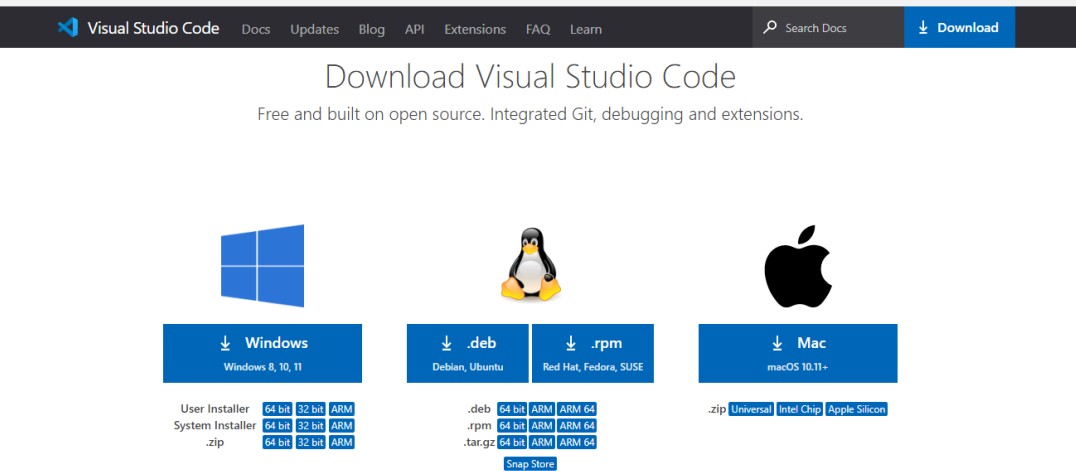
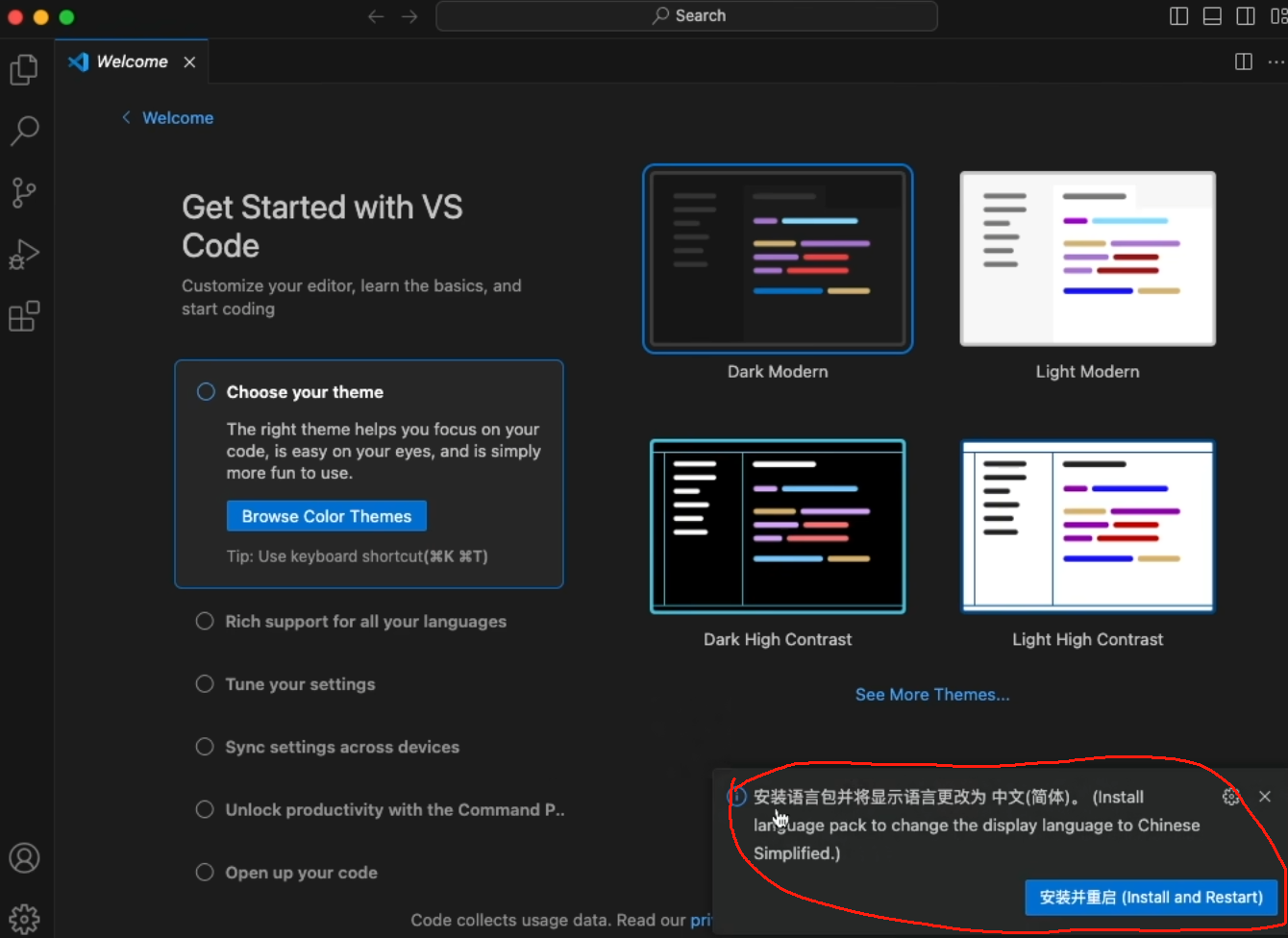
# 一、vscode 安装

