

[FAQ14105]L版本打开WITH_DEXPREOPT宏后首次开机仍慢

[DESCRIPTION]

参照"[FAQ13573]L版本首次开机慢" 打开宏WITH_DEXPREOPT:=true后，首次开机无效果仍然慢；

说明开机之后又去提取预置apk的odex文件(原本应该是在预编译阶段就生成的)；

主要原因是预置apk的Android.mk对32bit和64bit的配置不准确导致。

[SOLUTION]

搜索main log关键字：**dex2oat : /system/bin/dex2oat**

这条log打印出就代表这个apk有在做dex2oat且是32还是64的指令集

```
I dex2oat : /system/bin/dex2oat --zip-fd=11 --zip-location=/system/app/***.apk --oat-fd=12 --oat-location=/data/dalvik-cache/arm or arm64/system@app@**/*.apk@classes.dex --instruction-set=arm or arm64 --instruction-set-features=default --runtime-arg -Xms64m --runtime-arg -Xmx512m --swap-fd=13
```

oat-location表示odex文件存储位置

Instruction-set表示此apk的primaryCpuAbi对应的指令集(arm对应32bit / arm64对应64bit)

请严格遵守：

1、对于64bit的芯片,若apk只32bit的lib或者只能作为32bit运行，请在预置apk时在android.mk中添加下边的TAG标记此apk为32bit：

```
LOCAL_MULTILIB :=32
```

(比如出现上述做dex2oat arm的log,则需这样**设定**)

2、而对于有源码无lib库的apk, 请**注释掉**LOCAL_MULTILIB :=32

(比如出现上述做dex2oat arm64的log, 则需这样**注释掉**)

3、开机之后既提取arm又提取arm64的apk, 请设定LOCAL_MULTILIB :=both

(比如出现上述做dex2oat arm以及arm64的log, 则需这样**设定**)

总之，对32bit 和 64bit的apk做不同处理。

[FAQ13573]L版本首次开机慢

[FAQ14102]L版本开机提示“Android正在升级或启动”

[FAQ13232]L 预置apk

[FAQ13697]L 版本如何将第三方so库打包到apk