Pin是一个对程序进行追踪的工具

Pin在linux系统下的使用：

下载压缩包后，解压可以直接使用。

在/source/tools/SimpleExample或者ManualExamples中都有不同的trace工具。

例如pinatrace.cpp就是对访存指令的trace，会分析是写还是读，分别访问的那个内存。

一开始先：

在以上提到的路径下使用命令make all TARGET=intel64

然后在 同一个文件夹下使用命令make obj-intel64/pinatrace.so 可以将pinatrace.cpp生成pinatrace.so放在obj-intel64文件夹下。

接着使用../../../pin -t obj-intel64/pinatrace.so -- /bin/ls 对应用ls进行访存指令的追踪，会生成pinatrace.out文件，trace就在该文件中存着。

如果要是对自己写的一个程序进行追踪，可以是将自己写的如test.cpp用g++ test.cpp -o test进行编译，会生成一个名为test的可执行文件，使用上述命令，将 /bin/ls改为“路径/test”即可