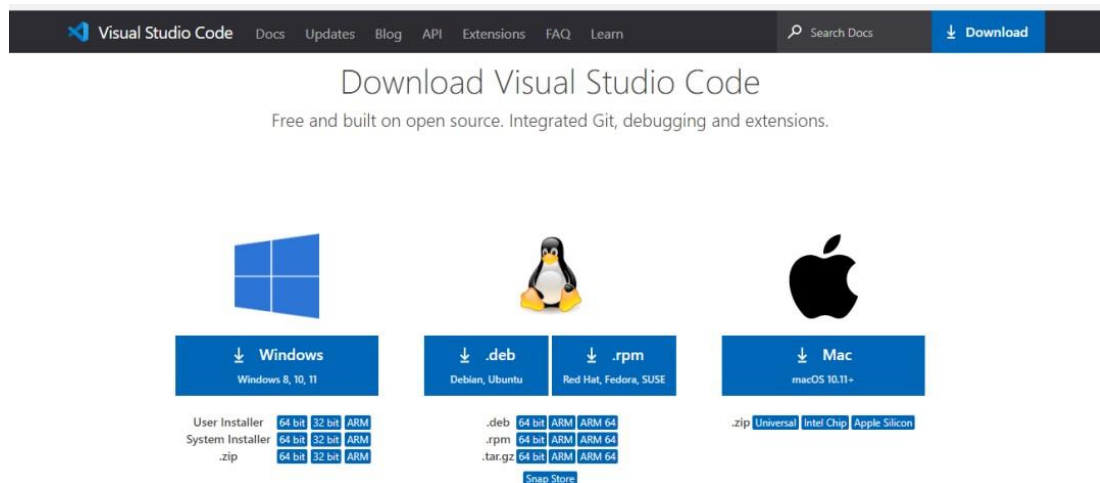
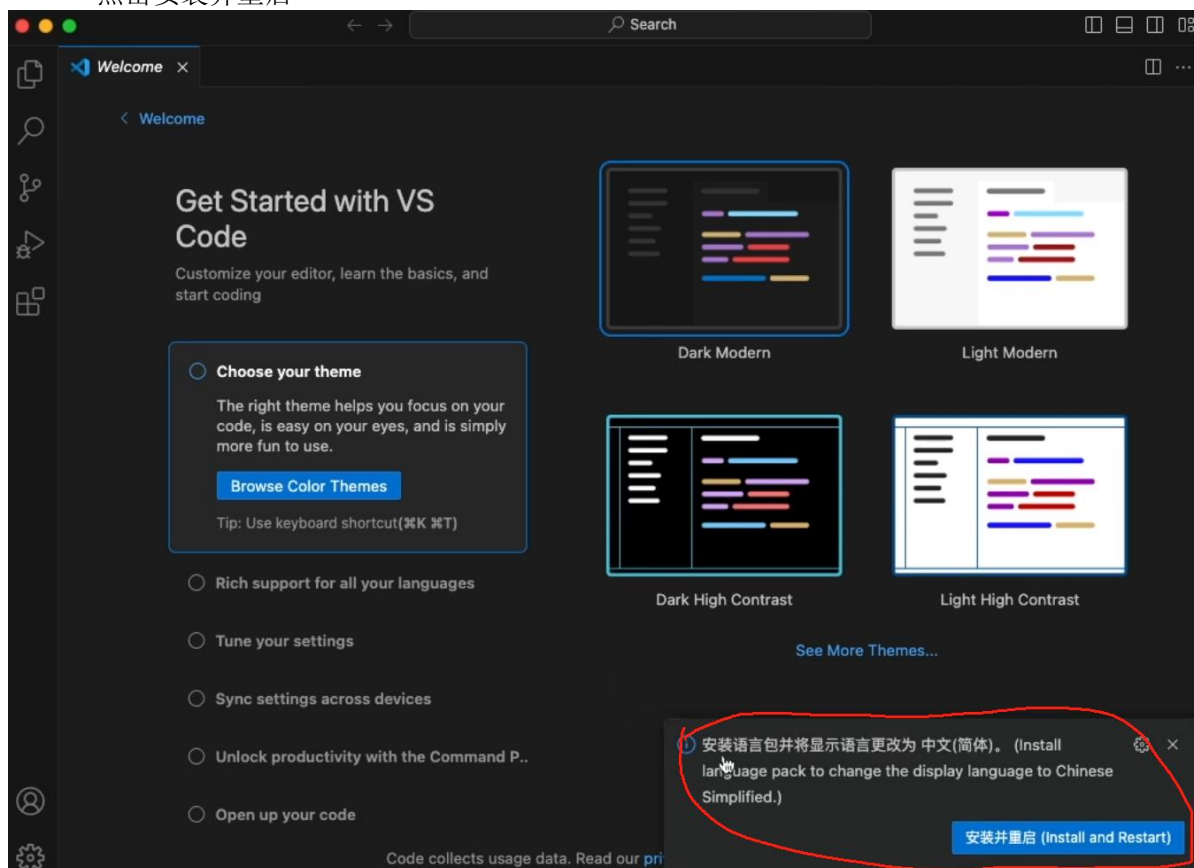


