

Lab2: KackMD

在本次作业中，我使用 c 语言完成了 fork 与 clone 的使用。如同要求，我的代码使用 clone 的线程调用函数完成了计算并将结果存入全局变量。并利用 pipe 将结果传输到子进程并输出到了文本文件中。

截图中是我在终端进行的操作。包括

1. 返回家目录；
2. 前往工程目录；
3. 运行代码；
4. 执行可执行文件；
5. 列出文件内容；

其中，文本文件与程序 HackMD.c 将附在文件中。

```
tabzhang@tabzhangdeMacBook-Pro ~ % cd ~
tabzhang@tabzhangdeMacBook-Pro ~ % cd ~/UNDesktop/record_codes/mess/tu_lab/Lab2_HaackMD
tabzhang@tabzhangdeMacBook-Pro ~ % gcc -o HackMD -pthread HackMD.c
HackMD.c:34:26: warning: format string is not a string literal (potentially insecure) [-Wformat-security]
    fprintf(str, buf);
                        ^
HackMD.c:34:26: note: treat the string as an argument to avoid this
    fprintf(str, buf);
                        ^
    "%s".
1 warning generated.
tabzhang@tabzhangdeMacBook-Pro ~ % ./HackMD
tabzhang@tabzhangdeMacBook-Pro ~ % ls
total 104
drwxr-xr-x  9 tabzhang  staff   288B Jan  4 18:09 .
drwxr-xr-x  4 tabzhang  staff  128B Jan  3 12:59 ..
-rw-r--r--@ 1 tabzhang  staff    2B Jan  4 18:10 10715053.txt
-rwxr-xr-x  1 tabzhang  staff   9.4K Jan  4 18:09 HackMD
-rw-r--r--@ 1 tabzhang  staff   1.8K Jan  4 18:06 HackMD.c
-rw-r--r--@ 1 tabzhang  staff  795B Jan  3 15:12 HackMD.cpp
-rwxr-xr-x  1 tabzhang  staff   8.6K Jan  4 18:01 a.out
-rwxr-xr-x  1 tabzhang  staff   9.4K Jan  4 18:06 pthrea
-rw-r--r--@ 1 tabzhang  staff   635B Jan  4 18:02 test_pipe.c
tabzhang@tabzhangdeMacBook-Pro ~ %
```