

# Android\_Tutor的专栏 不在乎我拥有多少,而是我奉献多少!

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

## 个人资料



Android\_Tutor



访问:666113次

积分:8681分

排名:第215名

原创:104篇

转载:22篇

译文:1篇

评论:2306条

## 文章搜索



## 文章分类

&lt;&lt;&lt;Android手把手第一章&gt;&gt;&gt;——学习方法篇(暂未完成!)(0)

&lt;&lt;&lt;Android手把手第三章&gt;&gt;&gt;——Activity篇(0)

&lt;&lt;&lt;Android手把手第二章&gt;&gt;&gt;——环境搭建篇(0)

Android Launcher研究分享(4)

Android OpenGL系列(2)

Android中级教程(14)

Android入门教程(6)

Android基础教程(26)

Android应用实例(8)

Android开发FAQ(1)

Android新闻动态(中文)(17)

Android新闻动态(英文)(2)

Android面试区(8)

Android高手进阶(26)

公告: CSDN下载频道即将全面改版

## 原 Android自定义action与permission!!!

分类: [Android基础教程](#) [Android中级教程](#)

2011-04-08 19:20 4212人阅读 评论(27) 收藏 举报

大家好,今天给大家简单分享一下Android中自定义action与permission. 我们在实际开发中,经常会用到系统的功能,比如打电话功能只要如以下简单代码:

```
01. Uri uri = Uri.parse("tel.xxxxxx");
02. Intent it =new Intent(Intent.ACTION_CALL,uri);
03. startActivity(it);
```

并且在AndroidManifest.xml文件中添加如下权限:

```
01. <uses-permission id="android.permission.CALL_PHONE" />
```

下面我将实例给大家分享一下自定义action与permission.实例有两个Android工程Demo,与Demo2. Demo工程有两个Activity一个是主Activity,另一个是ViewActivity,这个Activity我们给自定义了android.tutor.action.VIEW的action以及com.tutor.permission.VIEW的permission。

另一个Demo2的主Activity去调用Demo里的ViewActivity,代码如下:

```
01. Intent mIntent = new Intent();
02. mIntent.setAction("android.tutor.action.VIEW");
03. startActivity(mIntent);
```

并且要在AndroidMainfest.xml添加以下权限:

```
01. <uses-permission android:name="com.tutor.permission.VIEW"></uses-permission>
```

下面是具体步骤如下:

第一步:新建第一个Android工程Demo.目录结构如下:

Android高手进阶(20)

ARM相关(1)

C/C++相关(0)

JAVA相关(5)

Linux相关(0)

个人杂七杂八(2)

大话3G(5)

#### 文章存档

2011年05月(1)

2011年04月(2)

2011年03月(2)

2011年01月(1)

2010年12月(1)

展开

#### 阅读排行

Android Service生命周期及...  
(27043)

Android基础教程(二)之五大布  
局对... (26058)

两分钟彻底让你明白Android  
Act... (25392)

Android 中的拿来主义(编译、  
反编... (21152)

Android Launcher研究(二...  
(20772)

Android高手进阶教程(十七)之—  
... (17958)

Android高手进阶教程(十)之一...  
(17136)

Android中UI设计的一些技巧！！  
！ (15759)

Android高手进阶教程(十九)之—  
... (15099)

Android高手进阶教程(二十五)之—  
... (14884)

#### 评论排行

两分钟彻底让你明白Android  
Act... (150)

Android高手进阶教程(十)之一...  
(122)

Android应用实例之一—天气  
预报... (92)

Android高手进阶教程(十七)之—  
... (86)

我开博的这一年！！ (68)

Android高手进阶教程(十五)之—  
... (67)

Android高手进阶教程(二十五)之—  
... (66)

Android高手进阶教程(十九)之—  
... (65)

Android高手进阶教程(二十二)之—  
... (59)

Android Launcher研究(二... (57)

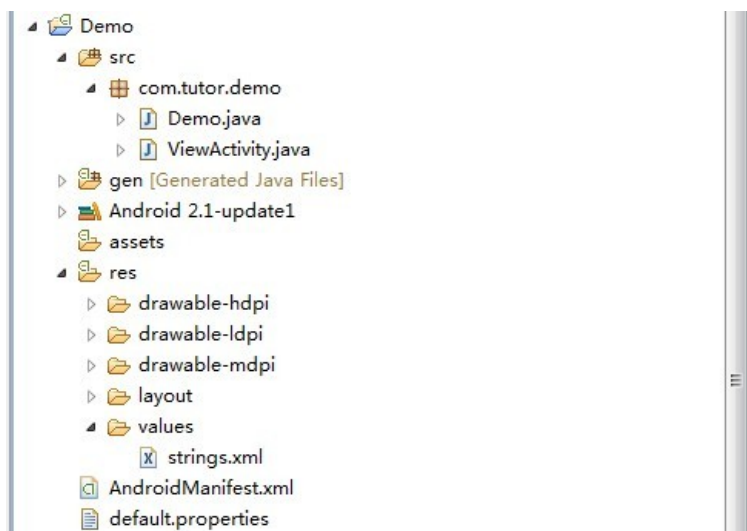
#### 最新评论

我是你的粉丝。

你好, 没有找到给你聊天的  
地方, ...