一、vscode 安装

- (1) 在 vscode 的官网中下载，地址为 <https://code.visualstudio.com/Download>



- (2) 选择最右侧的 Mac 下载，下载后得到.zip 压缩包直接双击该压缩包打开即安装成功
(3) 通常在第一次打开vscode会提示安装中文语言包，点击安装并重启



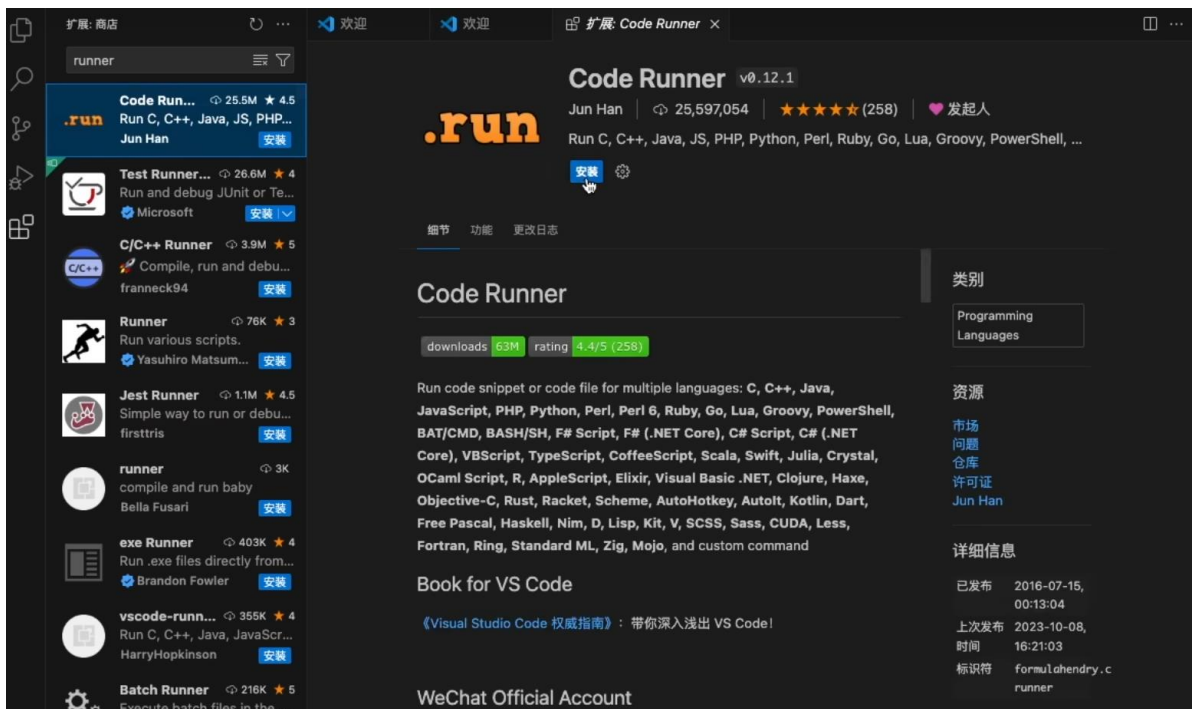
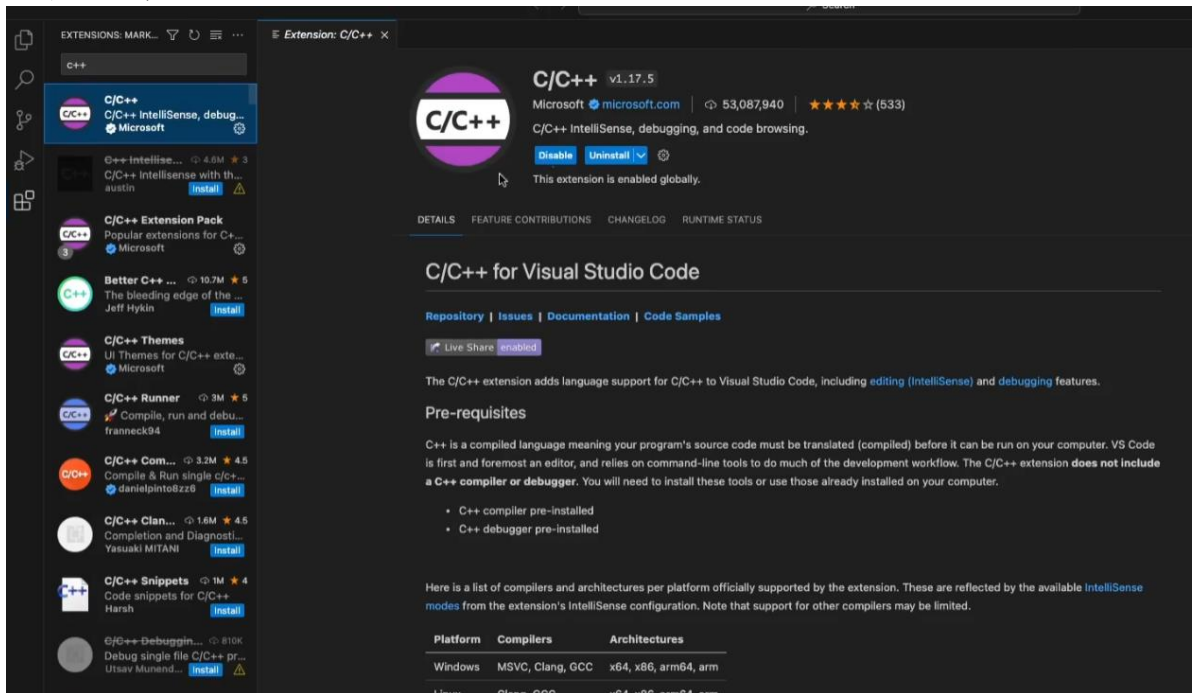
- (4) 下载过慢的问题请参考[\[已解决\] Mac上下载Visual Studio code非常缓慢（mac下载不了vscode） | 半码博客 \(bmabk.com\)](#)