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



1. 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
2. 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

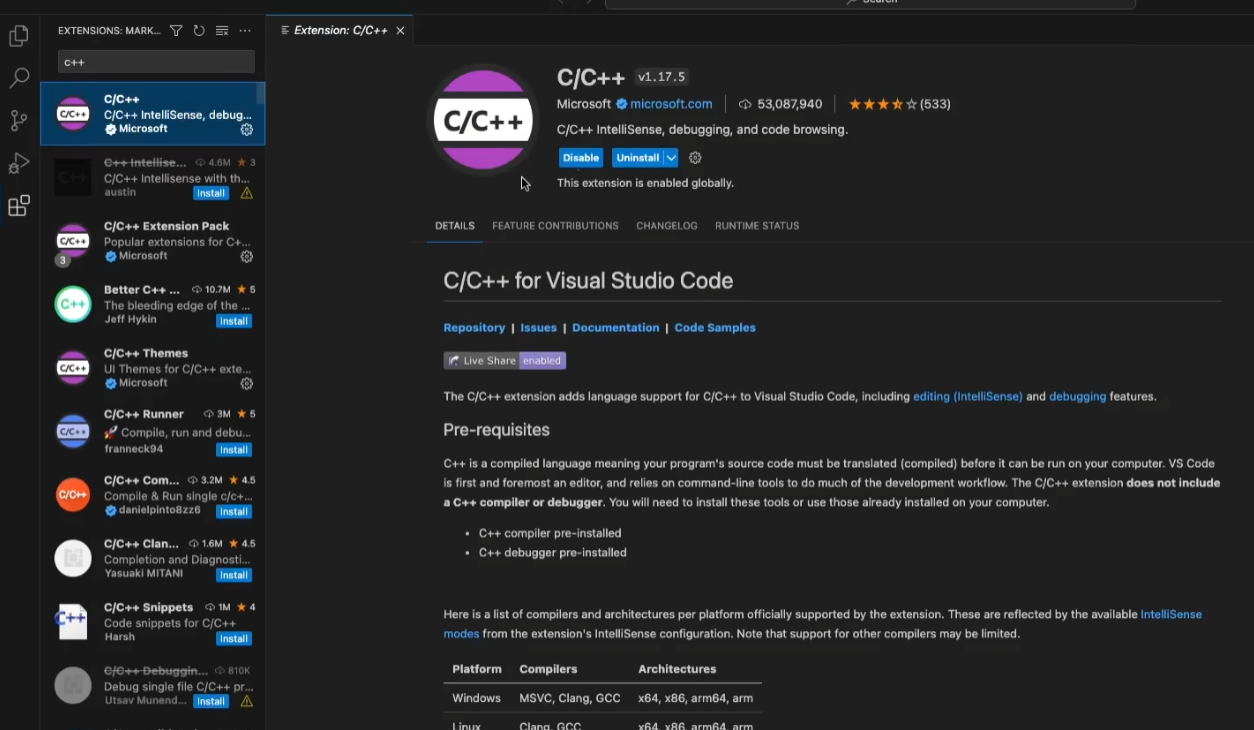


1. 下载过慢的问题请参考[[已解决] Mac上下载Visual Studio code非常缓慢（mac下载不了vscode） | 半码博客 (bmabk.com)](https://www.bmabk.com/index.php/post/155704.html)

