本项目使用GTK3库，实现GUI的设计。下面讲解GTK3的安装和环境配置

下载项目包中的“msys2-x86\_64-20240507.exe”并安装

1. 按照[MSYS2型](https://www.msys2.org/)网页(https://www.msys2.org)中的步骤安装Mysys2和工具
2. 在高级系统设置中的环境变量的Path中添加路径



3.继续在mysys UCRT64中，输入pacman -S mingw-w64-x86\_64-gtk3安装GTK3及其依赖项

4.继续输入pacman -S mingw-w64-x86\_64-toolchain base-devel 安装GCC及其工具链

5.打开MYSYS2 MING64,通过cd指令，进入代码文件所在的目录位置（注：一共四个文件，main.c，callbacks.c，callbacks.h, TrigCalculator.py这四个文件一定得放在同一目录下）（例如：cd /c/Users/38060/Desktop/GUI），再通过gcc -o trig\_calculator main.c callbacks.c `pkg-config --cflags --libs gtk+-3.0`指令完成编译生成“trig\_calculator.exe”文件。运行即可