

所有权限

- **ACCESS_COARSE_LOCATION** 危险

通过WiFi或移动基站的方式获取用户错略的经纬度信息，定位精度大概误差在30~1500米

- **ACCESS_DOWNLOAD_MANAGER**
- **ACCESS_FINE_LOCATION**
- **ACCESS_MTK_MMHW**
- **ACCESS_NETWORK_STATE**
- **ACCESS_WIFI_STATE**
- **BLUETOOTH**
- **BLUETOOTH_ADMIN**
- **CALL_PHONE**
- **CAMERA**
- **CHANGE_NETWORK_STATE**
- **CHANGE_WIFI_STATE**
- **com.android.launcher.permission.INSTALL_SHORTCUT**
- **com.android.launcher.permission.READ_SETTINGS**
- **com.android.launcher.permission.READ_SETTINGS**
- **com.android.launcher.permission.UNINSTALL_SHORTCUT**
- **com.android.launcher.permission.WRITE_SETTINGS**
- **com.android.launcher.permission.WRITE_SETTINGS**
- **com.huawei.appmarket.provider.readPermission**
- **com.huawei.appmarket.provider.readPermission**
- **com.huawei.hwid.permission.ACCESS**
- **DISABLE_KEYGUARD**
- **GET_ACCOUNTS**
- **GET_PACKAGE_SIZE**
- **GET_TASKS**
- **INTERNET**
- **MANAGE_ACCOUNTS**
- **MODIFY_AUDIO_SETTINGS**
- **MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS**
- **READ_CONTACTS**
- **READ_EXTERNAL_STORAGE**
- **READ_PHONE_STATE**
- **RECORD_AUDIO**
- **SEND_SMS**
- **SYSTEM_ALERT_WINDOW**
- **SYSTEM_OVERLAY_WINDOW**
- **VIBRATE**
- **WRITE_EXTERNAL_STORAGE**
- **WRITE_SETTINGS**

表格

华为包	权限名	权限作用
危险权限	ACCESS_COARSE_LOCATION	通过WiFi或移动基站的方式获取用户错略的经纬度信息，定位精度大概误差在30~1500米
	ACCESS_FINE_LOCATION	通过GPS芯片接收卫星的定位信息，定位精度达10米以内
	CALL_PHONE	允许应用程序启动一个电话，而不需要通过拨号用户界面来确认调用
	CAMERA	访问相机设备
	GET_ACCOUNTS	允许访问帐户服务中的帐户列表
	READ_CONTACTS	允许应用访问联系人通讯录信息
	READ_EXTERNAL_STORAGE	允许应用程序读取外部存储卡
	READ_PHONE_STATE	允许只读访问电话状态，包括设备的电话号码，当前蜂窝网络信息，任何正在进行的呼叫的状态，以及在设备上注册的任何电话帐户的列表
	RECORD_AUDIO	允许应用程序录制音频
	SEND_SMS	允许应用程序发送短信消息
	WRITE_EXTERNAL_STORAGE	允许应用程序写外部存储卡
	---	---
一般权限	ACCESS_DOWNLOAD_MANAGER	下载相关权限
	ACCESS_NETWORK_STATE	允许应用程序访问有关网络的信息
	ACCESS_WIFI_STATE	允许应用程序访问关于Wi-Fi网络的信息
	BLUETOOTH	允许应用程序连接到成对的蓝牙设备
	BLUETOOTH_ADMIN	允许应用程序发现和配对蓝牙设备
	CHANGE_NETWORK_STATE	允许应用程序更改网络连接状态
	CHANGE_WIFI_STATE	允许应用程序改变Wi-Fi连接状态
	DISABLE_KEYGUARD	允许应用程序在不安全的情况下禁用键盘锁定
	GET_PACKAGE_SIZE	允许应用程序查找任何包裹所使用的空间

华为包	权限名	权限作用
	INTERNET	允许应用程序打开网络sockets
	MODIFY_AUDIO_SETTINGS	允许应用程序修改全局音频设置
	VIBRATE	允许使用振动器
---	---	---
签名权限		
	SYSTEM_ALERT_WINDOW	显示系统窗口
	WRITE_SETTINGS	允许读写系统设置项
---	---	---
其他权限		
	ACCESS_MTK_MMHW	未知权限
	GET_TASKS	允许程序获取当前或最近运行的应用,api lever为21是放弃此权限
	MANAGE_ACCOUNTS	允许程序管理AccountManager中的账户列表
	MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS	挂载、反挂载外部文件系统
	SYSTEM_OVERLAY_WINDOW	未知权限

```

st=>start: Start
i=>inputoutput: 输入年份n
cond1=>condition: n能否被4整除?
cond2=>condition: n能否被100整除?
cond3=>condition: n能否被400整除?
o1=>inputoutput: 输出非闰年
o2=>inputoutput: 输出非闰年
o3=>inputoutput: 输出闰年
o4=>inputoutput: 输出闰年
e=>end
st->i->cond1
cond1(no)->o1->e
cond1(yes)->cond2
cond2(no)->o3->e
cond2(yes)->cond3

```

```
cond3(yes)->o2->e  
cond3(no)->o4->e
```