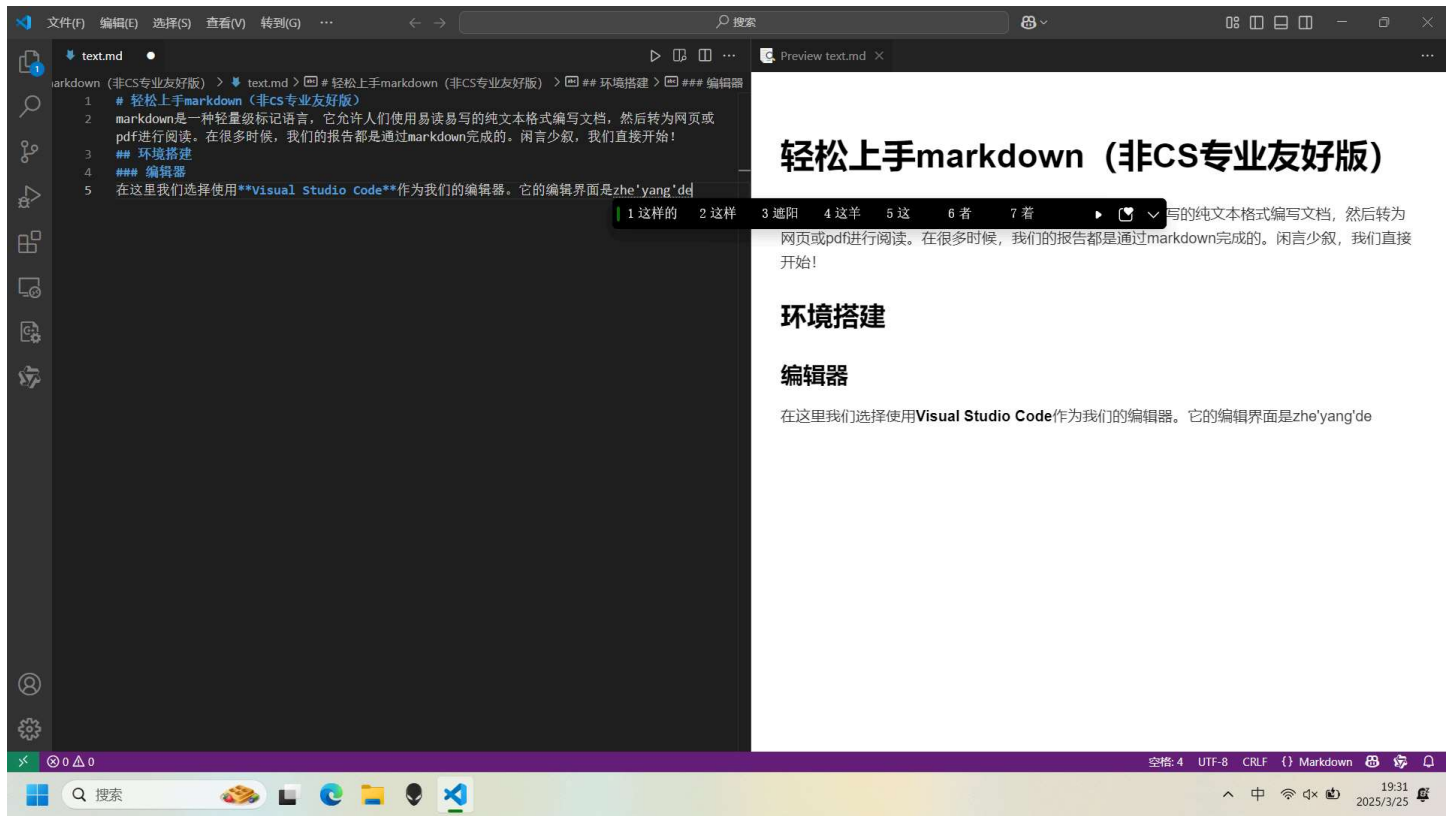
目录

- 环境搭建
 - 编辑器安装
 - 插件安装
- 创建文件
- 基本语法
 - 标题
 - 段落
 - 文本
 - 列表
 - 表格
 - 图片
 - 链接
 - 代码块

环境搭建

编辑器安装

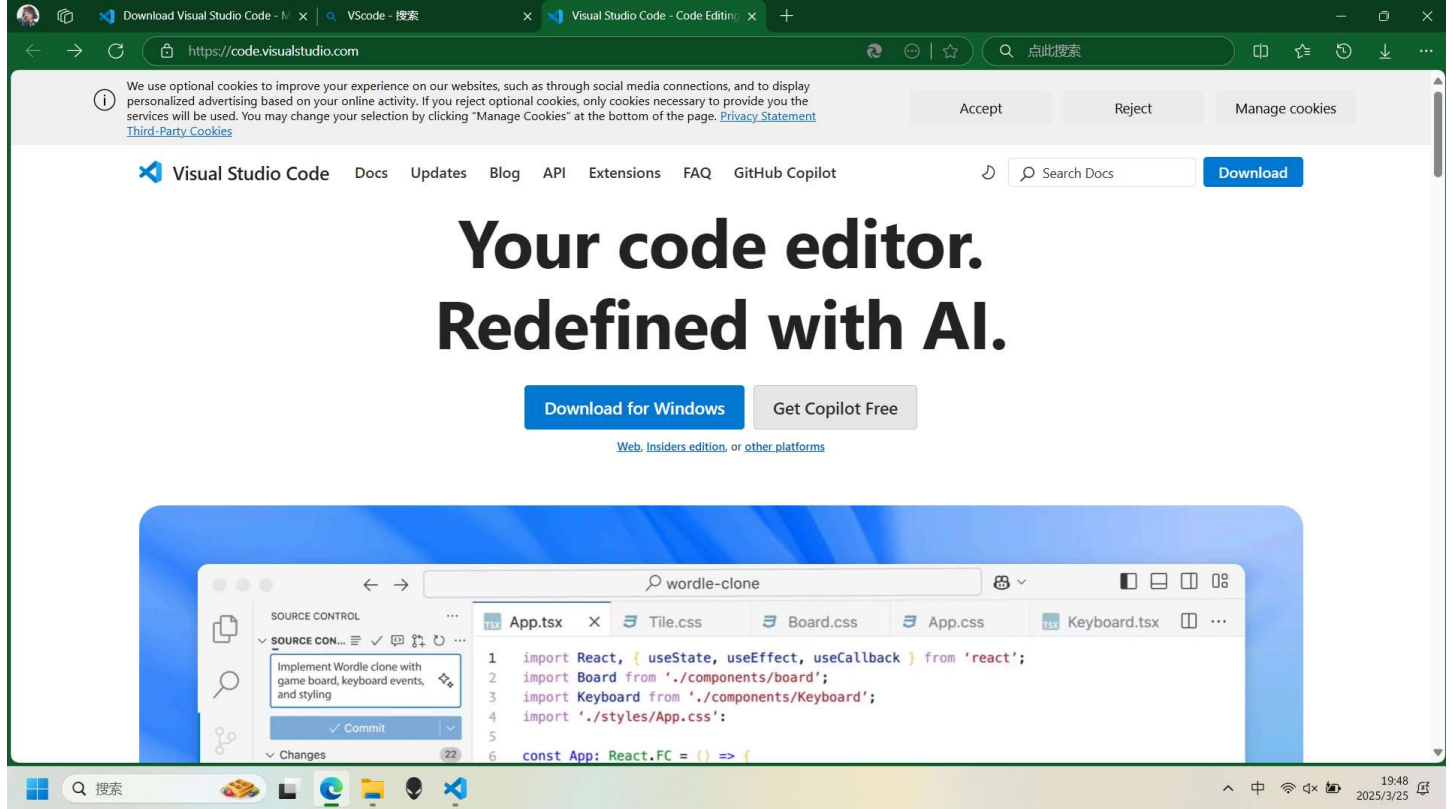
在这里我们选择使用**Visual Studio Code**作为我们的编辑器。它的编辑界面是这样的：



此处禁止套娃

首先要访问[Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com)官网下载安装。

点击**Download** 按钮，选择适合自己系统的版本点击安装，计算机将下载一个VS Code下载器。





下载器就绪后直接双击打开，同意协议后点击下一步。



这里是一些安装选项，建议勾选**创建桌面快捷方式**，然后点击**下一步->安装**。

选择附加任务

您想要安装程序执行哪些附加任务？



选择您想要安装程序在安装 Visual Studio Code 时执行的附加任务，然后单击“下一步”。

附加快捷方式：

☒ 创建桌面快捷方式(D)

