



链滴

Android 开机启动 APP

作者: [ganxj](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1571899512536>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

最近开发一个项目需要用到APP一开机启动，并且自己能运行。

一. 实现

继承一个BroadcastReceiver用来处理BOOT_COMPLETED广播消息

```
public class BootBroadcastReceiver extends BroadcastReceiver {
    /**
     * 可以实现开机自动打开软件并运行。
     */
    @Override
    public void onReceive(Context context, Intent intent) {
        String action = intent.getAction();
        KLog.i("BootReceiver 收到广播：" + action);
        if (Intent.ACTION_BOOT_COMPLETED.equals(action)) {
            KLog.i("收到开机广播，启动程序");
            Intent thisIntent = new Intent(context, MainActivity.class);
            thisIntent.setAction("android.intent.action.MAIN");
            thisIntent.addCategory("android.intent.category.LAUNCHER");
            thisIntent.setFlags(Intent.FLAG_ACTIVITY_NEW_TASK);
            context.startActivity(thisIntent);
        }
    }
}
```

在AndroidManifest.xml中注册

```
<receiver
    android:name=".receiver.BootBroadcastReceiver"
    android:enabled="true"
    android:exported="true">
    <intent-filter android:priority="2147483647">
        <!--注册开机广播地址-->
        <action android:name="android.intent.action.BOOT_COMPLETED"></action>
        <action android:name="android.media.AUDIO_BECOMING_NOISY" />
        <category android:name="android.intent.category.DEFAULT"/>
    </intent-filter>
</receiver>
```

代码非常简单。。。但是！！有些手机会收不到广播。

二. 不能自动启动的原因

AndroidManifest.xml中BOOT_COMPLETED部分不正确，或者缺少必要的uses-permission。

应用安装到了sd卡内，安装在sd卡内的应用不能收到BOOT_COMPLETED。

系统开启了Fast Boot模式，这种模式下系统启动不会发送BOOT_COMPLETE

。

应用程序安装后重来没有启动过，这种情况下应用程序接收不到任何广播，包 BOOT_COMPLETED、ACTION_PACKAGE_ADDED、CONNECTIVITY_ACTION 等等。

所有，有些应用只有Background Service，而不包括任何Activity，是不能启动的。

还有一种情况。拿小米的手机为例，需要在应用信息页面打开自启动的按钮才可以实现开机自启动。以需要多留意机型适配。