

Android 签名文件

如何生成签名jks文件

1.签名所需文件

```
build/target/product/security/目录下
```

2.生成 platform.pem

```
openssl pkcs8 -inform DER -nocrypt -in platform.pk8 -out platform.pem
```

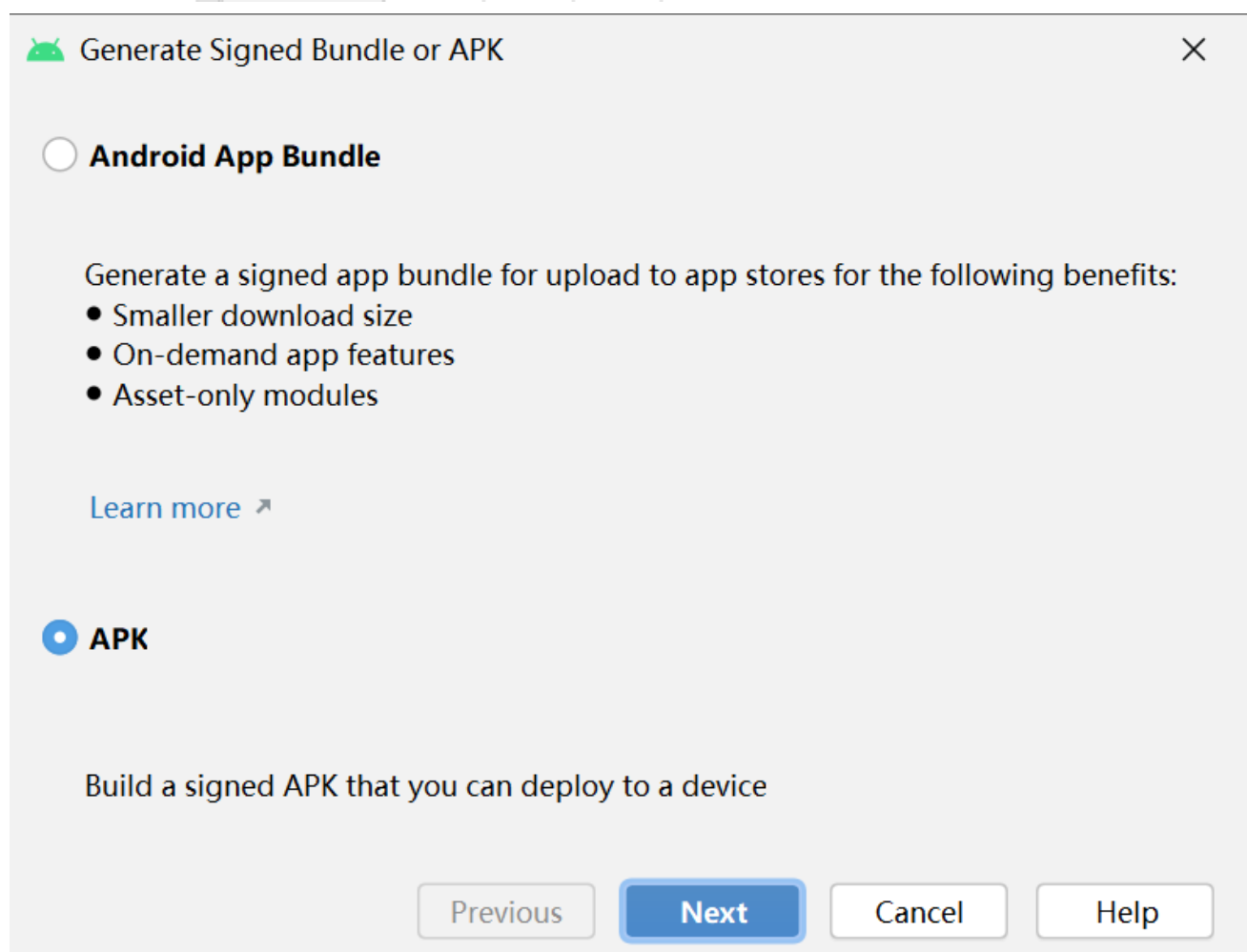