谢谢. 值得看看

popupwindow大小的设...



第二步:新建名为ViewActivity的Activity, 代码如下:

```
01. package com.tutor.demo;
02. import android.app.Activity;
03. import android.os.Bundle;
04. import android.widget.TextView;
05. public class ViewActivity extends Activity {
06.     @Override
07.     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
08.         super.onCreate(savedInstanceState);
09.
10.         TextView mTextView = new TextView(this);
11.         mTextView.setText("我是自定义action并且加了权限的Activity.");
12.         setContentView(mTextView);
13.     }
14. }
```

第三步:在AndroidManifest.xml中定义action与permission,代码如下:

第6,7,20行代码定义了permission,第18-21行定义了action.第28行是同一个android工程访问ViewActivity也要申请权限.

```
01. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
02. <manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
03.     package="com.tutor.demo"
04.     android:versionCode="1"
05.     android:versionName="1.0">
06.     <permission android:protectionLevel="normal" android:name="com.tutor.permission.VIEW"
07.     </permission>
08.
09.     <application android:icon="@drawable/icon" android:label="@string/app_name">
10.         <activity android:name=".Demo"
11.             android:label="@string/app_name">
12.             <intent-filter>
13.                 <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
14.                 <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
15.             </intent-filter>
16.         </activity>
17.
18.         <activity android:name=".ViewActivity"
19.             android:label="自定义action与permission"
20.             android:permission="com.tutor.permission.VIEW"
21.         >
22.             <intent-filter>
23.                 <action android:name="android.tutor.action.VIEW" />
24.                 <category android:name="android.intent.category.DEFAULT" />
25.             </intent-filter>
26.         </activity>
27.     </application>
28.     <uses-permission android:name="com.tutor.permission.VIEW"></uses-permission>
```

写的很好啊 顶 给小妹发一份吧...

文章有问题, 应该修改下, 不要误...

@jiaoyanggege:赤...

求大哥把讲的教程发到小弟邮箱, ...

小弟服了。。求拜大哥

这个你说的程序是自己写的吗? 能...

## Blogroll

张国威(hellogv)

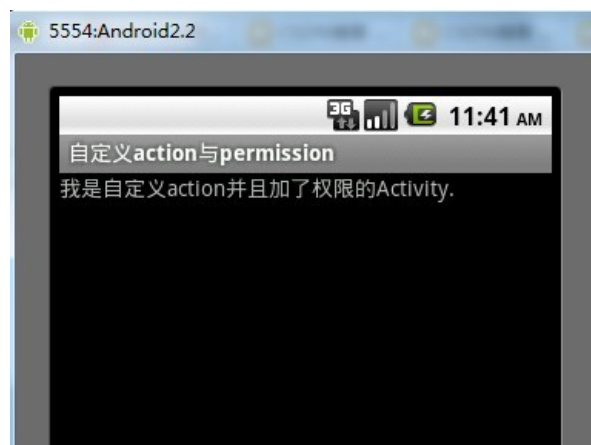
Terry\_龙(杨海龙)

29. </manifest>

第四步:修改主Activity,Demo.java代码如下(在onCreate()里去跳转到ViewActivity,也需要申请权限的如上面的第28行代码):

```
01. package com.tutor.demo;
02. import com.tutor.demo.R;
03. import android.app.Activity;
04. import android.content.Intent;
05. import android.os.Bundle;
06. public class Demo extends Activity {
07.
08.     @Override
09.     public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
10.         super.onCreate(savedInstanceState);
11.         setContentView(R.layout.main);
12.         //跳转ViewActivity
13.         Intent mIntent = new Intent();
14.         mIntent.setAction("android.tutor.action.VIEW");
15.         startActivity(mIntent);
16.     }
17. }
```

第五步:运行Demo工程, 效果如下图:



上面是同一个Android工程里访问ViewActivity的情形, 下面我们新建一个Demo2的android工程, 去调用ViewActivity.

