# Background execution not allowed: receiving Intent 问题解决

2018年09月18日 15:33:43 [little\_monkey\_92](https://me.csdn.net/little_monkey_92" \t "/Users/wjw/Documents\\x/_blank) 阅读数：1367

### **Background execution not allowed: receiving Intent 问题解决**

出现这个问题的原因是 ****Android O****版本以后google对隐式广播（Implicit Broadcast）的限制更加严格了，这就导致了apk在O版本之前的版本上好用，在之后的版本上达不到预期的效果。

1. ****问题（What）**** ：  
   这样的代码在O版本以后就不在运行达到你想要的结果：

sendBroadcast(new Intent("this.is.an.implicit.broadcast"));

* + 1

1. ****解决办法****：

如果是在一个进程中的app组件之间的通信，可以改成使用：LocalBroadcastManager

如果是在多进程中的app组件之间的通信，可以改成显示广播（explicit broadcasts）

如果你是在接受系统发的隐式广播，请保证你的sdk在25及以下，直到我们找到更好的解决放法。

如果你是在编写发送隐式广播，你可以通过直到接收器并且发送定向的显示广播来打破这个限制。方法如下：

private void sendImplicitBroadcast(Context ctxt, Intent intent) {

PackageManager pm=ctxt.getPackageManager();

List<ResolveInfo> matches=pm.queryBroadcastReceivers(intent, 0);

for (ResolveInfo resolveInfo : matches) {

Intent explicit=new Intent(intent);

ComponentName cn=new ComponentName(resolveInfo.activityInfo.applicationInfo.packageName,

resolveInfo.activityInfo.name);

explicit.setComponent(cn);

ctxt.sendBroadcast(explicit);

}}

* + - 1
    - 2
    - 3
    - 4
    - 5
    - 6
    - 7
    - 8
    - 9
    - 10
    - 11
    - 12
    - 13
    - 1
    - 2
    - 3
    - 4
    - 5
    - 6
    - 7
    - 8
    - 9
    - 10
    - 11
    - 12
    - 13

下面是原文：[https://commonsware.com/blog/2017/04/11/android-o-implicit-broadcast-ban.html](https://commonsware.com/blog/2017/04/11/android-o-implicit-broadcast-ban.html" \t "/Users/wjw/Documents\\x/_blank)