

## 项目目录：

- asset：各个规模矩阵下的运行时间记录文件
- bin：生成的二进制 test 文件，可直接运行
- build：生成的中间目标文件
- include：头文件
- src：源文件
- script：python 脚本，统计运行时间并作图

```
1  |— asset
2  |   |— elapsed_time_100
3  |   |— elapsed_time_1000
4  |   |— elapsed_time_1200
5  |   |— elapsed_time_1500
6  |   |— elapsed_time_1600
7  |   |— elapsed_time_1800
8  |   |— elapsed_time_200
9  |   |— elapsed_time_2000
10 |   |— elapsed_time_300
11 |   |— elapsed_time_400
12 |   |— elapsed_time_500
13 |   |— elapsed_time_600
14 |   |— elapsed_time_700
15 |   |— elapsed_time_800
16 |   └─ performance.png
17 |— bin
18 |   └─ test
19 |— build
20 |   |— main.o
21 |   |— Matrix_Mul.o
22 |   └─ Matrix.o
23 |— include
24 |   |— Matrix_Mul.h
25 |   └─ Matrix.h
26 |— script
27 |   └─ plot.py
28 |— src
29 |   |— main.cpp
30 |   |— Matrix_Mul.cpp
31 |   └─ Matrix.cpp
32 |— Makefile
33 |— README.pdf
34 |— report.pdf
```

注意，test 可执行文件可直接运行，如果要编译链接，请注意按照电脑的环境配置修改 Makefile 中 Intel MKL 路径的配置。程序在 Ubuntu 20.04 下测试，使用的是 apt 仓库的 intel mkl。**如果要在 Ubuntu 20.04 下测试，请先执行 `sudo apt install intel-mkl`，然后在项目目录下 `make` 即可。**

