



<uses-permission>

语法：

```
<uses-permission android:name="string"  
    android:maxSdkVersion="integer" />
```

包含它的文件：

```
<manifest>
```

说明：

请求应用正确运行所必须获取的权限。权限在安装应用时（在运行 Android 5.1 和更低版本的设备上）或者在应用运行时（在运行 Android 6.0 和更高版本的设备上）由用户授予。

如需了解有关权限的详细信息，请参阅简介的[权限](#)部分和单独的[系统权限](#) API 指南。在[android.Manifest.permission](#) 上可以找到基础平台定义的权限列表。

属性：

android:name

权限的名称。可以是应用通过 [<permission>](#) 元素定义的权限、另一个应用定义的权限，或者一个标准系统权限（例如 ["android.permission.CAMERA"](#) 或 ["android.permission.READ_CONTACTS"](#)）。如这些示例所示，权限名称通常以软件包名称为前缀。

android:maxSdkVersion

此权限应授予应用的最高 API 级别。如果应用需要的权限从某个 API 级别开始不再需要，则设置此属性很有用。

例如，从 Android 4.4（API 级别 19）开始，应用在外部分存储空间写入其特定目录（[getExternalFilesDir\(\)](#) 提供的目录）时不再需要请求 [WRITE_EXTERNAL_STORAGE](#) 权限。但 API 级别 18 和更低版本需要此权限。因此，您可以使用如下声明，声明只有 API 级别 18 及以前版本才需要此权限：

```
<uses-permission  
    android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE"  
    android:maxSdkVersion="18" />
```

这样，从 API 级别 19 开始，系统将不再向您的应用授予 [WRITE_EXTERNAL_STORAGE](#) 权限。

此属性为 API 级别 19 中新增属性。

引入的版本：

API 级别 1

另请参阅：

- [<permission>](#)
- [<uses-permission-sdk-23>](#)



Google Play 过滤

在某些情况下，您通过 [<uses-permission>](#) 请求的权限可影响 Google Play 如何过滤您的应用。

如果您请求硬件相关的权限（例如 — [CAMERA](#)），—Google Play 会假设您的应用需要底层硬件功能，因此从设备过滤掉不提供该功能的应用。

要控制过滤，务必在 [<uses-feature>](#) 元素中显式声明硬件功能，而不是依赖 Google Play“发现”[<uses-permission>](#) 元素中的要求。然后，如果要对特定功能停用过滤，可将 [android:required="false"](#) 属性添加到 [<uses-feature>](#) 声明中。

有关暗示硬件功能的权限列表，请参阅 [<uses-feature>](#) 元素的文档。

- `<uses-feature>`