其他：

☒ 将“通过 Code 打开”操作添加到 Windows 资源管理器文件上下文菜单

☒ 将“通过 Code 打开”操作添加到 Windows 资源管理器目录上下文菜单

☒ 将 Code 注册为受支持的文件类型的编辑器

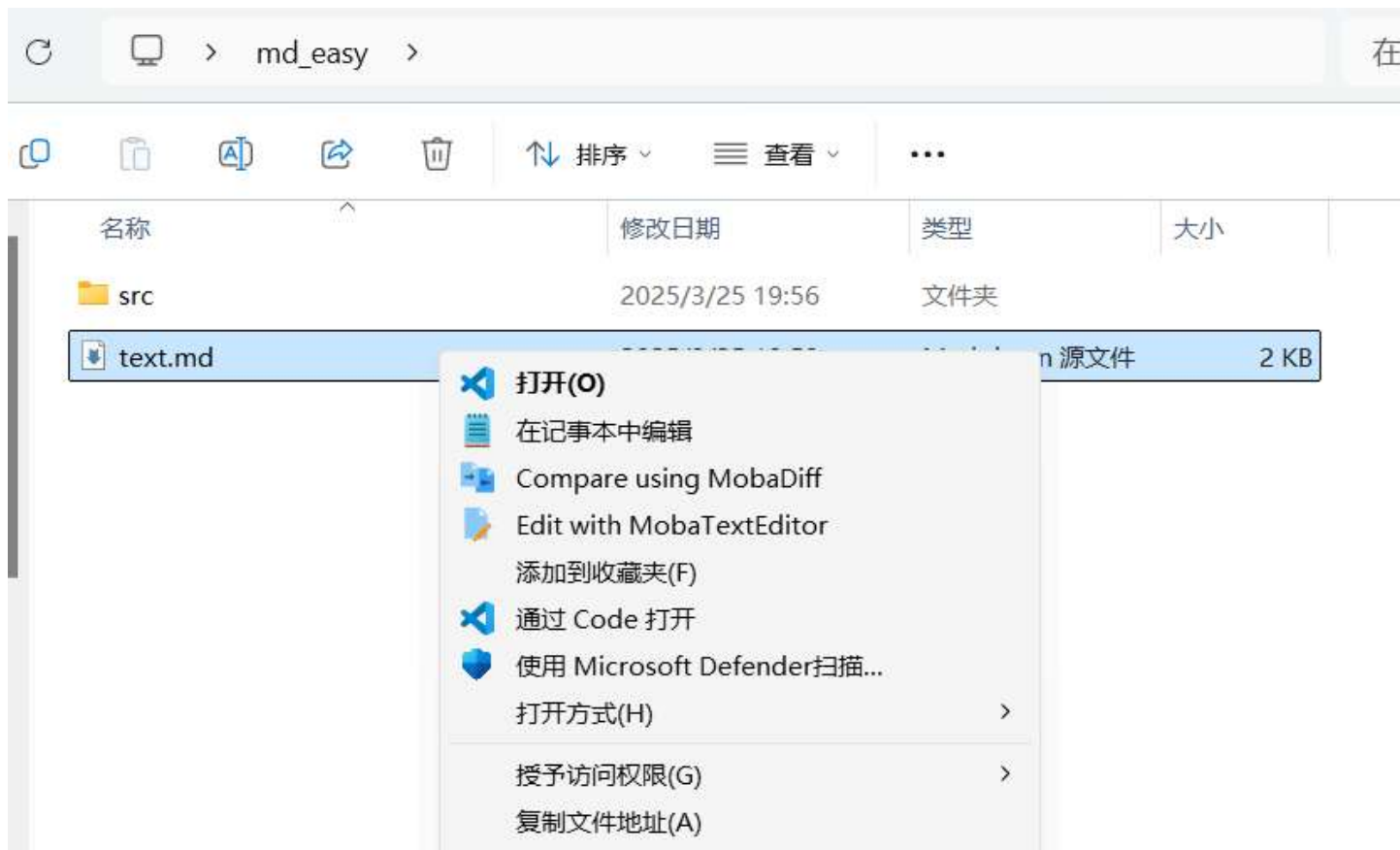
☒ 添加到 PATH (重启后生效)

上一步(B)

下一步(N)

取消

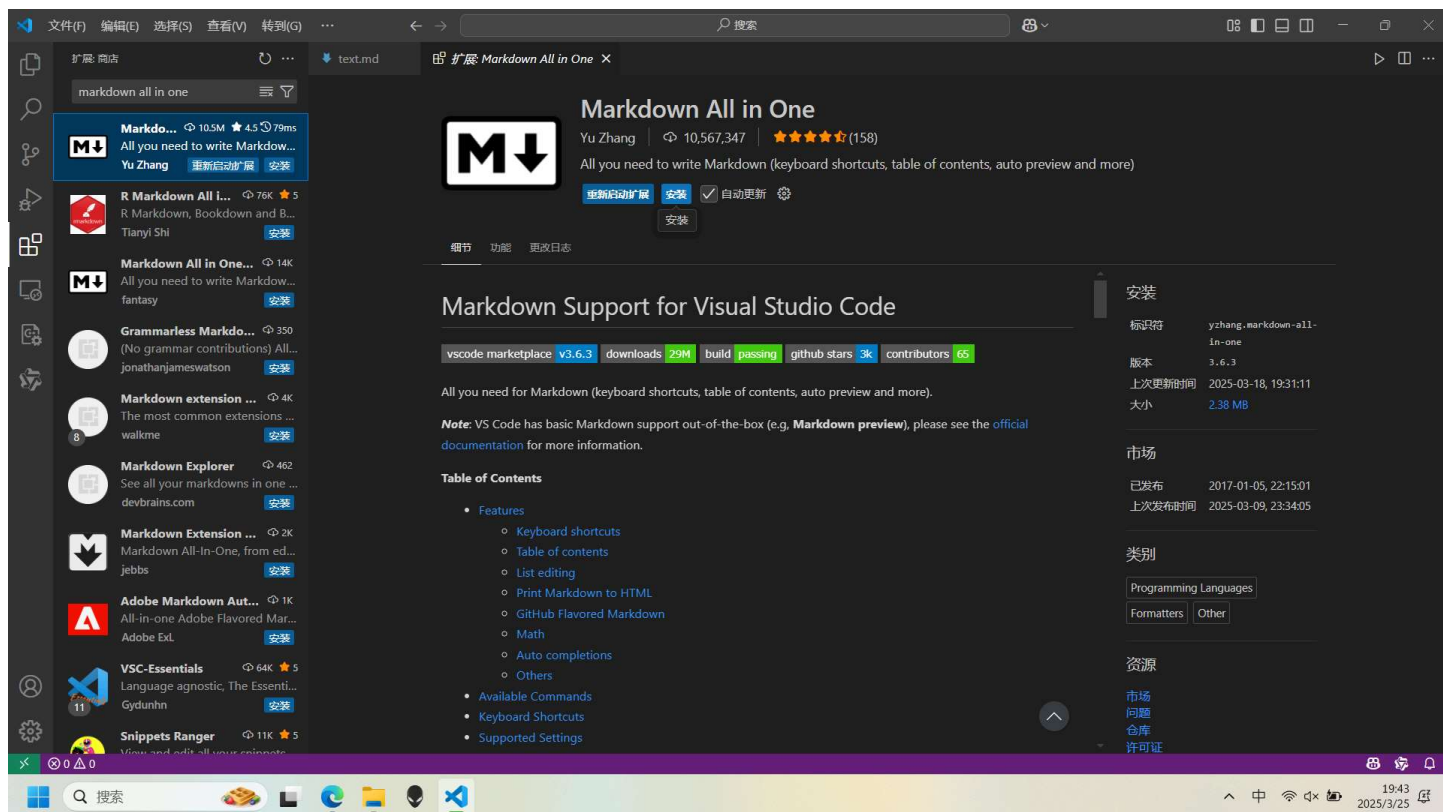
注意：如果安装时勾选了“将“通过Code打开”操作……”的选项，安装后右键点击文件弹出的旁栏就会显示“通过Code打开”的选项，不希望自己旁栏太过复杂的同学可以取消勾选这两项。