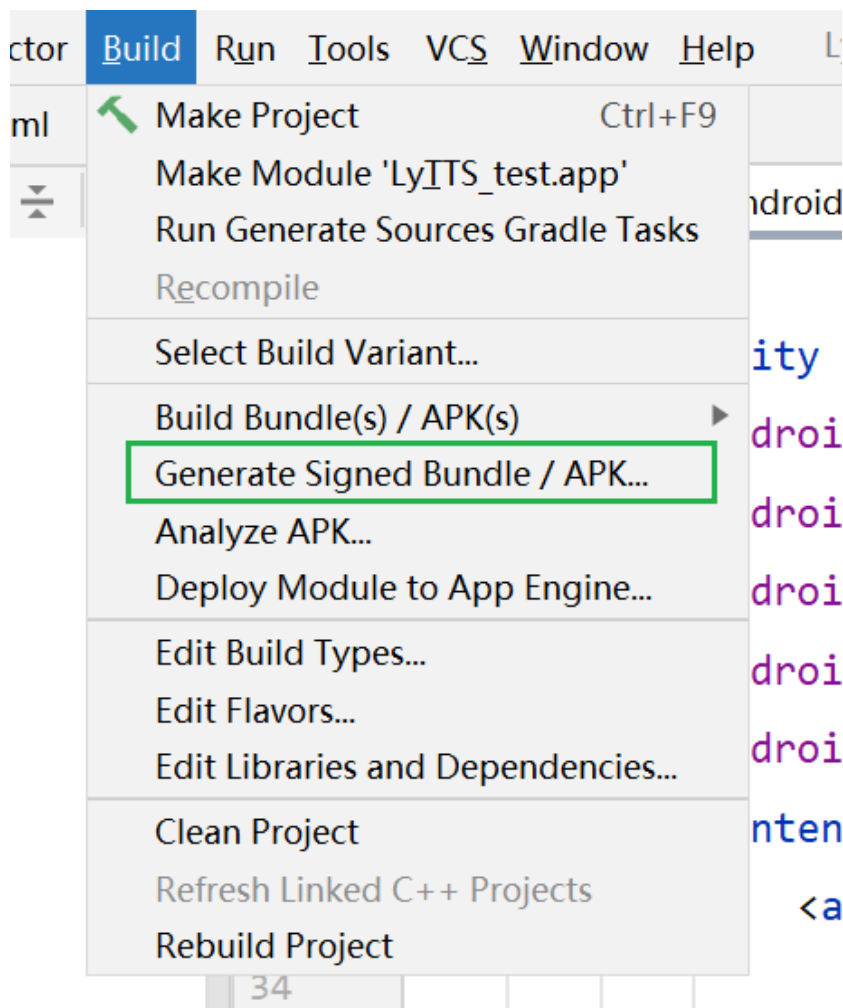
3.生成platform.p12文件，并设置别名(longyu)和密码(123456)


```
openssl pkcs12 -export -in platform.x509.pem -out platform.p12 -inkey platform.pem -password pass:123456 -name longyu
```