二、编译环境配置

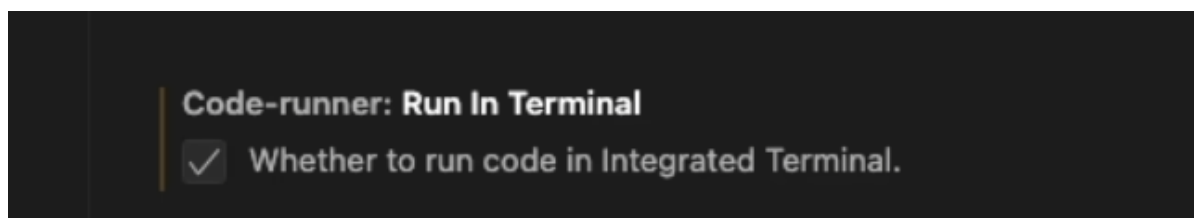
- 1、一般来说 mac 是自带 clang 的，此时在终端中输入clang -version会显示出clang的版本和安装地址（安装地址InstalledDir需要记一下，之后在配置vscode时会有用），然后直接进入步骤2给vscode安装扩展；如果在终端中输入 clang --version提示错误的话，

可能会有弹窗提示你进行安装，点击install即可；或者检查是否安装了 Xcode，在终端中输入Xcode-select --install（同样如果有弹窗提示，点击install即可），然后在终端输入 clang -version，按提示点击install，安装clang即可。安装完成后再次输入clang -version检查一下。（建议不管如何，先执行一下Xcode-select --install命令安装一些必要工具）