插件安装

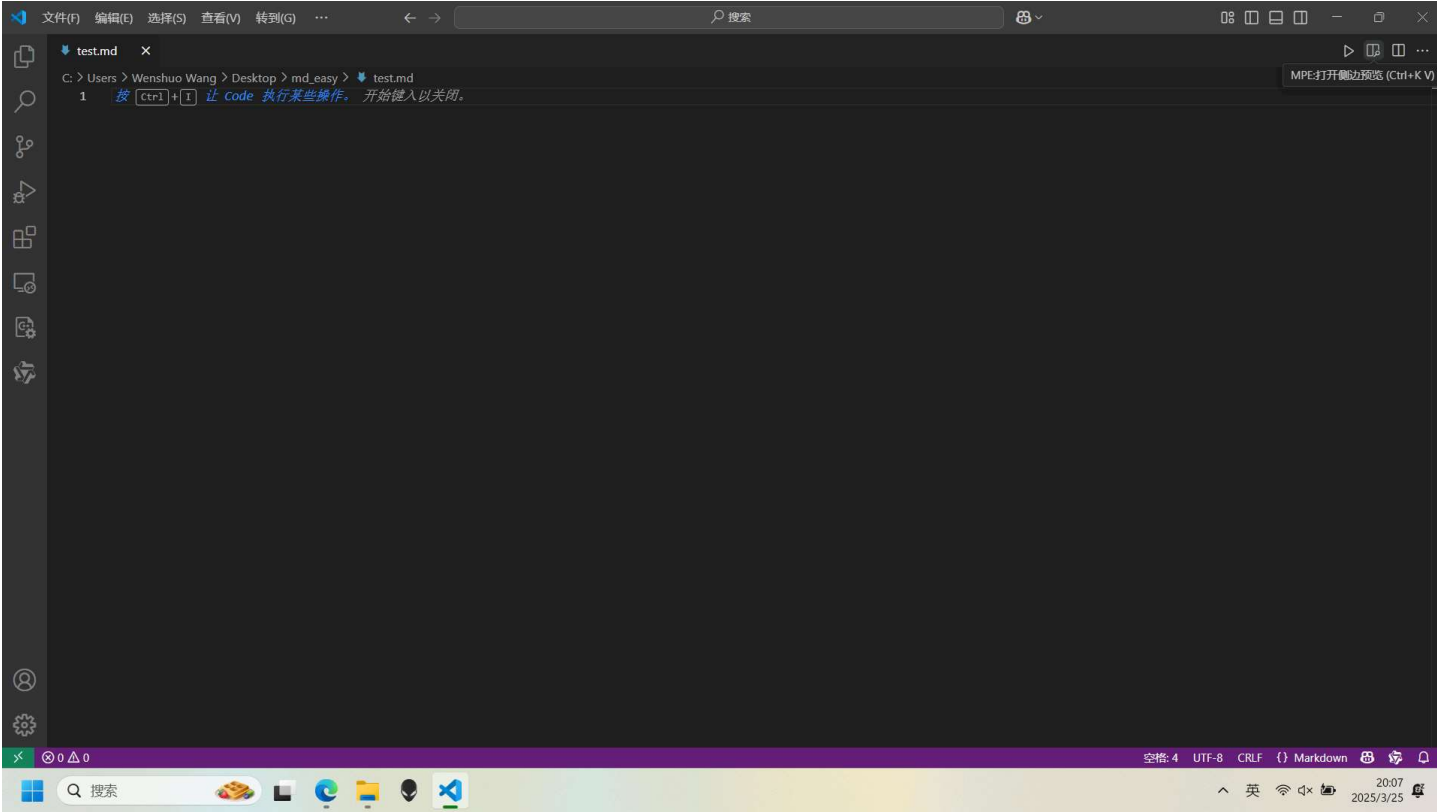
目前在VS Code中下载量最高的markdown插件是 **Markdown All in One**，安装后，我们可以在编辑器中看到一些预览效果。

首先，点击VS Code编辑区左栏四个小方块的图标，在弹出的搜索栏中搜索**Markdown All in One**，点击安装即可。如下图所示：

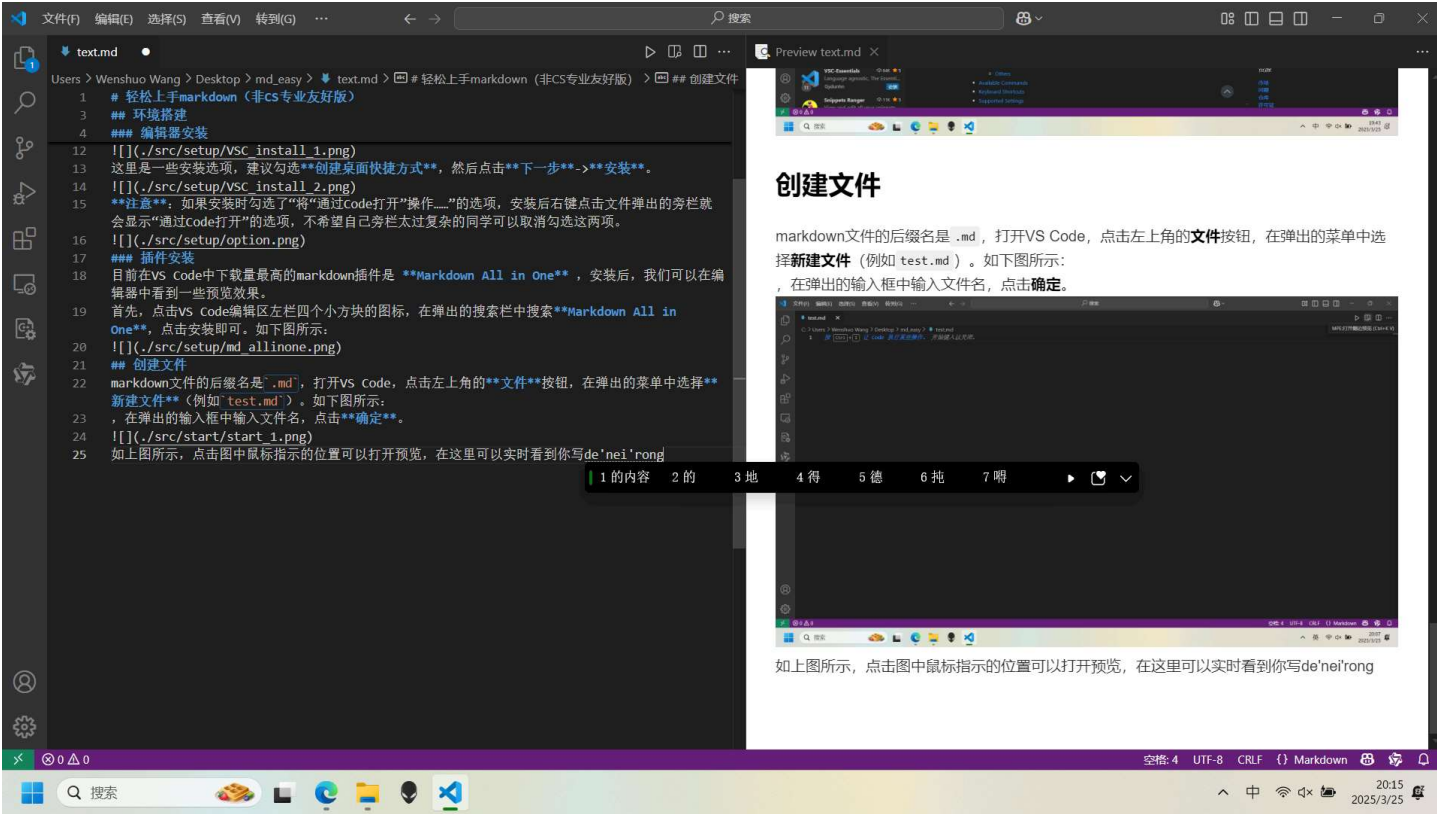


创建文件

markdown文件的后缀名是 .md ， 打开VS Code， 点击左上角的**文件**按钮， 在弹出的菜单中选择**新建文件**（例如 test.md ）。 如下图所示， 在弹出的输入框中输入文件名， 点击**确定**。



