

测试文件清单及使用：

具体测试项目以文件夹内包含的项目名为准，可能从以下列表选出 3~4 个。

*在测试前，请确保你已将 Pin 的环境变量设置好，否则每次使用均需指定路径。运行命令检查：\$ pin,找不到该命令则需要将 pin 目录加入 PATH 中

*另外，out 文件总是输出在你当前运行 pin 命令的位置，未报错但找不到.out 文件时请多留意

*

*--pacman-1.2 一款吃豆人小游戏

* Setting-Up:

* 对于 Ubuntu：确保你安装了 ncurses-dev 库，否则运行：sudo apt-get install ncurses-dev

* 对于 CentOS：确保你安装了 ncurses 和 ncurses-devel，否则运行：yum install ncurses ncurses-devel

* Install:

* \$ su

* \$ cd pacman-1.2

* \$ make

* \$ make install

* Using:

* \$ su

* (\$ cd pacman-1.2)

* \$ pin -t PIN 安装路径/source/tools/ManualExamples/obj-intel64/lab.so -- ./pacman

* 然后玩儿这个游戏。（玩儿不能作为评判标准哦^-^）

* \$ cat ./lab.out即可查看分析结果

*

*--testCache 一个用于模拟缓存命中的程序

* |-CacheModel.h

* |-testCache.cpp

*

* Setting Up:

* 编译:

* \$ cd testCache/

* \$ g++ -o testCache testCache.cpp

*

* Using:

* (\$ cd testCache/)

* \$ pin -t PIN 安装路径/soruce/tools/ManualExamples/obj-intel64/lab.so -- ./testCache

* \$ cat ./lab.out

*

*--testMake 编译器测试 对于编译器 cmake 指令进行测试

* Using:

* \$ cd testMake/build/

* \$ pin -t PIN 安装路径/soruce/tools/ManualExamples/obj-intel64/lab.so -- cmake ..

* \$ cat ./lab.out

* 若 cmake 出错，请尽量排除错误并使它能够正确运行，否则，将是一个不完整的运行结果

* 重复测试时需要运行:

* \$ rm -rf *

*

*--testFloat 圆周率计算

* Setting Up:

* 编译:

```
*      $ cd testFloat/  
*      $ g++ -o testFloat testFloat.cpp  
*  
*      Using:  
*      ($ cd testFloat/  
*      $ pin -t PIN 安装路径/soruce/tools/ManualExamples/obj-intel64/lab.so -- ./testFloat  
*      $ cat ./lab.out
```

!注意:

!

!! 请在实验报告中完整给出不同测试用例的运行结果，尽可能多的多测试几次。找出其中波动较大的测试结果，尝试优化它。

!

如遇到文件无法打开或编译的情况可在群内咨询。