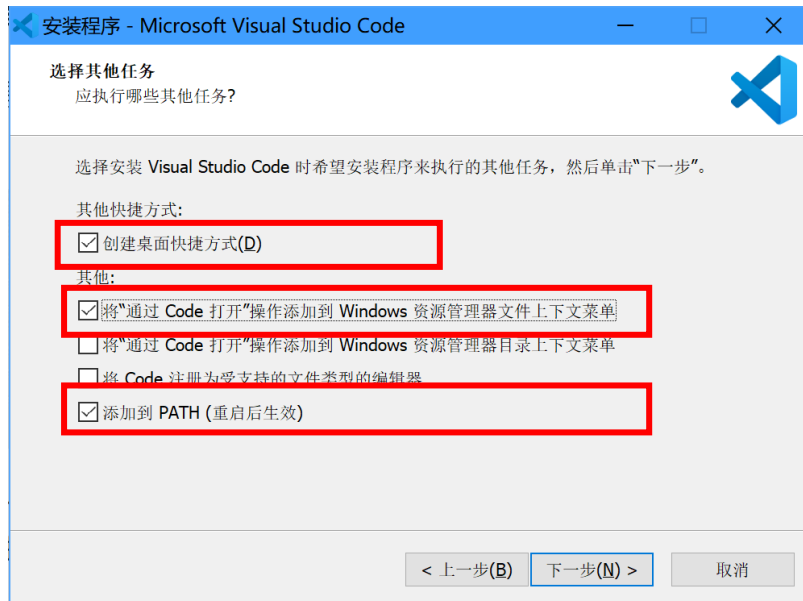


一、vscode 安装

安装过程和 Linux 下的过程类似，唯一区别是选择安装选项是，以下三个选项最好勾上。

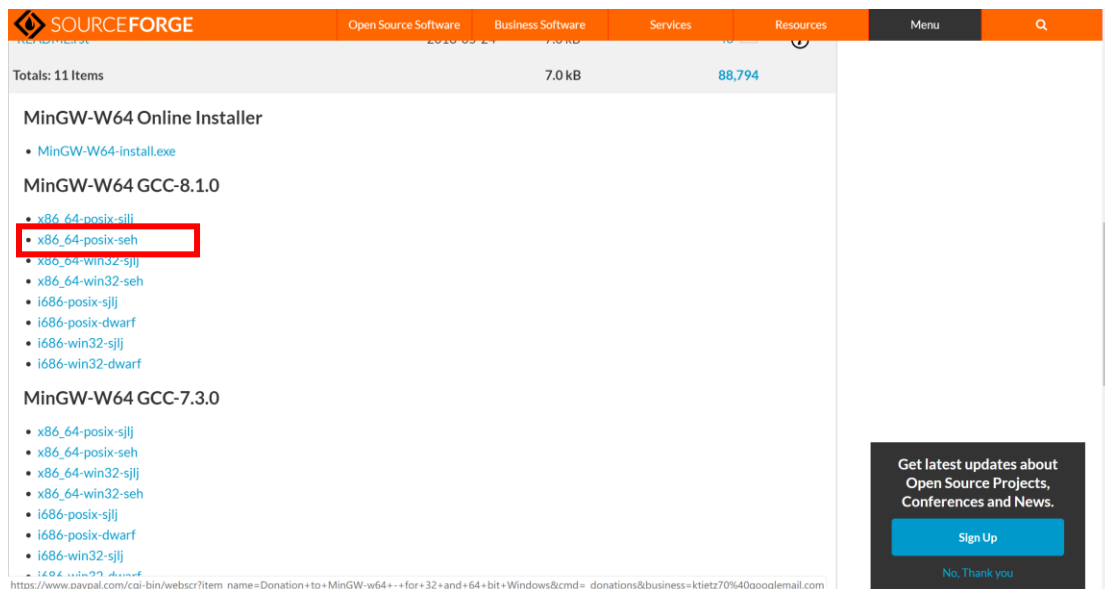


安装完成后在扩展选项中找到 C/C++ 扩展并安装，汉化扩展根据需求安装。