如上图所示， 点击图中鼠标指示的位置可以打开预览， 在这里可以实时看到你写的内容。

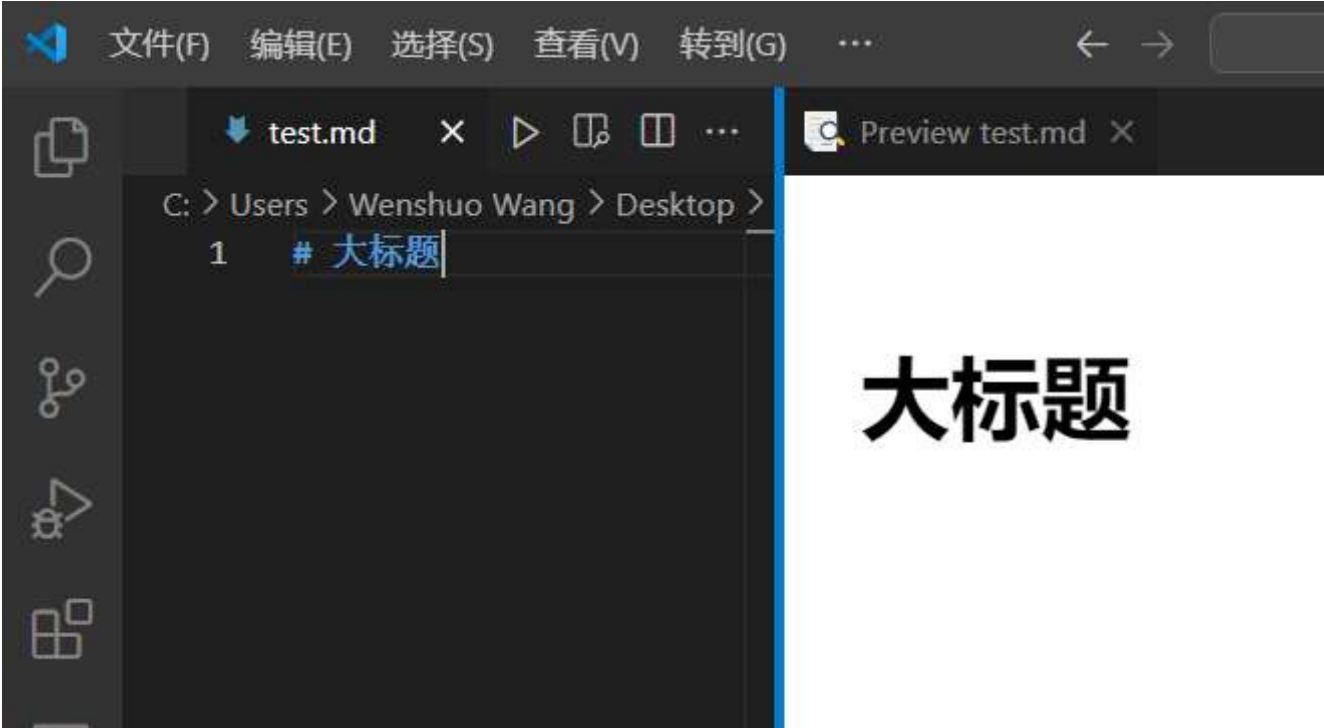


此处禁止套娃

基本语法

标题

标题的格式是 # + 空格 + 标题内容 ,例如:



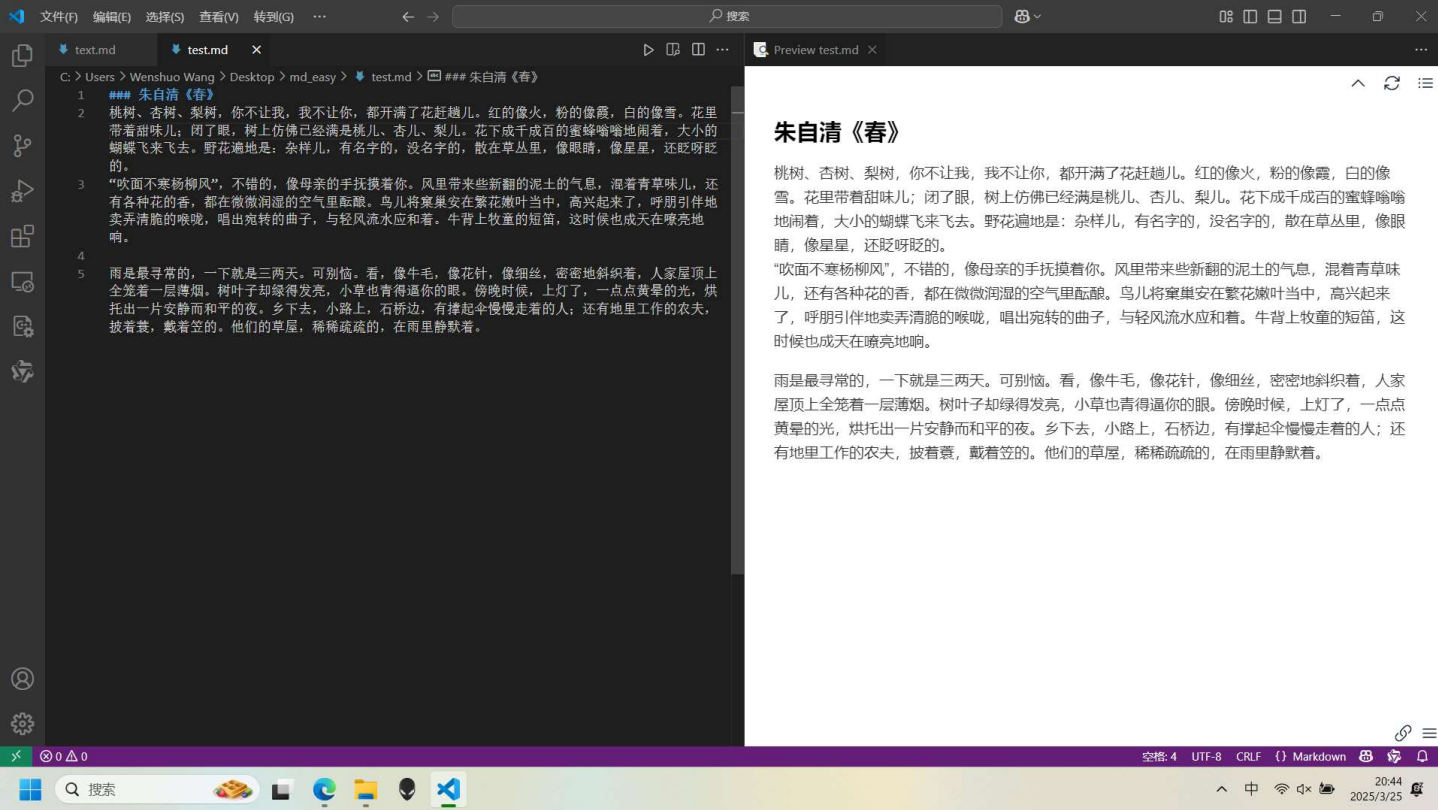
markdown最多支持6级标题，如图所示，# 越多，标题越小。



超过6个时将会以纯文本形式输出。

段落

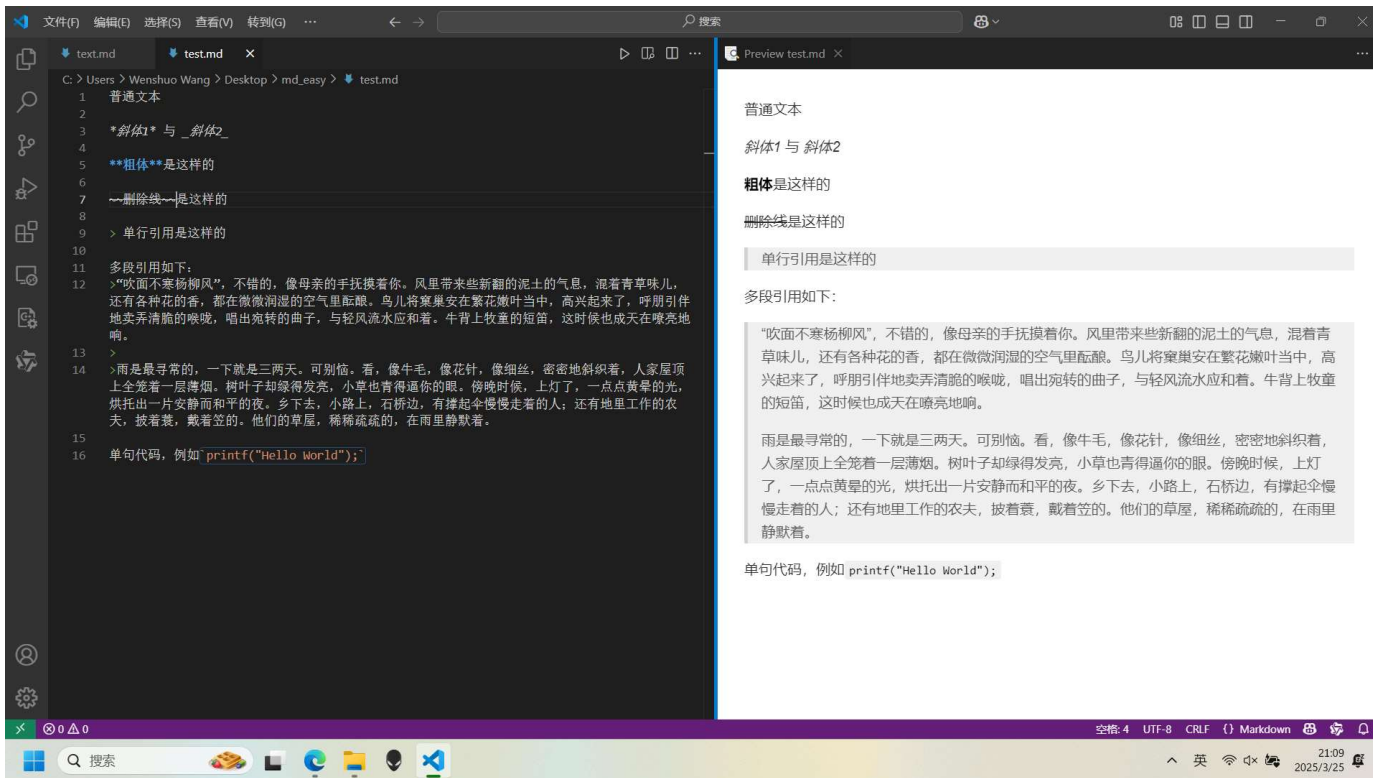
如果你想要分开段落，只需要多打一个空行，这给我们的直觉一致。下图展示了分段和不分段的效果。



