# 第三方APK进行系统签名

1、需要签名的软件，在开发时必须在AndroidManifest.xml里加入android:sharedUserId="android.uid.system"。

2、找我司技术或业务获取关于主板系统的签名文件platform.pk8与 platform.x509.pem。

3、电脑安装jdk和jre。

4、在windows下，启动cmd.exe，进入命令行模式。

1. 命令行模式下，输入java –jar xxx/signapk.jar xxx/platform.pk8 xxx/platform.x509.pem xxx/xxx.apk xxx/xxxnew.apk

例如：

说明：

java –jar ：java工具命令

xxx/signapk.jar ：这是签名工具（在文档的附件里）。是工具所在绝对路径+工具名

xxx/platform.pk8 ：这是系统签名文件。是签名文件绝对路径+签名文件名

xxx/platform.x509.pem ：同上一条。

xxx/xxx.apk ：需要签名的软件包绝对路径+软件名称

xxx/xxxnew.apk ：签名后的软件的路径+更改后的软件名称。路径跟软件名称都可以自定义。例如xxx/xxxnew.apk 写成 D:/hello.apk 意味着把签名后的软件放在D盘根目录下，名字变成hello.apk

注意

以上命令之间有空格

懒得输入路径跟名称可以直接把文件拖到命令行窗口

不会安装jre dk 自行百度

验证是否安装成功jre jdk在命令行模式输入java +回车看是否有协助信息

验证是否成功签名软件，可以在软件开发时，在AndroidManifest.xml里加入android:sharedUserId="android.uid.system" 然后将签名后的软件安装到我司机器上，能正常安装使用就证明已经签名成功

若签名失败，可尝试两种方法

1：替换安卓6.0系统的signapk.jar。

2：platform.pk8 platform.x509.pem的位置尝试互换。