一、cmake步骤：

1. 去官网https://cmake.org/下载cmake安装程序
2. 执行cmake-3.25.2-windows-x86\_64.exe，将其安装到指定目录下D:\Program Files
3. 将D:\Program Files\CMake\bin目录设置到环境变量path里
4. 安装好Visual Studio 2022，并设置好环境变量，通常Visual Studio会自动设置
5. Win+R - cmd进入命令行，在D盘创建一个目录makir Hello
6. D:\>cd Hello
7. 用文本编辑器创建文件Hello.cpp

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

cout<<"Hello, World!"<<endl;

return 0;

}

1. 用文本编辑器创建文件CMakeLists.txt

#版本信息: 最低支持版本

cmake\_minimum\_required(VERSION 3.0.0)

message("我是大帅锅")

#项目: 生成可执行文件名.exe

project(hello)

#生成对象: 基于特定的源文件

add\_executable(hello hello.cpp)

1. D:\Hello>mkdir build
2. D:\Hello>cd build
3. D:\Hello\build>cmake ..
4. D:\Hello\build>cmake --build . --config release
5. D:\Hello\build>cd release
6. 执行命令hello.exe
7. 创建好hello.cpp和CMakeLists.txt后，用Visual Studio 2022直接打开hello文件夹，即可自动创建项目文件，并配置好cmake

三、创建好hello.cpp和CMakeLists.txt后，用VSCode直接打开hello文件夹，Ctrl+Shift+P，输入cmake，选择quick cmake start，找到mingw编译器，选中。然后在状态栏底部选择build按钮即可完成构建，在新终端下执行.\hello.exe即可