## 并行程序设计hw6

2000011068 李安

对于作业6,使用cmake工具时cmakelist如下:

```
1
    cmake_minimum_required(VERSION 3.25)
 2
    project(hw6)
 3
 4
    set(CMAKE_CXX_STANDARD 23)
 5
 6
    include_directories(
 7
            ${PROJECT_SOURCE_DIR}/include/
 8
 9
10
    add_executable(
11
            hw6 src/main.cpp
12
            src/Timer.cpp
13
            src/Input.cpp
14
            src/Matrix.cpp
15
16
```

使用命令mkdir build -> cd build -> cmake .. -> make -> ./hw6可以完成编译, 运行时需要将输入文件和可执行文件放到同一目录下。

## 目录结构

include和src, 分别存放。cpp和.h文件

其中,Timer.h和Timer.cpp是本次作业完成的内容,具体完成了一个计时类,通过静态方法和unordered\_map来存储了程序的运行时间和调用次数等信息。 并重载了<<运算符来进行输出。

## output

## 其中的一次输出是