（具体操作可以看 Linux 下的教程）

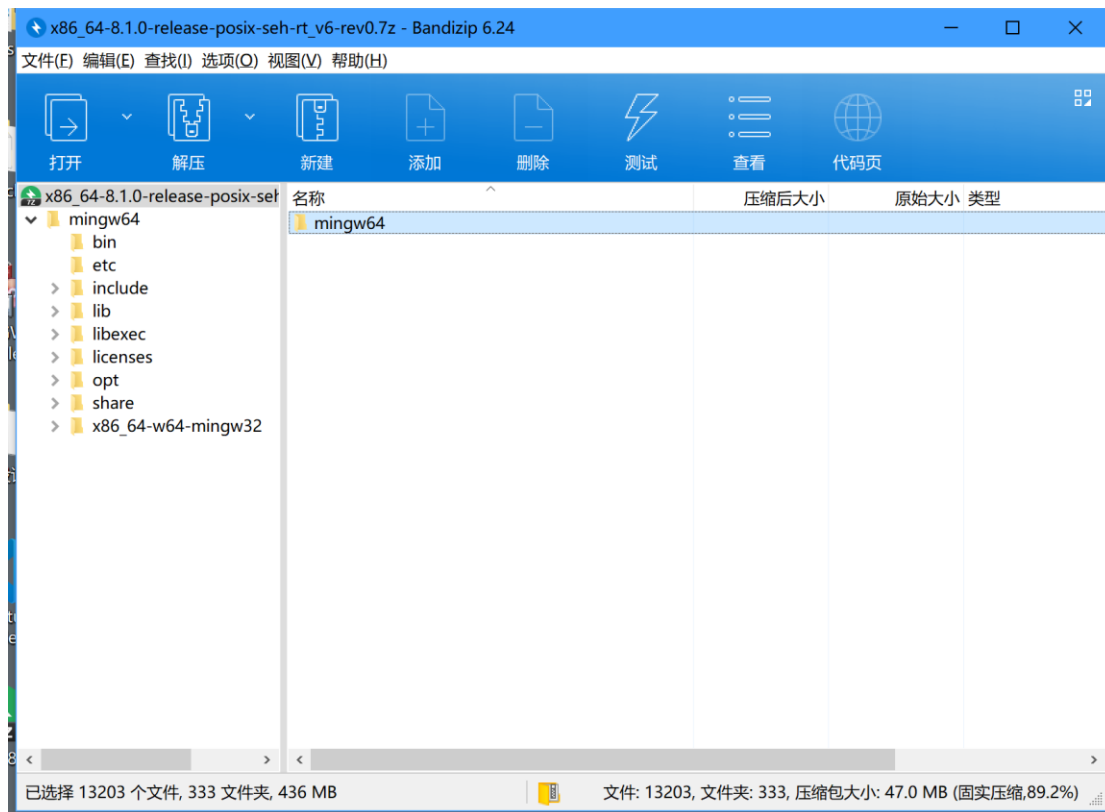
二、编译环境配置

下载地址：<https://sourceforge.net/projects/mingw-w64/files/>

打开网址后，向下滑动，下载红框对应版本 x86_64-posix-seh:



