

# android BroadcastReceiver 静态注册收不到消息

📅 2020-06-19

如果你静态注册的广播无法接收到消息，请先检查下：你的安卓版本是不是8.0+

## 前言

Google官方声明：Beginning with Android 8.0 (API level 26), the system imposes additional restrictions on manifest-declared receivers. If your app targets API level 26 or higher, you cannot use the manifest to declare a receiver for most implicit broadcasts (broadcasts that do not target your app specifically).

大概意思就是说：从android 8.0（API26）开始，对清单文件中静态注册广播接收者增加了限制，建议大家不要在清单文件中静态注册广播接收者。

**其实说白了：**就是因为清单文件中静态注册广播接收者，容易让一些“不法分子”获取用户的隐私(如：电话监听、短信监听等等)，所以google限制了静态注册（Android在保护用户隐私上坚持不懈的努力着...也许google还要其他的考虑吧。咱也不知道...咱也不敢问??)

## 言归正传

虽然Google限制了清单文件中的静态注册方式，但是并不是说广播接收者的静态注册方式不能使用了！

那么该如何使用呢 ???（直接上代码说明）

### 清单文件 AndroidManifest.xml

```
1      <!--在配置文件中：静态注册一个广播接收者-->
2      <receiver android:name=".receiver.TestDemoReceiver">
3          <!--定义一个意图过滤器来接收(监听)指定的action-->
4          <intent-filter>
5              <!--配置自定义的 action（事件类型）-->
6              <action android:name="x.xx.xxx.xxx" />
7          </intent-filter>
8      </receiver>
```

### 广播接收者

```
1  public class TestDemoReceiver extends BroadcastReceiver {
2
3      @Override
4      public void onReceive(Context context, Intent intent) {
5          Log.e("onReceive", "我是广播接收者");
6      }
7  }
```

### 应用中针对静态注册的广播接收者。发送广播的方式如下：

- 向其他应用中静态注册的广播接收者发送广播

```
1  //获取 Intent 对象
2  Intent intent = new Intent();
3  //使用隐式意图,为intent添加指定的广播事件类型
4  intent.setAction("x.xx.xxx.xxx");
5  //该方式适用：给其他应用的广播接收者发送消息（指定应用的包名、指定类的全类名）
6  intent.setComponent(new ComponentName("包名", "包名.receiver.TestDemoReceiver"));
7  //intent.setClassName("包名", "包名.receiver.TestDemoReceiver");
8  //发送广播
9  sendBroadcast(intent);
```

- 给本应用中静态注册的广播接收者发送广播

```
1  //获取 Intent 对象
2  Intent intent = new Intent();
3  //使用隐式意图,为intent添加指定的广播事件类型
```

```
4    intent.setAction("x.xx.xxx.xxx");
5    //如果是给自身应用内广播接收者发送广播
6    //intent.setComponent(new ComponentName(this, TestDemoReceiver.class));
7    intent.setClassName(this, "包名.receiver.TestDemoReceiver");
8    //发送广播
9    sendBroadcast(intent);
```

作者: FuMing3

链接: <https://www.jianshu.com/p/90c1ffa8def3>

来源: 简书

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权, 非商业转载请注明出处。