

Android 6.0以上动态权限申请的简单实例。

转载请注明链接：https://blog.csdn.net/feather_wch/article/details/81483960

Android 6.0 动态权限

最后修改: 2018/8/7-1(23:00)

- [Android 6.0 动态权限](#)
 - [简介](#)
 - [动态注册方法](#)
 - [在AndroidManifest中申请权限](#)
 - [代码中进行动态申请](#)
 - [处理动态申请权限的结果](#)

简介

自从Android 6.0开始，一些重要权限不仅要保留原来的静态注册，还需要进行额外的动态注册。

动态注册方法

在AndroidManifest中申请权限

```
<!-- 添加可监听电话状态的权限 -->  
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE" />
```

代码中进行动态申请

必须要在Activity中，Application 中无法处理 弹窗的需求

```

/**
 * 检查和申请权限
 */
public void requestPermission(){
    //判断是否已经赋予权限
    if(ContextCompat.checkSelfPermission(this, Manifest.permission.READ_PHONE_STATE)
        != PackageManager.PERMISSION_GRANTED
        || ContextCompat.checkSelfPermission(this, Manifest.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE)
        != PackageManager.PERMISSION_GRANTED
        || ContextCompat.checkSelfPermission(this, Manifest.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE)
        != PackageManager.PERMISSION_GRANTED){

        //多个权限一起进行申请
        ActivityCompat.requestPermissions(this, new String[]{
            Manifest.permission.READ_PHONE_STATE,
            Manifest.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE,
            Manifest.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE
        }, 1); //requestCode = 1, 用于处理弹窗结果
    }else{
        Log.d(TAG, "Has Permission: READ_PHONE_STATE");
        /*=====
        * 如果已经具有权限，就直接走接下来的流程。
        * * 该方法根据自己的业务逻辑去实现。
        *=====*/
        doNextWork();
    }
}

```

处理动态申请权限的结果

1. 处理动态申请权限的结果.
2. 用户点击了拒绝或者同意后触发.

@Override

```
public void onRequestPermissionsResult(int requestCode, @NonNull String[] permissions, @NonNull
    super.onRequestPermissionsResult(requestCode, permissions, grantResults);
    //requestCode 对应于`requestPermissions`的requestCode
    switch(requestCode){
        case 1:
            //获取到了权限（按顺序，对三个权限进行验证）
            if(grantResults.length > 2
                && grantResults[0] == PackageManager.PERMISSION_GRANTED
                && grantResults[1] == PackageManager.PERMISSION_GRANTED
                && grantResults[2] == PackageManager.PERMISSION_GRANTED
            ){
                doNextWork();
            }else{
                //没有获取到权限，直接退出app。不然也没办法继续使用。
                Toast.makeText(this, "App must has permission!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
                finish();
            }
            break;
        default:
            break;
    }
}
```

<

>