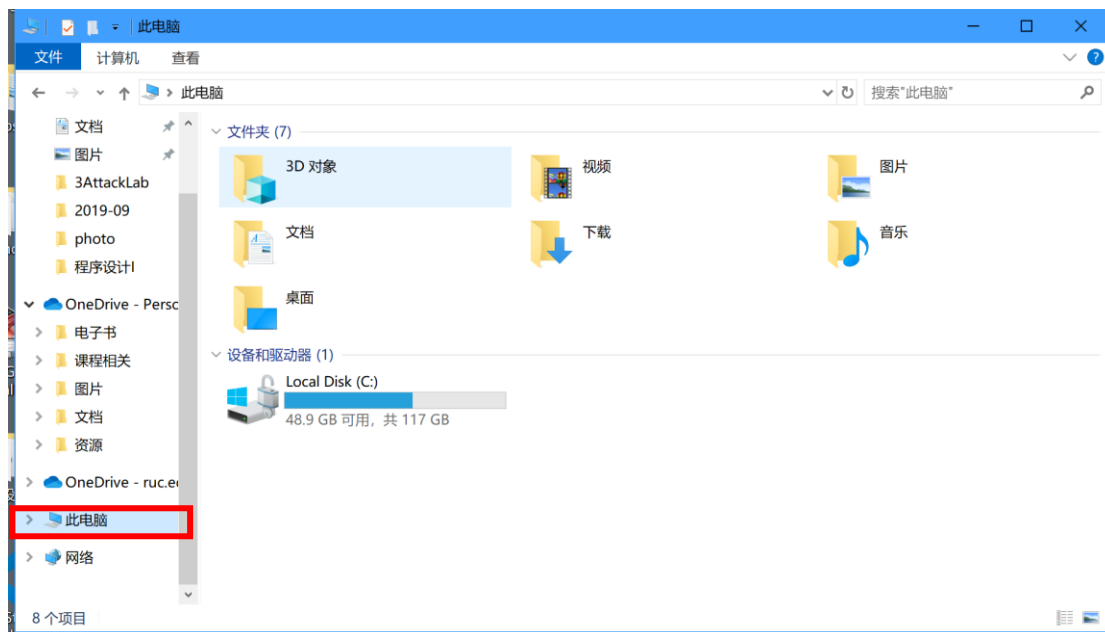
得到下载文件 x86_64-8.1.0-release-posix-seh-rt_v6-rev0.7z（解压 7z 格式的压缩文件可用 bandzip 软件：<https://www.bandizip.com/>）



