# 目的：

* Native方法的实现在哪个so中
* 在对应so文件的哪个位置

# 原理：

在使用native方法之前，需要先加载对应的so文件。加载so文件起始就是dlopen（dlopen（）是一个计算机函数，功能是以指定模式打开指定的动态链接库文件，并返回一个句柄给dlsym（）的调用进程。使用dlclose（）来卸载打开的库。）该so文件。不管是否主动注册了方法映射，系统都通过dlsym来获取对应的实现函数，并将其和java层的method关联起来，具体参见[Dalvik虚拟机原理及Xposed hook原理](https://www.jianshu.com/p/b29a21a162ad)在调用native方法时，通过桥接的方式来调用：

|  |
| --- |
| DalvikBridgeFunc bridge = gDvmJni.useCheckJni ? dvmCheckCallJNIMethod : dvmCallJNIMethod; |

对应的就是dvmCheckCallJNIMethod函数