6.0或以上系统在使用与隐私相关的权限的操作时， 应该在每次调用时都判断一下是否有授权，因为即使授权，用户可能会在设置里面取消授权的。

授权类型分为两类，隐私权限、设备权限。

在6.0以下手机上安装apk时，所有在清单文件中的权限都会列出来。

在6.0或以上手机安装时，如果target设置为6.0以下，则是会显示出隐私权限。如果target在6.0或以上时不显示任何权限信息，权限的授权需要在运行时处理。

检查是否有权限：**ContextCompat/**ActivityCompat.checkSelfPermission(context, Manifest.permission.xxx) != PackageManager.PERMISSION\_GRANTED PackageManager.PERMISSION\_DENIED

如果没有授权，先调用ActivityCompat.shouldShowRequestPermissionRationale(context, Manifest.permission.xxx)，用于判断是否需要向用户解释为什么需要此权限

授权ActivityCompat.requestPermissions(context, new String[]{Manifest.permission.xxx}, MY\_PERMISSIONS\_LOCATION)，弹出授权对话框

在onRequestPermissionsResult中获取授权结果：

if (requestCode == MY\_PERMISSIONS\_LOCATION) {

for(int i = 0; i < grantResults.length; i++) {

Log.i(TAG,”permisions[“ + i + “], grantResult:” + grantResults[i]);

}

if (grantResults.length > 0 && grantResults[0] == PackageManager.PERMISSION\_GRANTED) {

// 已经授权了，开始使用功能吧

} else {

// 警告用户，你为什么不授权

}

}

当用户拒绝过一次，对话框上会出现“不再询问”，用于用户真的不想再授权了，此时勾上此框并拒绝，再请求授权时，shouldShowRequestPermissionRationale方法会返回false表示不需要再向用户解释为什么需要权限了，此时如果直接 调用授权方法，则直接不弹授权框了，直接会在onRequestPermissionsResult中回调权限结果为未授权，这时需要去设置里面才能进行授权。当在设置打开过一次之后的，即使在设置里又关了，系统也会认为权限重新来过了，相当于之前没请求过这个权限，再调用授权方法时会弹授权对话框

权限分类：<https://www.jianshu.com/p/314e9e27592f>

使用rx-permission进行授权：<https://github.com/tbruyelle/RxPermissions>

可以注意到Dangerous Permissions是有分组的。app运行在Android 6.0+的机器上，如果你申请某个Dangerous Permissions，假设你已经授权了一个与你现在申请的是同一组的Dangerous Permissions，那么系统会自动授权，不需要用户再去点击授权。

举个栗子：比如你对READ\_EXTERNAL\_STORAGE （读取外部存储器） 已经授权了，那么当你再申请WRITE\_EXTERNAL\_STORAGE （写外部存储器时），系统会直接授权通过，因为他们都在permission-group.STORAGE里。

作者：四会歌神陈子豪

链接：https://www.jianshu.com/p/314e9e27592f

来源：简书

简书著作权归作者所有，任何形式的转载都请联系作者获得授权并注明出处。