将 mingw64 文件夹解压到 C 盘根目录下。目录结构为 C:\mingw64\bin

下面将 MinGW-W64 编译器的路径添加到系统环境变量：

1. 右键此电脑，点击属性：



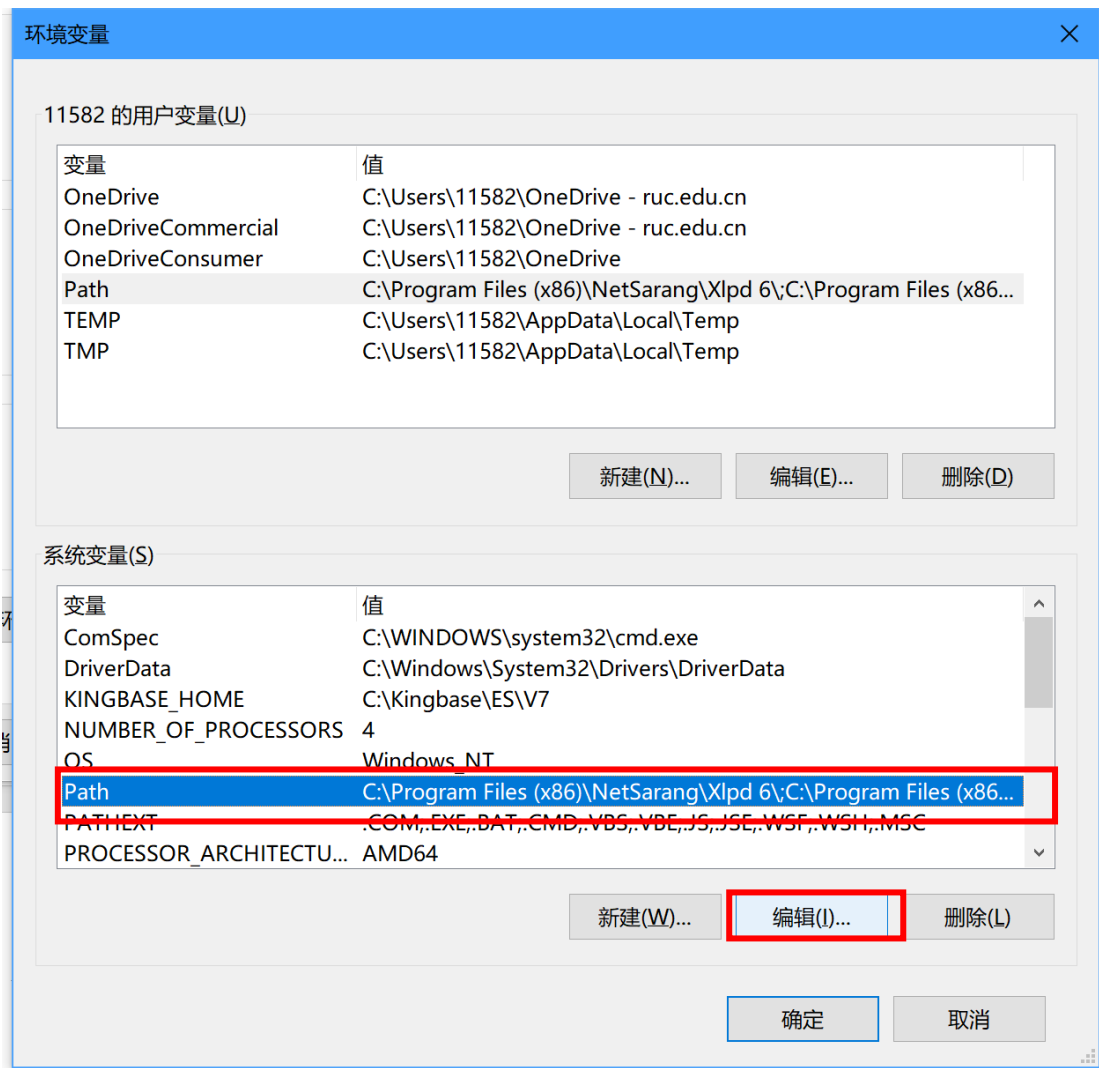
点击高级系统设置：



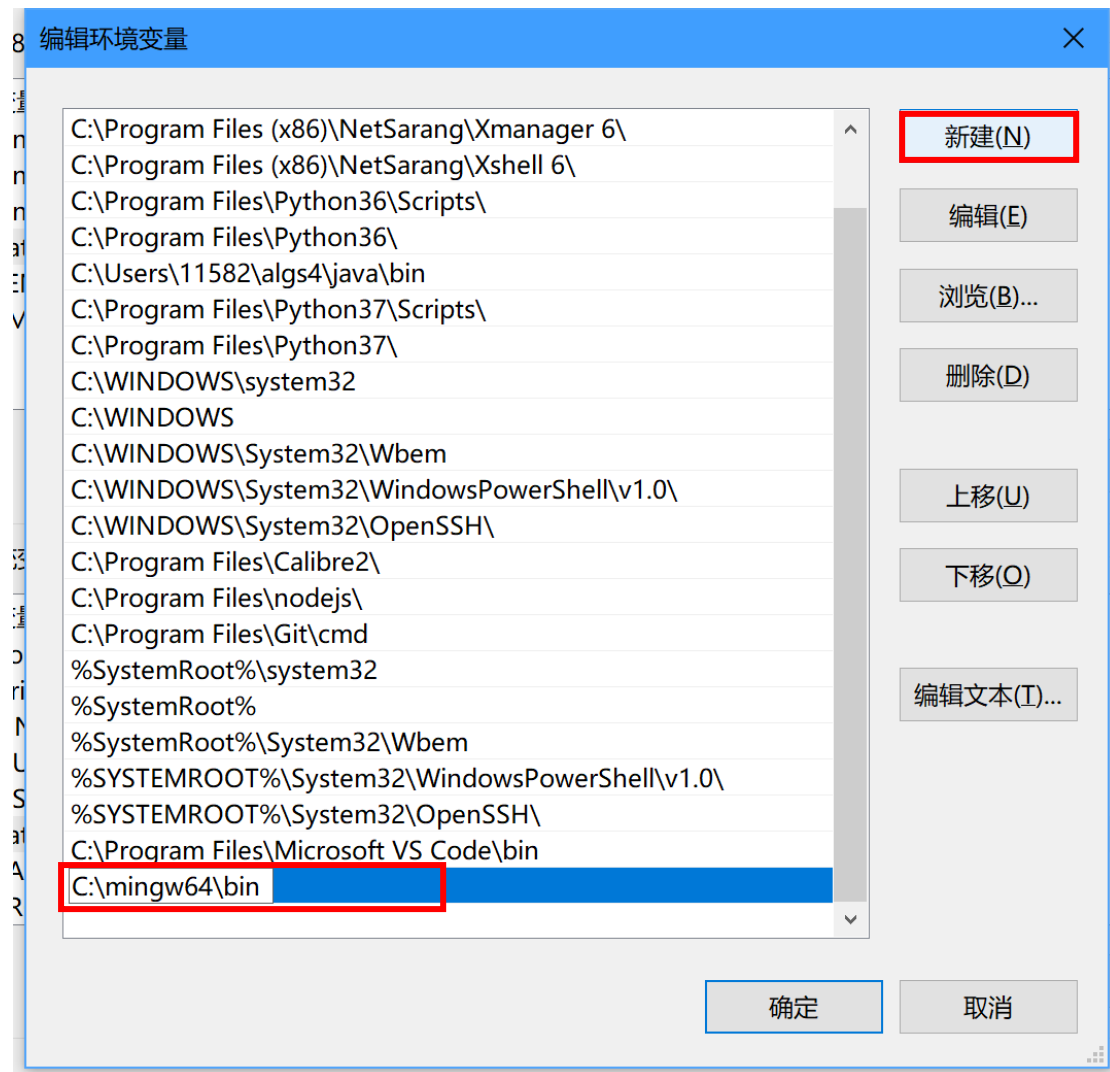
点击环境变量：



选中 Path，点击编辑：



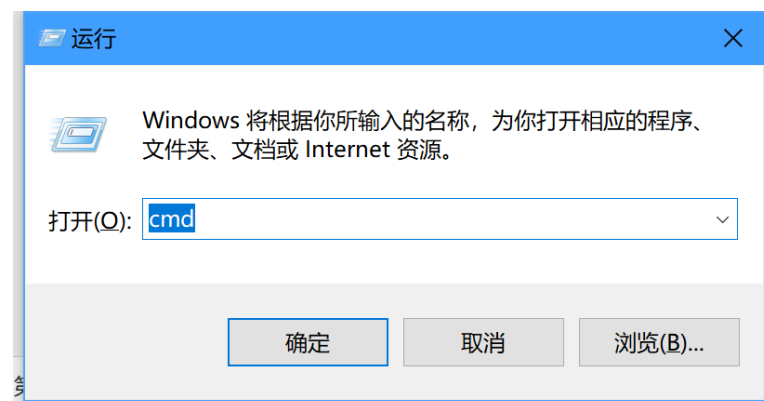
点击新建，在出现的文本框中输入 C:\mingw64\bin



然后依次点击确定，确定，确定关闭上面三个界面。

2. 查看是否成功

按 Win+R 键，出现下面窗口，输入 cmd，按回车键：