文本

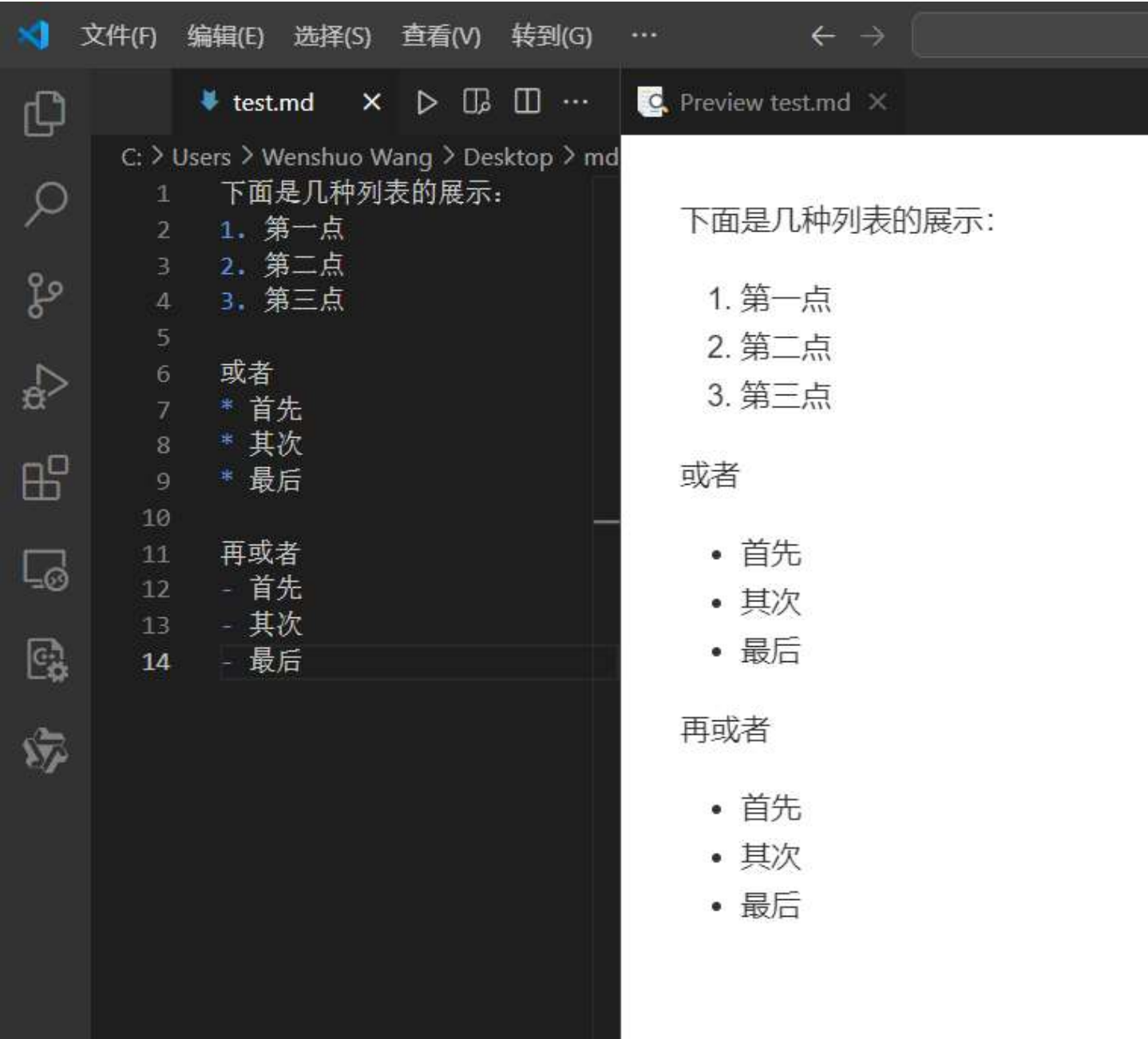
markdown支持以下几种文本格式：

- 普通文本：直接敲出即可
 - 斜体：使用 `_` 或 `*` 将希望倾斜的文本括起来
 - 粗体：使用 `**` 将希望加粗的文本括起来
 - 删除线：使用 `~~` 将希望删除线的文本括起来
 - 引用：将 `>` 加在在文本前面即可
 - 代码：使用“```”将希望显示为代码的单行文本括起来
- 如下图所示：



列表

markdown支持有序列表和无序列表，有序列表使用数字加.，无序列表使用 * 或 - 。
示例如下：



表格

markdown支持表格，表格的格式是：

```

| 标题1 | 标题2 | 标题3 |
| --- | --- | --- |
| 内容1 | 内容2 | 内容3 |
| 内容4 | 内容5 | 内容6 |

```

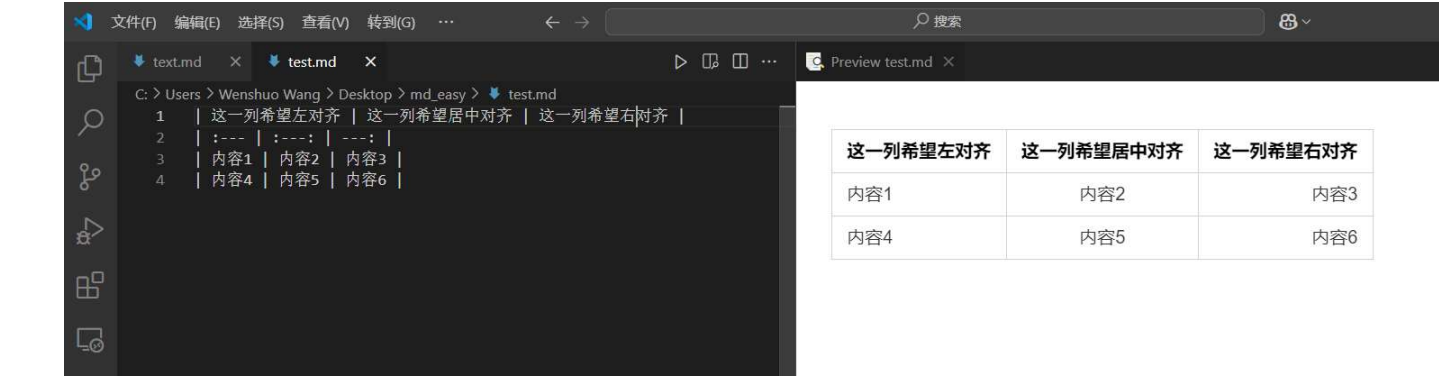
示例如下：



你可以在短横线行中通过添加冒号：来指定每一列的对齐方式：

- 左对齐：默认，或在短横线左边添加冒号：---
- 右对齐：在短横线右边添加冒号 ---:
- 居中对齐：在短横线两边都添加冒号 :---:

