

# [FAQ15072]怎样增加关机动画

## [DESCRIPTION]

关机时，Google default是播放关机进度条的。为了满足不同用户的需求，有时候需要播放个性化的关机动画。

## [SOLUTION]

### 一 . KK版本

1. 在 alps/mediatek/config/\${Project}/system.prop

添加代码 ro.operator.optr=CUST

其中\${Project}对应于贵司的工程名；

2. /frameworks/base/services/core/java/com/android/server/power/ShutdownThread.java

```
394 private static void beginShutdownSequence(Context context) {
422 try {
423     if (mIBootAnim == null)
424         mIBootAnim = MPlugin.createInstance(IBootAnimExt.class.getName(),
context);
425     if (mIBootAnim == null)
426         Log.e(TAG, "Fail to create mIBootAnim");
427     else {
428         screenTurnOffTime = mIBootAnim.getScreenTurnOffTime();
429         mShutOffAnimation = mIBootAnim.isCustBootAnim();
430         Log.e(TAG, "mIBootAnim get screenTurnOffTime : " + screenTurnOffTime);
431     }
432 } catch (Exception e) {
433     e.printStackTrace();
434 }
435
//-----add-----
436 String cust = SystemProperties.get("ro.operator.optr");
437
438 if (cust != null) {
439     if (cust.equals("CUST")) {
440         mShutOffAnimation = true;
```

```

441 }
442 }
//-----add-----

```

### 3. 将动画包预置到对应目录。

如果贵司需要客制化关机动画的相关资源，分两种情况：

1. 如果是运营商相关project, 请贵司将关机动画和关机铃声放到如下的目录中：

alps/mediatek/operator/opXX/prebuilt/bootanim/shutanimation（开机动画需要根据贵司project的分辨率来放到对应的目录下）

alps/mediatek/operator/opXX/prebuilt/bootanim/shutaudio

2. 如果非运营商相关的，由贵司可以随便将其放在哪个模块目录下，然后在对应的模块Android.mk中添加编译语句将其编译到out目录下的system/media目录即可。

参考：[FAQ03051] 非运营商定制项目如何客制化自己的开关机动画、开关机铃声

## 二. L版本

1. /frameworks/base/services/core/java/com/android/server/power/ShutdownThread.java

```
private static final String CUST ="0M"; //add
```

```

394 private static void beginShutdownSequence(Contextcontext) {
436 String cust = SystemProperties.get("ro.operator.optr", CUST);
//Modified 437438 if (cust != null) {439 if (CUST.equals(cust)) {
//Modified 440 mShutOffAnimation = true;441 }442 }

```

### 2. 将动画包预置到对应目录。

如果贵司需要客制化开机动画的相关资源，分两种情况：

1. 如果是运营商相关project,

alps\vendor\mediatek\proprietary\operator\OP01\prebuilt\bootanim\bootanimation

路径创建文件夹：如QHD

将bootanimation.zip文件放到

alps\vendor\mediatek\proprietary\operator\OP01\prebuilt\bootanim\bootanimation\QHD路径下

在

alps\vendor\mediatek\proprietary\operator\OP01\prebuilt\bootanim\bootanimation\

Adroid.Makefile加入code:

```
ifeq ($(LCM_HEIGHT), 960)
```

```
LOCAL_PATH := $(LOCAL_PATH)/QHD
```

```
endif
```

其中，960为desc.txt文件第一行第二个数字； QHD为文件夹名称。

#### 4. 编译工程

2. 如果非运营商相关的，由贵司可以随便将其放在哪个模块目录下，然后在对应的模块Android.mk中添加编译语句将其编译到out目录下的system/media目录即可。

参考：[FAQ03051] 非运营商定制项目如何客制化自己的开关机动画、开关机铃声