# 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）

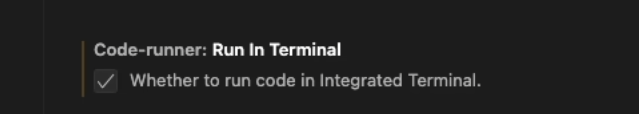
2、 打开 vscode，安装扩展，从 VScode 左侧工具栏打开扩展商店，在搜索框中搜索并安装【C/C++】和【Code Runner】



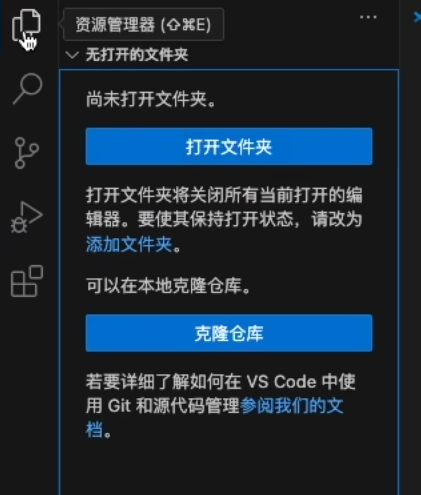


我们需要配置一下code runner，点击齿轮图标——扩展设置，找到并勾选Run In Terminal

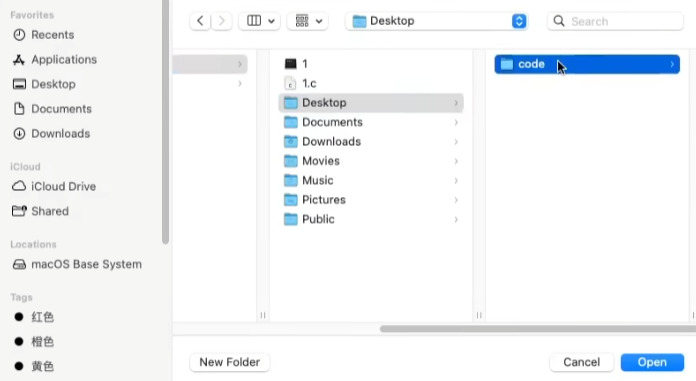


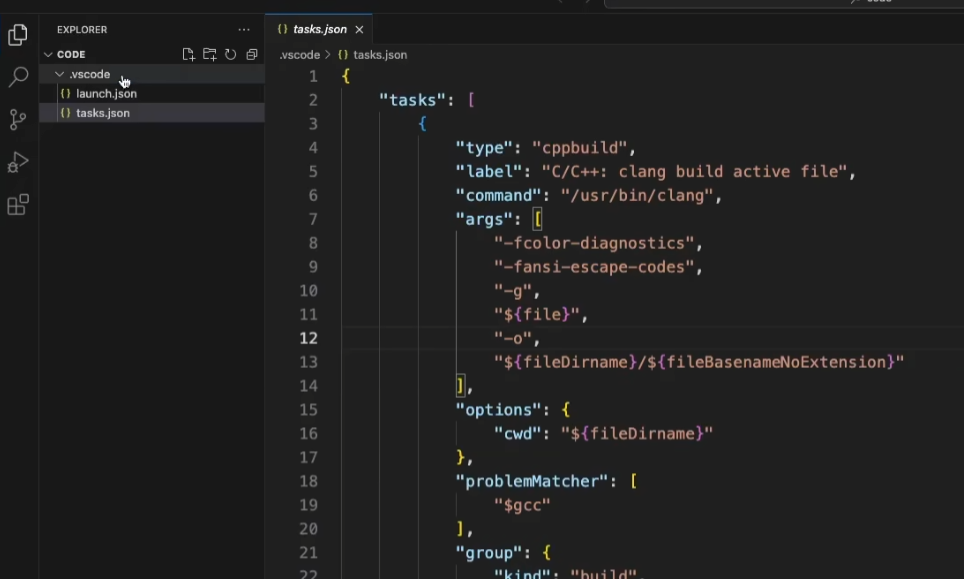


3、在左侧边栏点击“打开文件夹”

