来了。我已经配置好开发环境,虽然没有用 MS-Visual Studio。

首先我是安装了 msys2,在 ucrt64 环境中安装了 gcc, glfw 库和 glm 库,而 cmake 和 make 则是用 msys2 母环境的,也就是 /usr/bin 里的。

msys2 的 / 是个虚拟路径,实际上你在 msys2 里 where 一下 make 和 gcc(别忘了 where 是 windows command shell 的命令哦,然鹅就是能在 msys2 里使用),就能知道 /usr/bin 和 /ucrt64/bin 在 windows file system 里的实际位置,你把这两个位置加进 windows 的环境变量里,就能直接在 windows 命令行里 make or gcc 了。

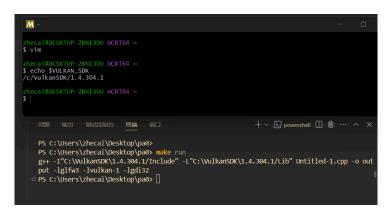
哦这里顺便提一下,在 msys2 系列 bash 里,是可以直接使用 windows 本身的环境变量和软件的,实在是非常方便。

而且其实你改 .bashrc 并没有什么卵用,比如以下代码

## run:

g++ -I" $\{VULKAN\_SDK\}/Include$ " -L" $\{VULKAN\_SDK\}/Lib$ " Untitled-1.cpp -o output -lglfw3 -lvulkan-1 -lgdi32

你即使在 .bashrc 里把 VULKAN\_SDK 改成 posix 风格,但实际上解析出来还是 windows 环境变量里的那个原始的风格,因为在运行 make 之前并没有预先运行 ucrt64-bash。



我靠我破防了,用 deepseek 研究 cmake 一整天啥也没干成,还不如一行 Makefile。以后直接学 xmake!

