

# [FAQ15081]eng版本make命令生成不了odex的说明

## [DESCRIPTION]

在eng版本上打开宏WITH\_DEXPREOPT:=true后，采用make命令生成不了odex文件(预置apk)，而采用mm或mmm命令是可以生成odex文件。

## [Reason]

Android.mk中定义了LOCAL\_MODULE\_TAGS := debug导致；

在full build下，如果是透過LOCAL\_MODULE\_TAGS為debug的方式安裝，在build system中會透過debug\_MODULES此變數記錄安裝目錄下的目標，而目標只.apk並沒odex：

```
out/target/product/cci6735m_65u_nj_l1/system/priv-app/WiFiTest/WiFiTest.apk
```

然而透過PRODUCT\_PACKAGES的方式安裝，比如將LOCAL\_MODULE\_TAGS改為optional，並在device/mediatek/common/device.mk中增加debug版本WiFiTest apk的安裝，在build system中會透過product\_FILES此變數記錄安裝目錄下的目標，這時目標除了.apk之外還多了.odex：

```
out/target/product/cci6735m_65u_nj_l1/system/priv-app/WiFiTest/WiFiTest.apk
out/target/product/cci6735m_65u_nj_l1/system/priv-app/WiFiTest/arm64/WiFiTest.odex
```

因此透過debug tag安裝的module只會生成.apk，而透過PRODUCT\_PACKAGES安裝的才會產生.odex。

此設計與除錯會需要classes.dex關，因此帶debug tag的module才不做odex(因為會把.apk中的classes.dex刪除)。

## [SOLUTION]

所以如果您需要在make 命令全編時產生WiFiTest.apk的odex，您需要將Android.mk中LOCAL\_MODULE\_TAGS改為：

```
LOCAL_MODULE_TAGS := optional
```

并在device/mediatek/common/device.mk 中将如下设置增加eng时也需要安装此apk. (可以直接去掉判断)

```
ifeq ($(TARGET_BUILD_VARIANT), eng)
PRODUCT_PACKAGES += WiFiTest
endif
```