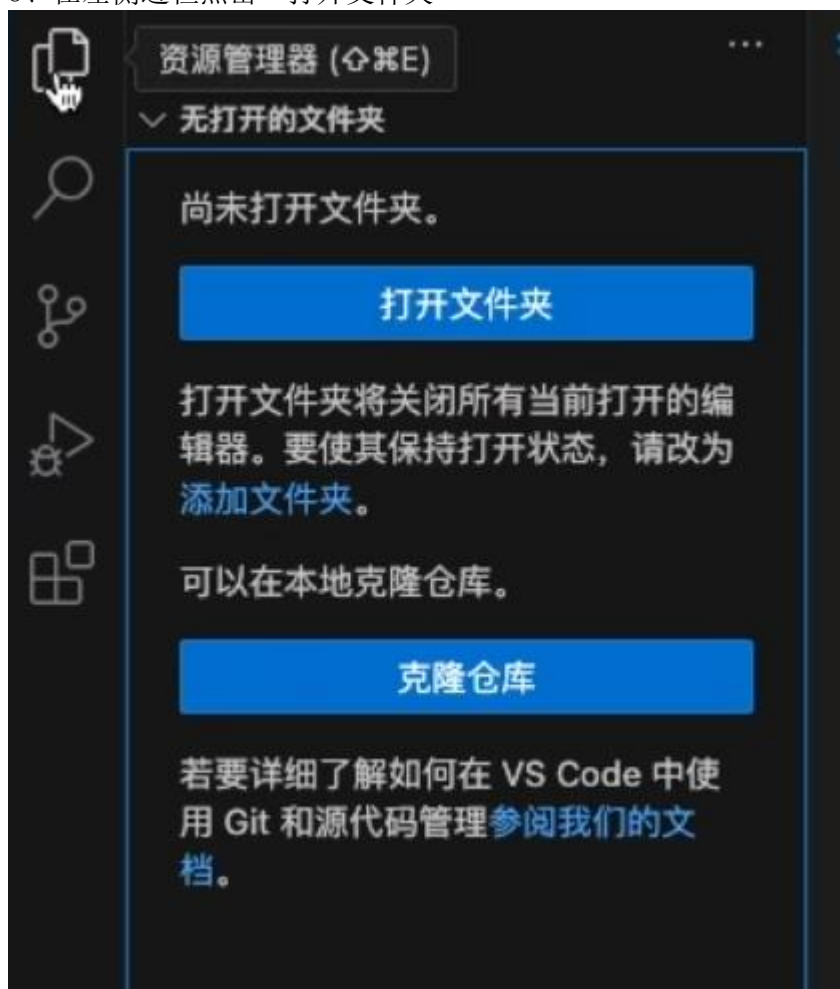
- 2、打开 vscode，安装扩展，从 VScode 左侧工具栏打开扩展商店，在搜索框中搜索并安装【C/C++】和【Code Runner】