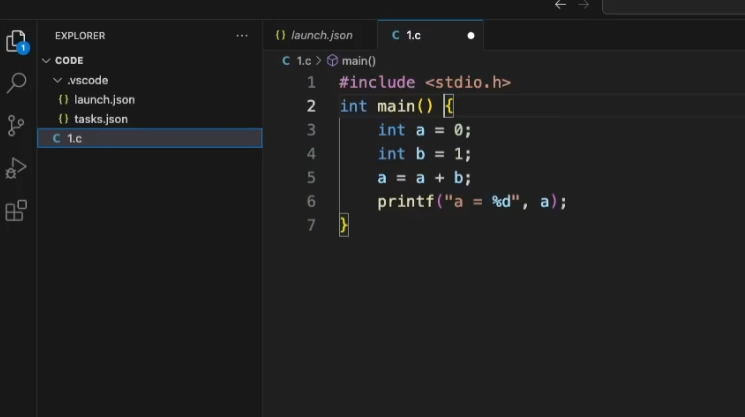


4、解压压缩包中提供的code.zip为code，并打开解压的文件夹code。里面有一个.vscode文件夹，其中有两个配置文件，不要自行修改。





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。

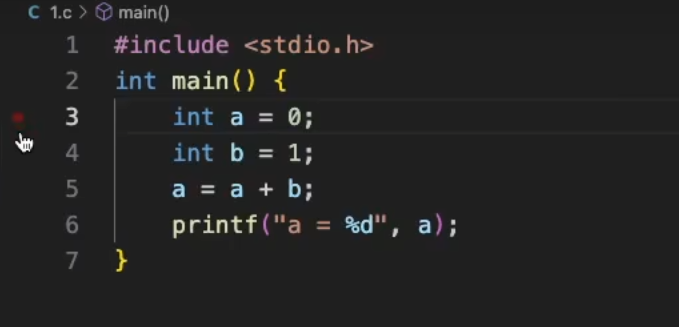


