构造pin tool：

打开source->tools->mypintool中的makefile和makefile.rules, copy到tools新建目录下;

该目录下新建cpp文件 ,将inscount代码敲进去;

打开makefile.rules 文件 , 找到test\_tool\_roots修改名字为cpp的文件名，test\_tool空;

terminal进入该目录 执行make命令;

执行ls命令;

Pin -t +（object Intel 64下的）.so文件+需要插桩的程序.

后续学习目标：

make文件的构造

Ubuntu

pin基本原理及插桩过程 插桩点执行的代码、回调函数

除了打印读写信息外还存在于哪一个thread中

了解p thread程序

编写pin tool、读用户手册的例子

用户手册例子inscount0.cpp：

Building the Example Tools

Simple Instruction Count 简单的指令计数

Instruction Instrumentation 指令插桩

call 回调函数

ls命令

cat (shell命令) 打印inscount.out文件

UINT64

docount 计数 （其中代码可以修改）

IPOINT\_BEFORE 在...前插桩

KnobOutputFile 库函数 输出文件存储

函数名当参数？（函数名 = 地址、指针）