我们需要配置一下code runner，点击齿轮图标——扩展设置，找到并勾选Run In Terminal

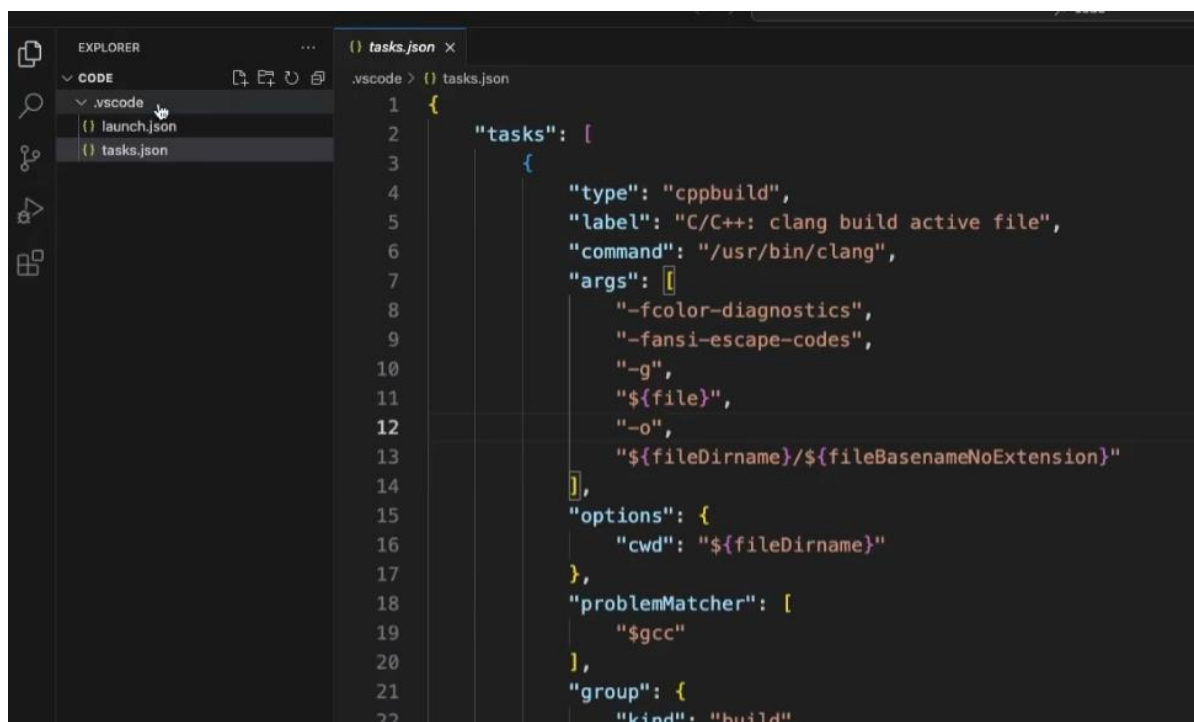
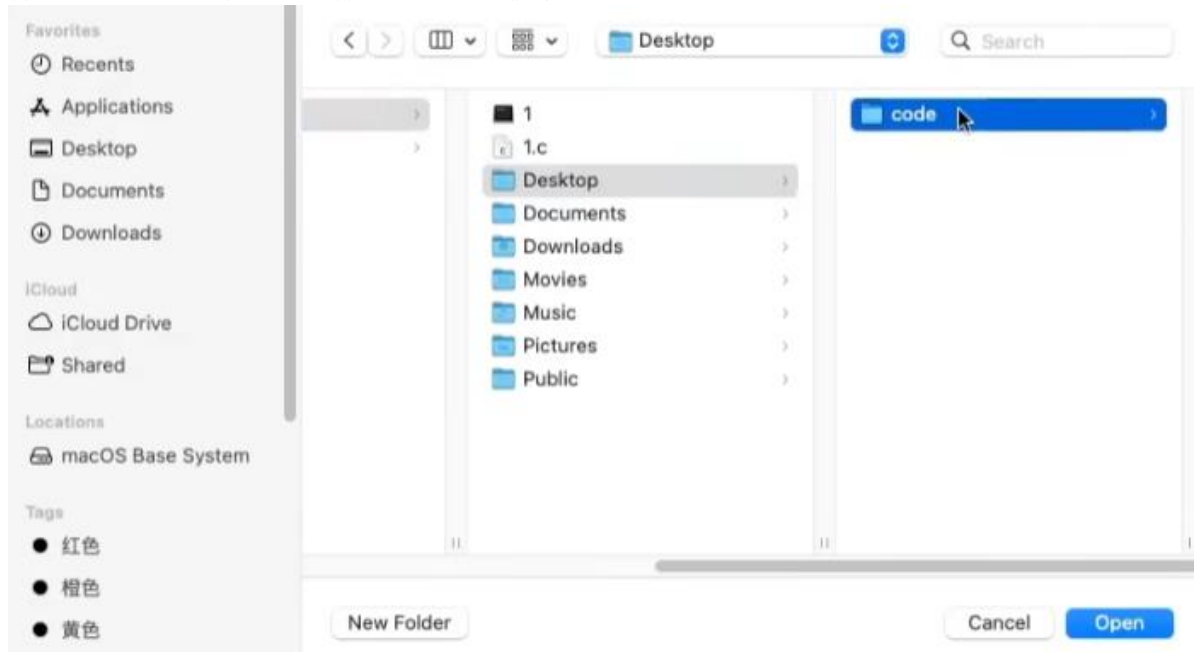


3、在左侧边栏点击“打开文件夹”