6、程序保存后点击右上角的运行符号运行即可。

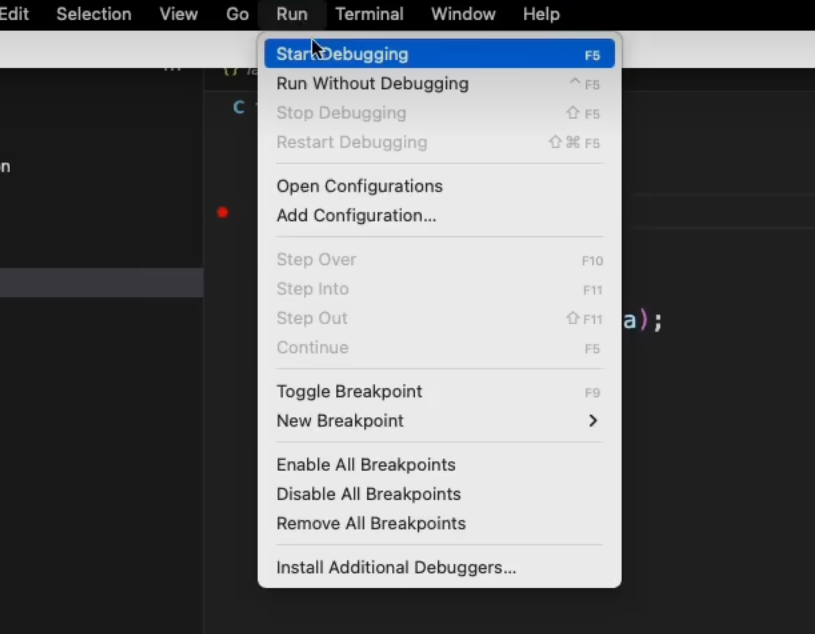


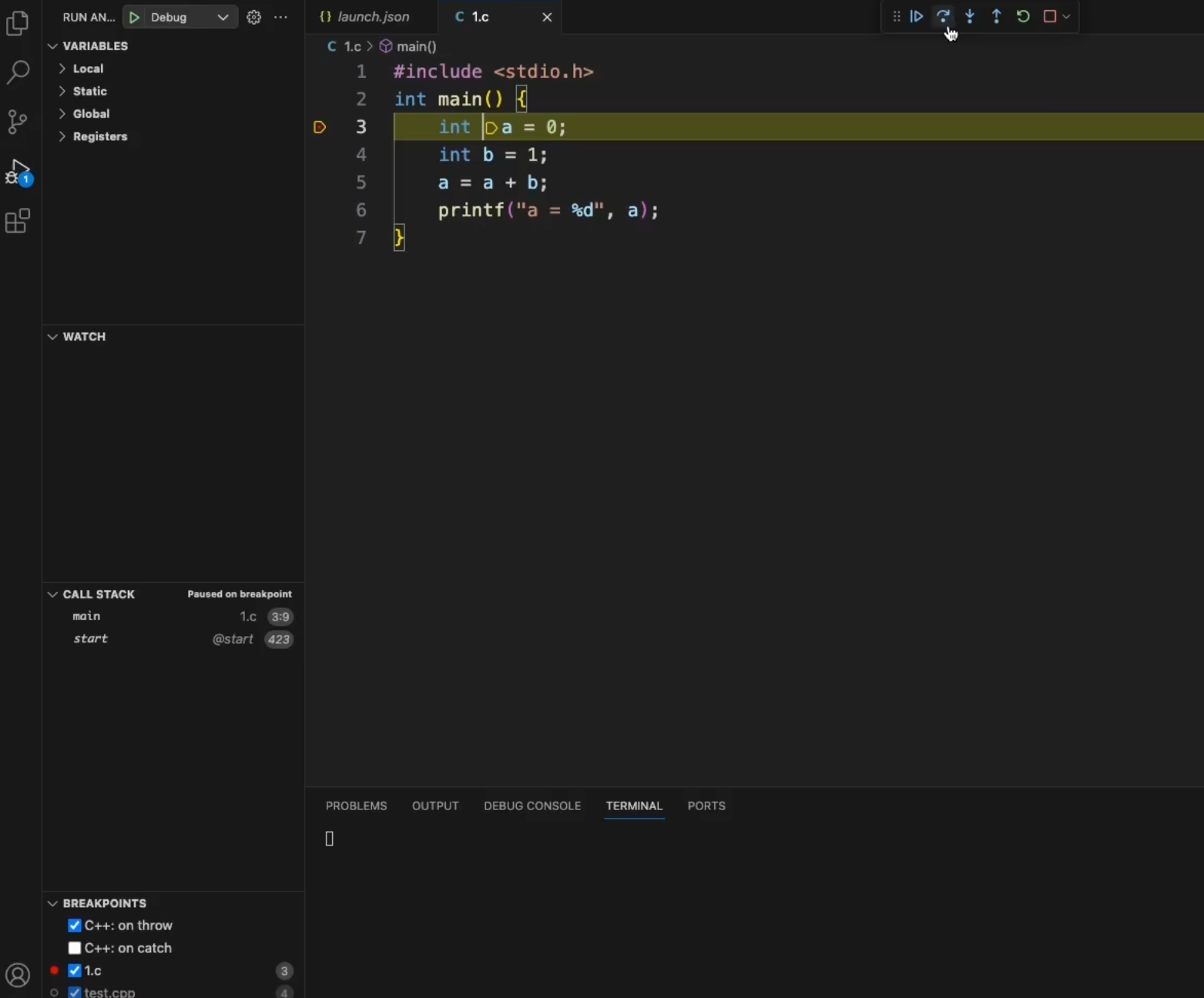
# 二、vscode 调试功能使用

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。