4.生成platform.jks文件 (密码： 123456)

```
keytool -importkeystore -deststorepass 123456 -destkeystore ./platform.jks -srckeystore ./platform.p12 -srcstoretype PKCS12 -srcstorepass 123456
```

Android Studio如何使用jks文件



 Generate Signed Bundle or APK ✕

Module

LyTestTools.app

选择生成的jks文件

Key store path

E:\AS_WorkSpace\LyTestTools\app\ly_Android.jks

Create new...Choose existing...

Key store password

.....

密码

Key alias

longyu

别名


Key password

.....

密码

☒ Remember passwords

PreviousNextCancelHelp

 Generate Signed Bundle or APK ✕

Destination Folder:

E:\AS_WorkSpace\LyTestTools\app

debug

release

这里最好选择app目录

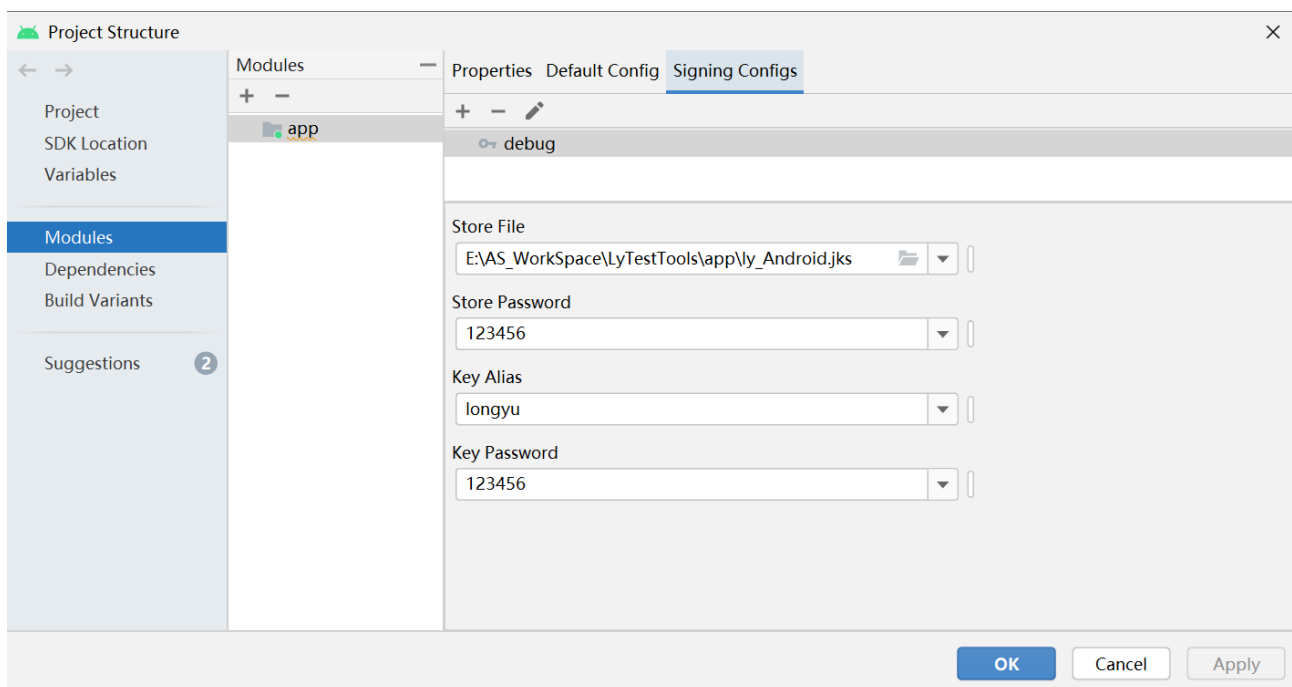
Build Variants:

Signature Versions:

☐ V1 (Jar Signature) ☒ V2 (Full APK Signature) [Signature Help](#)

PreviousFinishCancelHelp

AS debug使用签名文件



app目录下的build.gradle自动生成如下:

```
android {  
    signingConfigs {  
        debug {  
            storeFile file('E:\\AS_WorkSpace\\LyTestTools\\app\\ly_Android.jks')  
            storePassword '123456'  
            keyAlias 'longyu'  
            keyPassword '123456'  
        }  
    }  
    .....  
}
```

Android 手动签名APK

1.签名命令参数解析

```
java -jar apksigner.jar sign --ks xxx.jks --ks-key-alias xxx --ks-pass  
pass:xxxx --key-pass pass:xxxx --out output.apk moa.apk
```

| | |
|------------------------------|------------------|
| java -jar apksigner.jar sign | //执行签名操作 |
| --ks 你的jks路径 | //jks签名证书路径 |
| --ks-key-alias 你的alias | //生成jks时指定的alias |
| --ks-pass pass:你的密码 | //KeyStore密码 |
| --key-pass pass:你的密码 | //签署者的密码, |
| 即生成jks时指定alias对应的密码 | |
| --out output.apk | //输出路径 |
| input.apk | //被签名的apk |

2.查看签名状态

```
java -jar apksigner.jar verify -v output.apk
```

注: apksigner.jar文件在api \geq 25 SDK/build-tools/30.0.3/lib中,我这里是30的api;