<https://zhuanlan.zhihu.com/p/26100298>

<http://gityuan.com/2016/05/21/syscall/>

<http://gityuan.com/2016/05/28/android-jni/>

Native与Kernel之间有一层系统调用(SysCall)层，见Linux系统调用(Syscall)原理;

Java层与Native(C/C++)层之间的纽带JNI，见Android JNI原理分析。

### #if的使用说明

#if的后面接的是表达式

#if (MAX==10)||(MAX==20)

code...

#endif

它的作用是：如果(MAX==10)||(MAX==20)成立，那么编译器就会把其中的#if 与 #endif之间的代码编译进去**（注意：是编译进去，不是执行！！）**

### #if defined的使用

#if后面接的是一个宏。

#if defined (x)

...code...

#endif

这个#if defined它不管里面的**“x”**的逻辑是**“真”**还是**“假”**它只管这个程序的前面的宏定义里面有没有定义**“x”**这个宏，如果定义了x这个宏，那么，编译器会编译中间的…code…否则不直接忽视中间的…code…代码。

另外 #if defined(x)也可以取反，也就用**#if !defined(x)**

### #ifdef的使用

#ifdef的使用和#if defined()的用法一致  
#ifndef又和#if !defined()的用法一致。

最后强调两点：  
第一：这几个宏定义只是决定代码块是否被编译！  
第二：别忘了#endif

如果代码里面的宏定义找不到在哪里申明的，就去kernel/arch/x86/xxxdefconfig里面看看有没有