示例如下：



图片

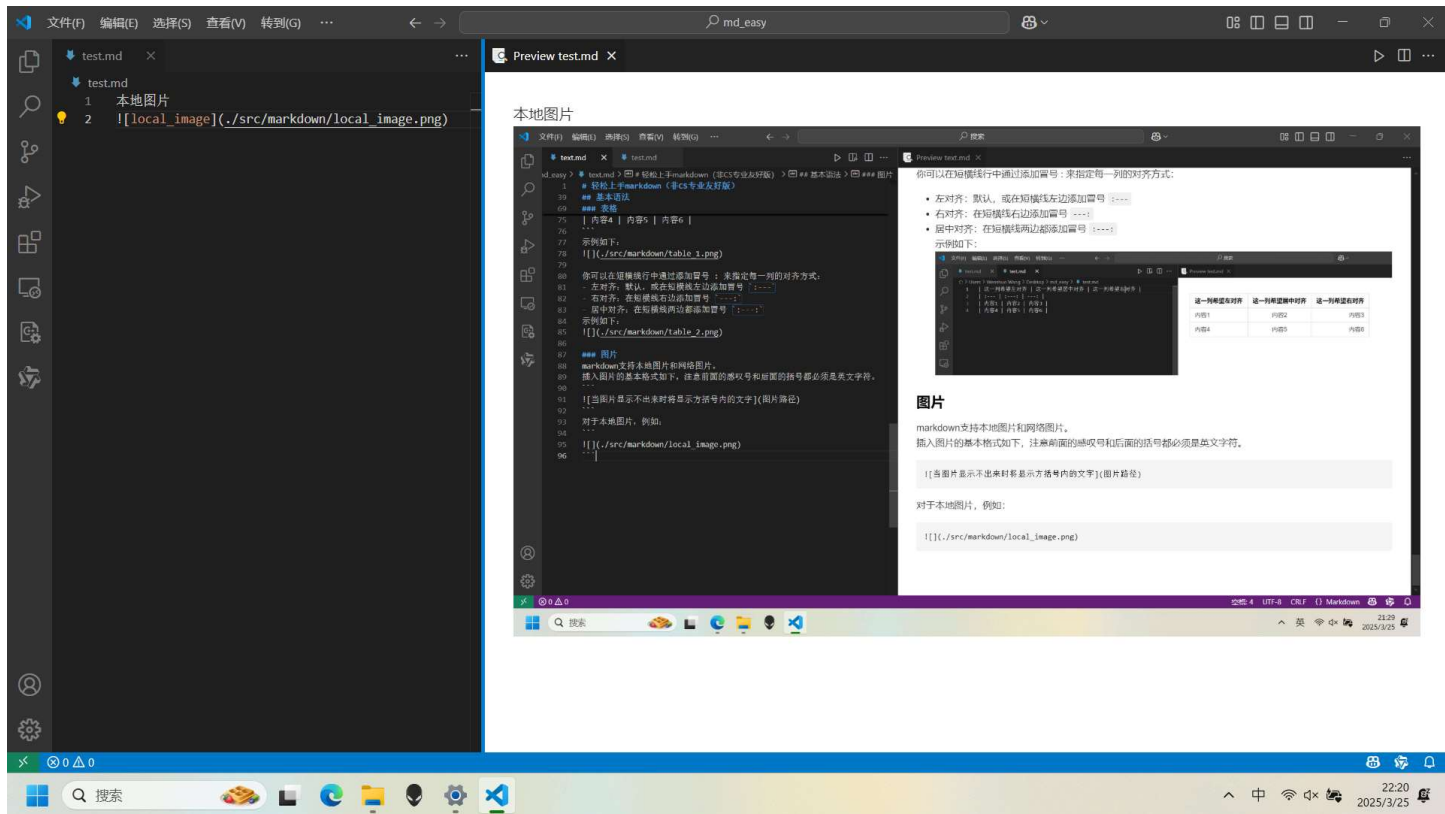
markdown支持本地图片和网络图片。

插入图片的基本格式如下，注意前面的感叹号和后面的括号都必须是英文字符。

![当图片显示不出来时将显示方括号内的文字](图片路径)

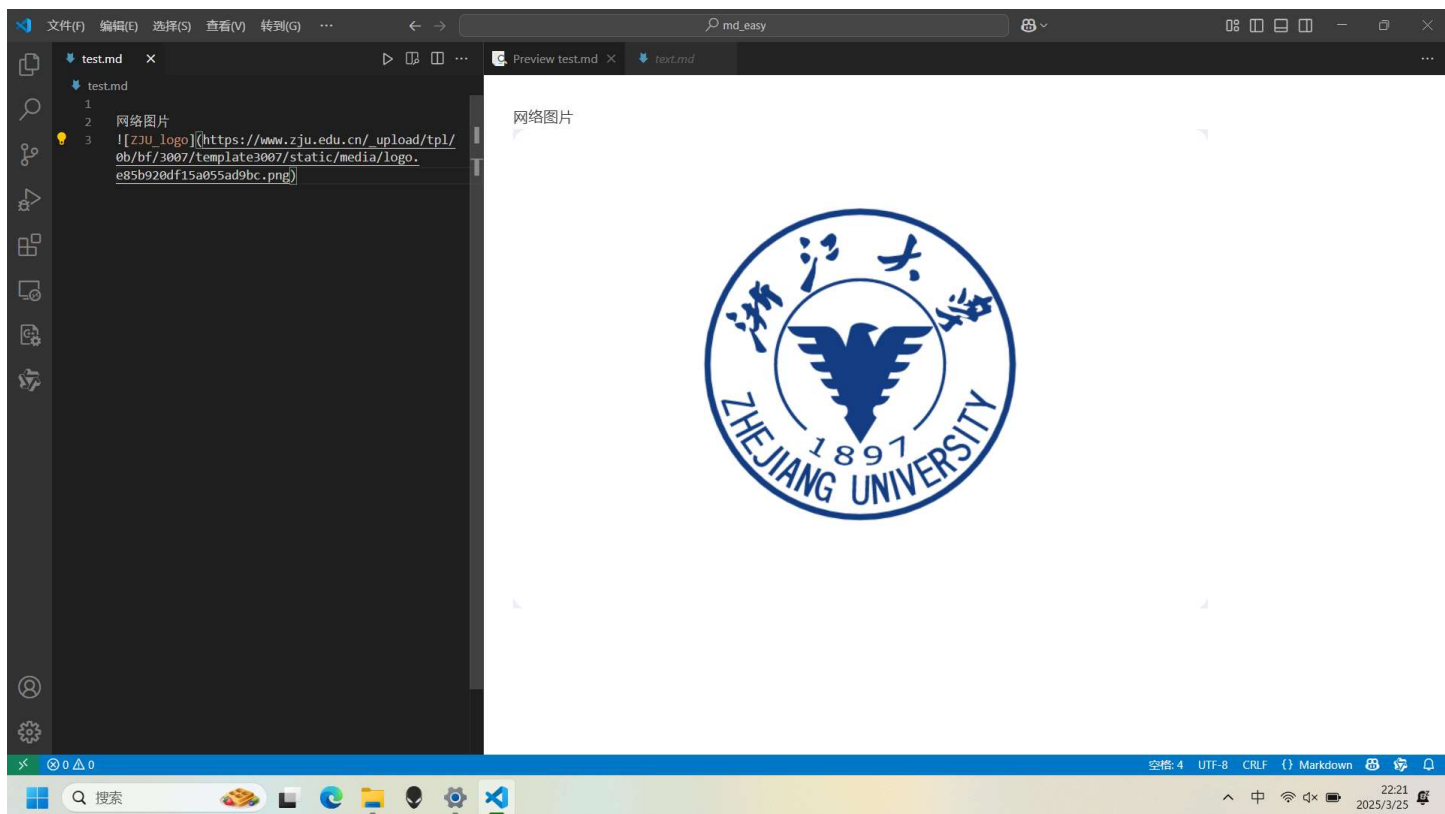
对于本地图片，例如：

![local_image](./src/markdown/image/local_image.png)



对于网络图片，例如：

![ZJU_logo](https://www.zju.edu.cn/_upload/tpl/0b/bf/3007/template3007/static/media/logo.e85b9c