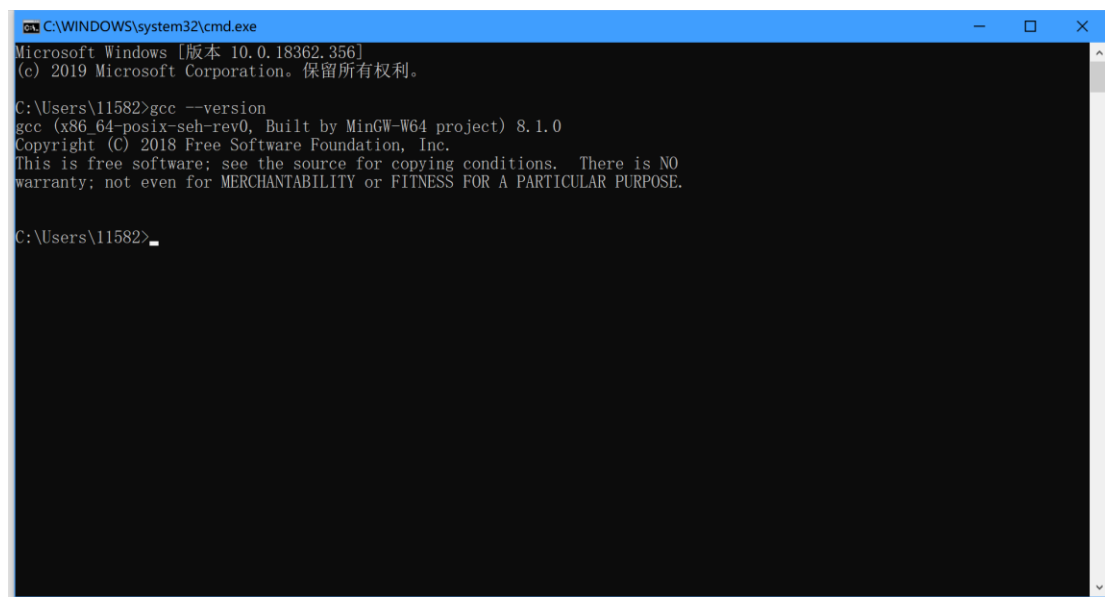


在命令行界面输入以下命令，如果输出结果与截图中一致，即正确。

如果显示不是内部或外部命令，也不是可运行程序，证明上面环境变量没有配置好，重新按

上述流程再走一遍。

如果显示的版本号不是 8.1.0，版本号更老，证明你的电脑中之前的系统环境变量中有另一个版本的编译器，在配置环境变量界面将 C:\mingw64\bin 上移到第一个。



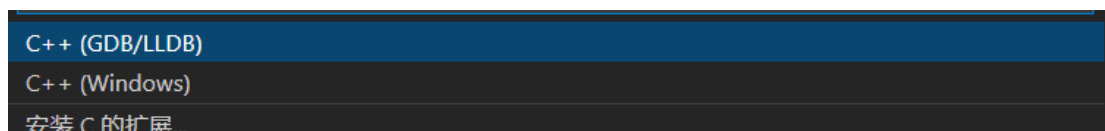
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.18362.356]
(c) 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\11582>gcc --version
gcc (x86_64-posix-seh-rev0, Built by MinGW-W64 project) 8.1.0
Copyright (C) 2018 Free Software Foundation, Inc.
This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

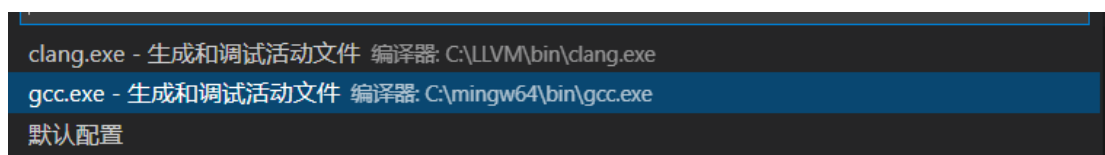
C:\Users\11582>
```

二、vscode 使用

打开 vscode，编写好程序后，按下 F5，会弹出环境选项，选择 GDB/LLDB：



下一个编译器选 gcc：



程序就可以进行调试和运行了。