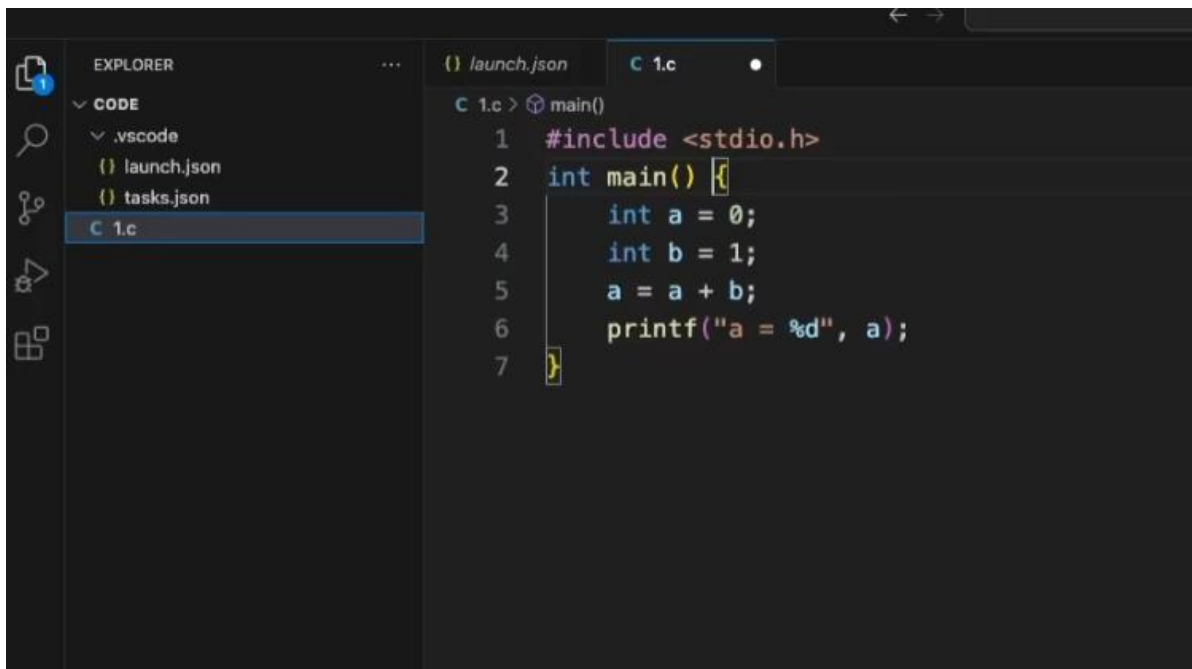


4、解压压缩包中提供的code.zip为code，并打开解压的文件夹code。里面有一个.vscode文

件夹，其中有两个配置文件，不要自行修改。



5、点击添加文件，创建一个测试程序1.c，编写测试程序并保存。注意该程序文件不能在.vscode文件夹中，要和.vscode同级。



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar is open, showing a project structure with a `.vscode` folder containing `launch.json` and `tasks.json`, and a file named `1.c` which is currently selected. The main editor area displays the contents of `1.c`, which is a C program. The code is as follows:

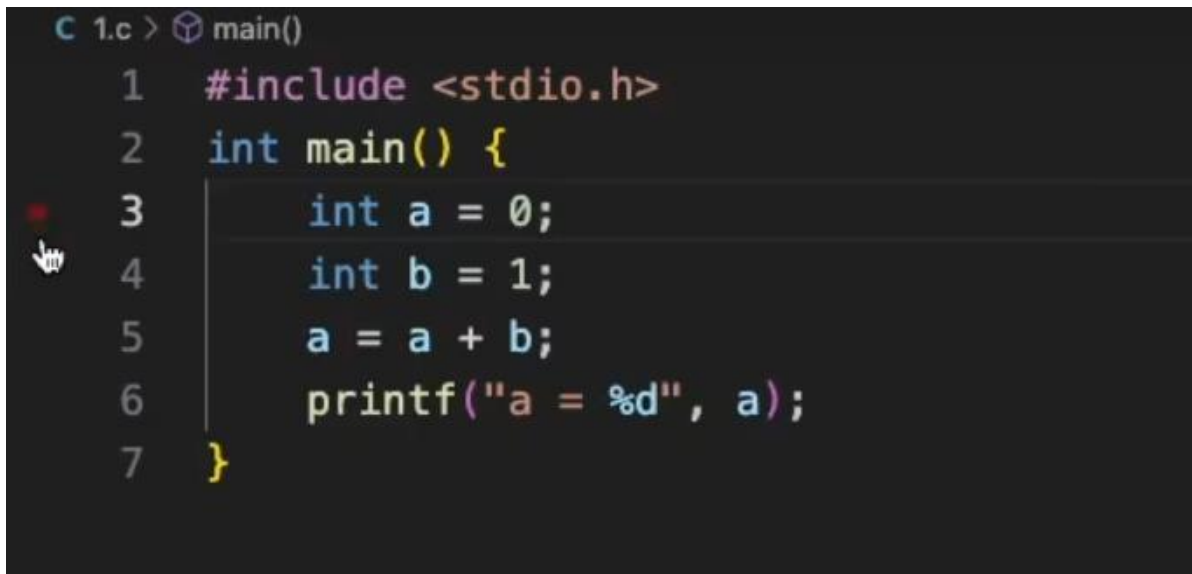
```
1 #include <stdio.h>
2 int main() {
3     int a = 0;
4     int b = 1;
5     a = a + b;
6     printf("a = %d", a);
7 }
```