链接

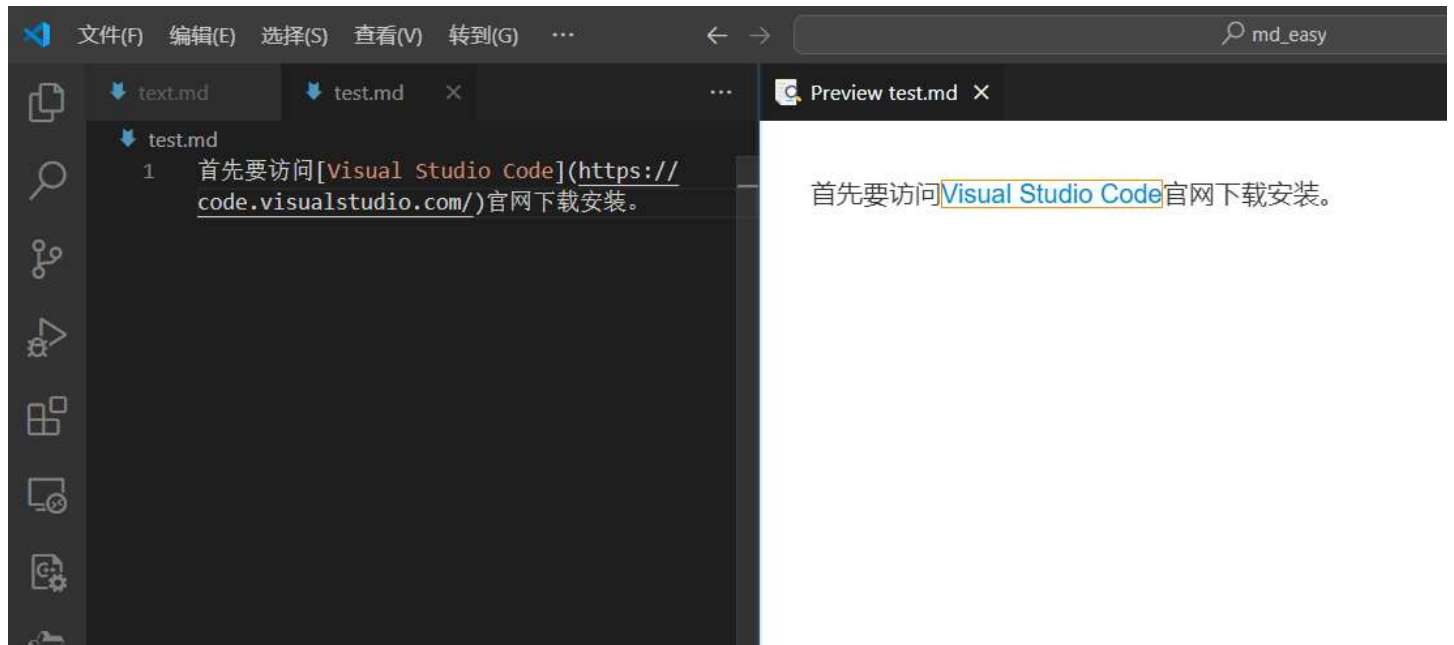
markdown支持网络链接，格式为：

[链接文字](链接路径)

例如：

首先要访问[Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/)官网下载安装。

效果如图所示

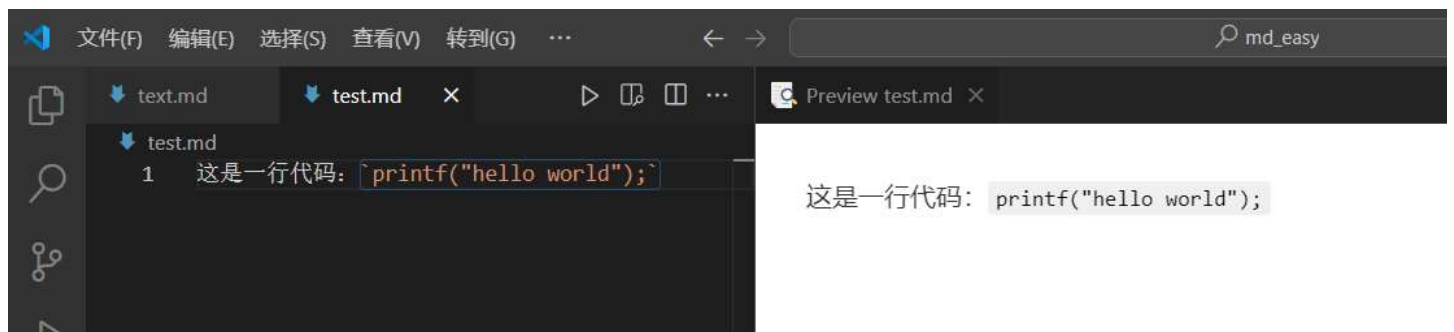


点击蓝色的字后将自动通过浏览器打开链接。

代码块

在之前我们已讲过句中单行代码的格式，例如：

这是一行代码：`printf("hello world");`



在markdown中同样可以使用代码块，格式为：

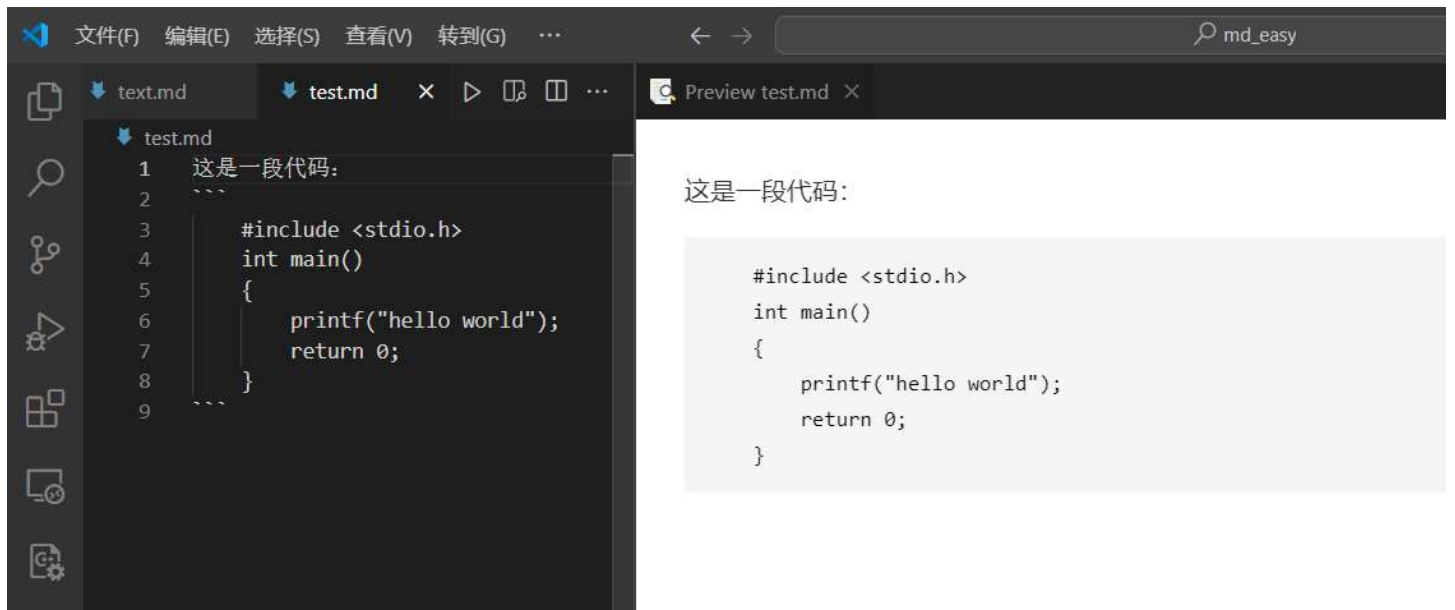
这是一段代码：

```
```  

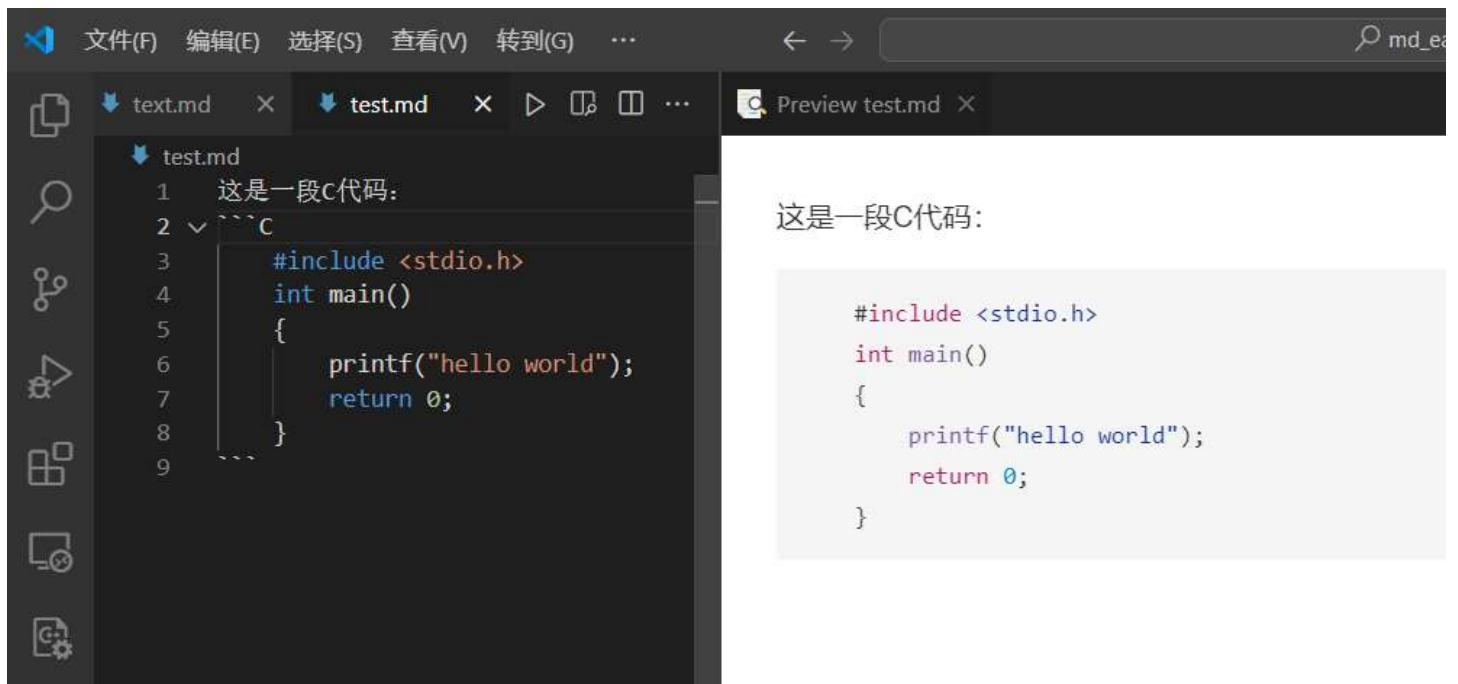
#include <stdio.h>
int main()
{
 printf("hello world");
 return 0;
}
```
```

或

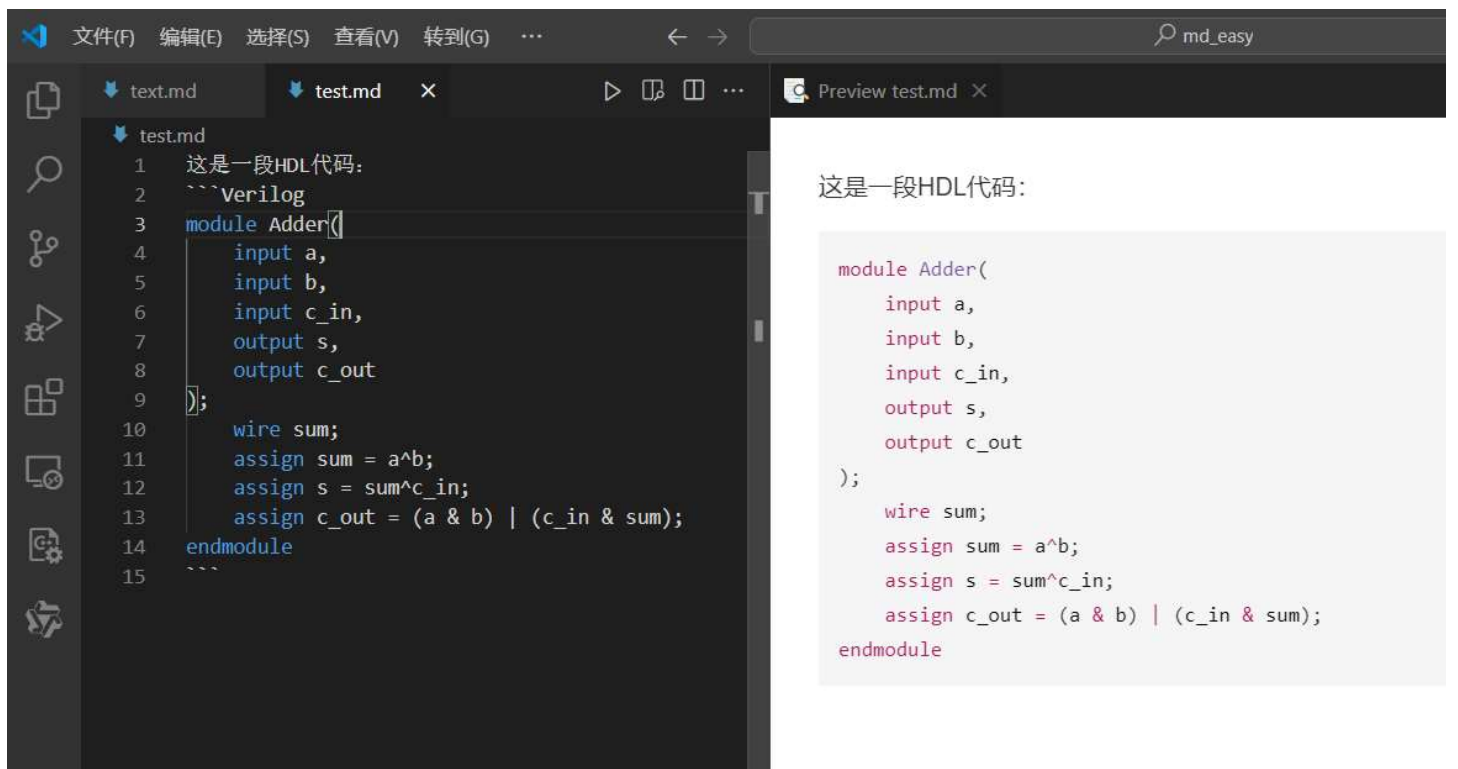
```
~~~~  
  
#include <stdio.h>  
int main()  
{  
    printf("hello world");  
    return 0;  
}  
~~~~
```



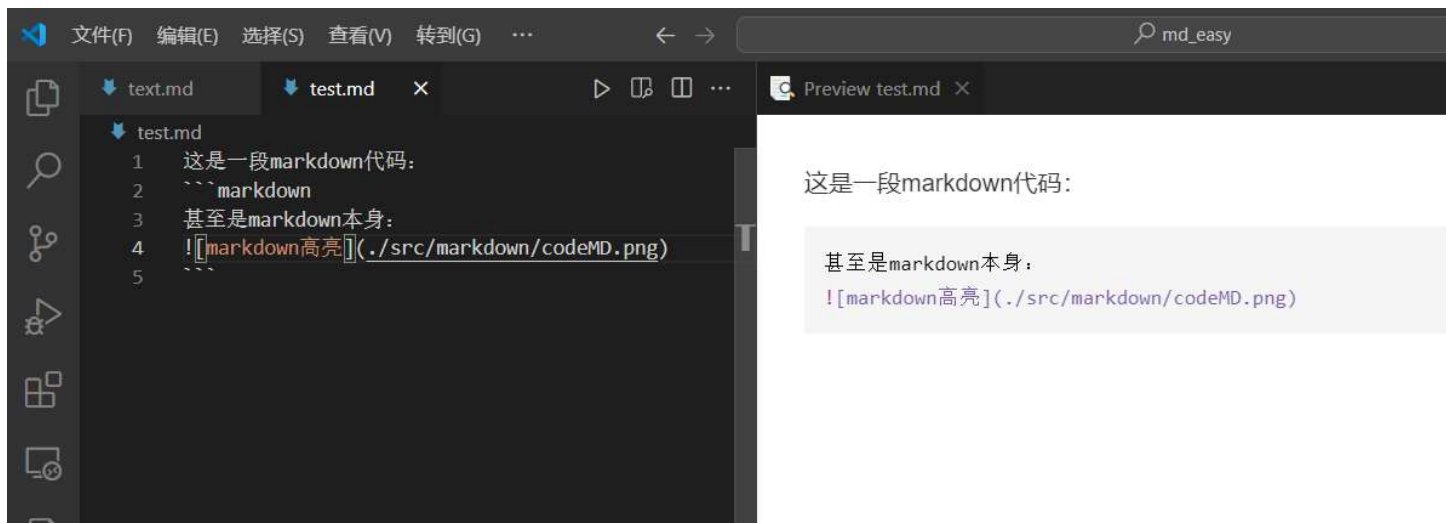
值得一提的是，markdown同样可以在开头的三个``指定语言，进而实现代码高亮。
例如C语言：



硬件描述语言也可以



甚至是markdown本身:



Makefile、Bash.sh等也都可以。

以上就是markdown的基础语法，更多语法可以参考[markdown中文](#)。

这个教程也是使用markdown完成的，如果你希望下载这个文档，可以点击[这里](#)。

作者酷爱套娃