6、程序保存后点击右上角的运行符号运行即可。

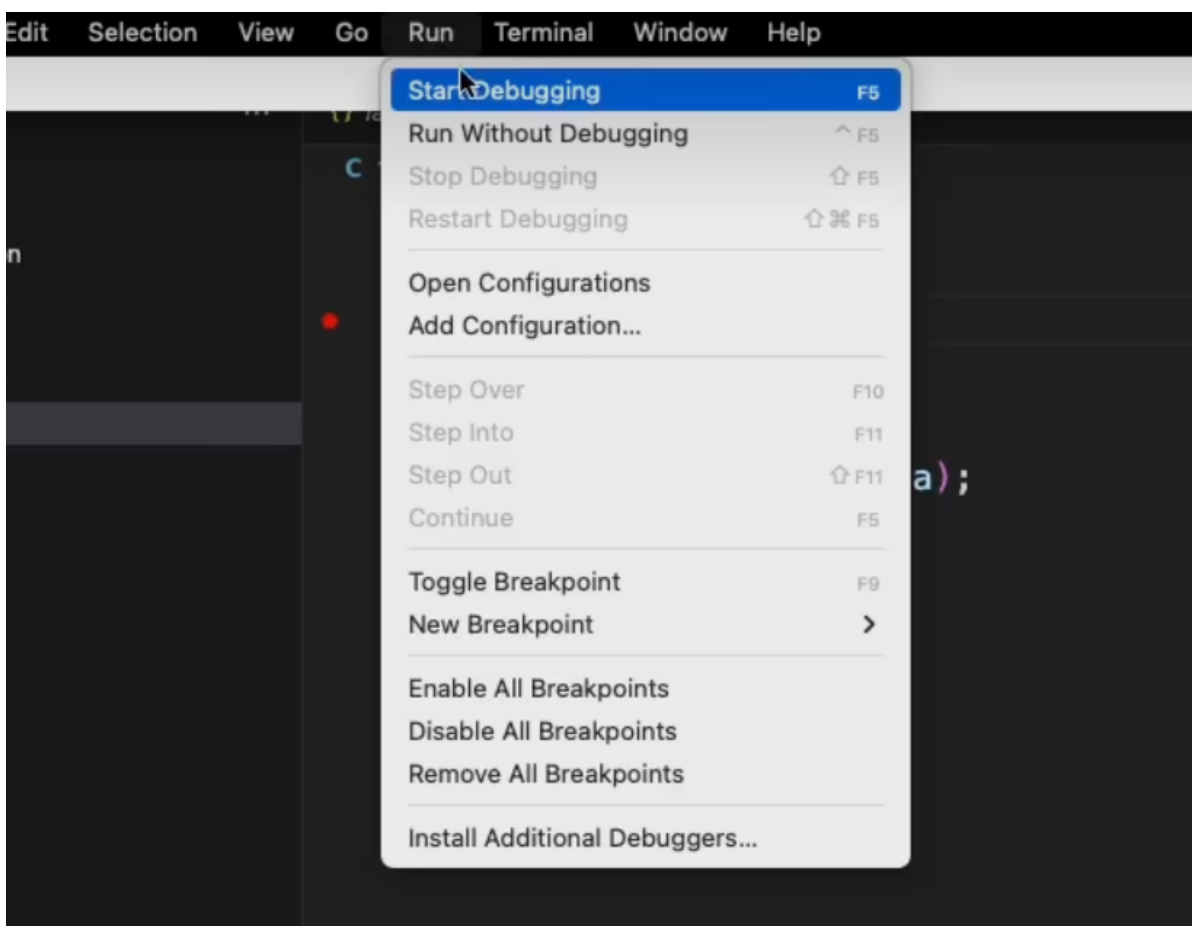


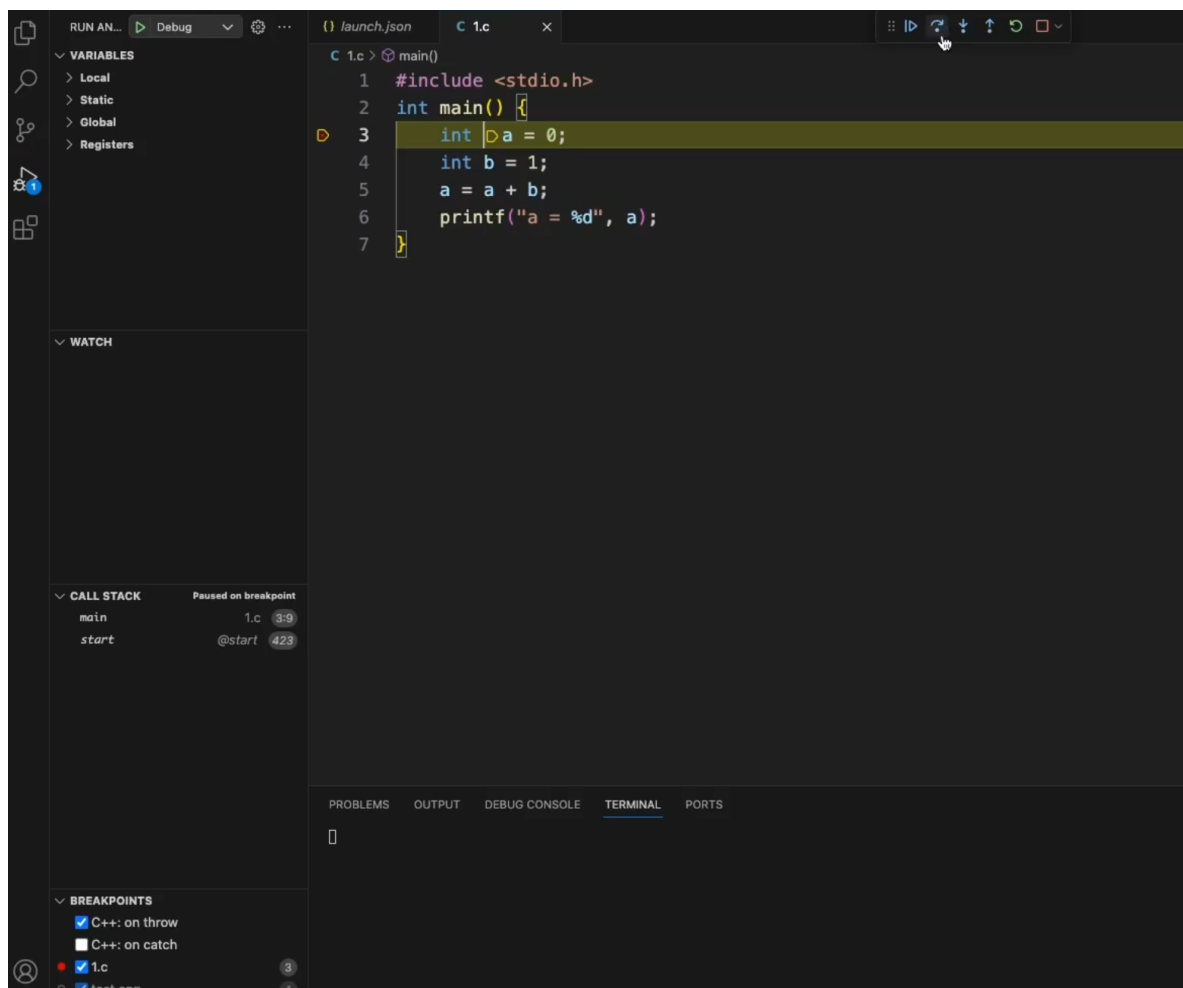
二、vscode 调试功能使用

1、在程序中任意一行代码左侧点击一下打上断点。



2、点击“开始debug”





可以看到程序可以成功进行debug，具体debug相关操作这里不再详解，请自行学习。

本文配置步骤大多参考了下面这个视频：

https://www.bilibili.com/video/BV1U741157Rd/?spm_id_from=333.1007.top_right_bar_window_history.content.click&vd_source=cf8554ad53e526543e59141a5739e72d

如果对文字步骤感到难以理解的地方，可以参考该视频进行学习。