Demo2.java代码如下:

```
01. package com.tutor.demo2;
02. import com.tutor.demo2.R;
03. import android.app.Activity;
04. import android.content.Intent;
05. import android.os.Bundle;
06. public class Demo2 extends Activity {
07.
08.     @Override
09.     public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
10.         super.onCreate(savedInstanceState);
11.         setContentView(R.layout.main);
12.         //访问应用demo里的ViewActivity
13.         Intent mIntent = new Intent();
14.         mIntent.setAction("android.tutor.action.VIEW");
15.         startActivity(mIntent);
16.     }
17. }
```

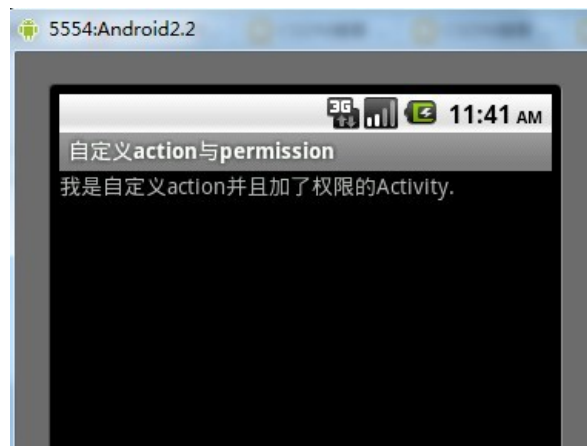
在Demo2工程里的AndroidManifest.xml中申请权限, 不加权限程序会报错,代码如下:

```

01. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
02. <manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
03.     package="com.tutor.demo2"
04.     android:versionCode="1"
05.     android:versionName="1.0">
06.     <application android:icon="@drawable/icon" android:label="@string/app_name">
07.         <activity android:name=".Demo2"
08.             android:label="@string/app_name">
09.             <intent-filter>
10.                 <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
11.                 <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
12.             </intent-filter>
13.         </activity>
14.     </application>
15.     <uses-permission android:name="com.tutor.permission.VIEW"></uses-permission>
16. </manifest>

```

运行之效果如下图所示:




一样的效果, 呵呵, ok, 今天就先讲到这里。

上一篇: [Android Activity的四种LaunchMode!!!](#)

下一篇: [Android高手进阶教程\(二十五\)之一Android 中的AIDL!!!](#)

分享到:  

#### 查看评论

16楼 [tuxingzhou](#) 2011-05-20 14:22发表 



15楼 [FrancisLeeTang](#) 2011-04-21 23:34发表 



请问为什么要自定义权限呢? 有什么作用?

14楼 [dmg\\_123](#) 2011-04-21 19:04发表 




谢谢分享。。。


13楼 [qingdaozhengyl](#) 2011-04-13 19:02发表 




很好

12楼 [lj871110](#) 2011-04-13 13:21发表 



借个前一阵子搞过, 这个帖子很好 

11楼 [wanchuxu](#) 2011-04-12 13:08发表 



10楼 [wangrishen123](#) 2011-04-12 10:20发表 





问题解决了。继续支持楼主啊,



9楼 [yanming19](#) 2011-04-12 10:03发表



我在2.2上按照lz的程序结合您上一篇关于Activity LaunchMode中的示例试验了, 非常好。



8楼 [caijian521999](#) 2011-04-12 09:59发表



每天进步一点点~哈哈

7楼 [WOSHICAIXIANFENG](#) 2011-04-12 09:46发表



具体什么原因我解释不清楚: 好像 os 只会以包名来识别 app,而不是用 appName来识别, 所以 会造成 拥有相同的 包名的app, 只能运行一个。

我也期待有更深入的解释?????这个问题我以前就遇到过, 一直没有解决

6楼 [stardust\\_oak](#) 2011-04-12 02:22发表



像LZ学习

5楼 [yiyaaixuexi](#) 2011-04-11 20:17发表



可以转载吗

Re: [Android\\_Tutor](#) 2011-04-11 20:23发表



回复 [yiyaaixuexi](#): 可以, 说明出自此处就ok

Re: [yiyaaixuexi](#) 2011-04-11 20:25发表



回复 [Android\\_Tutor](#): 好哒



4楼 [WOSHICAIXIANFENG](#) 2011-04-11 17:11发表



"在第二个工程调用第一个工程时, 我怎么会报错? 报的是找不到该action? 求教下, 呵呵"

Re: [Android\\_Tutor](#) 2011-04-11 19:44发表



回复 [WOSHICAIXIANFENG](#): 加权限了没, 我亲测过的呀!

Re: [WOSHICAIXIANFENG](#) 2011-04-12 09:48发表



回复 [Android\\_Tutor](#): 帮忙看看, 为什么, 包名一样的app, 只能装上一个app, 好像在哪里有这么一份说明的。

Re: [WOSHICAIXIANFENG](#) 2011-04-12 09:42发表



回复 [Android\\_Tutor](#): 谢谢你的回复, 写技术博客是一个很好的习惯, 向你看齐!

3楼 [wangwei6815](#) 2011-04-11 17:03发表



非常的棒

2楼 [wangrishen123](#) 2011-04-11 14:22发表



在第二个工程调用第一个工程时, 我怎么会报错?  
报的是找不到该action? 求教下, 呵呵

Re: [WOSHICAIXIANFENG](#) 2011-04-12 09:41发表



回复 [wangrishen123](#):  
Solution: 为Demo2 换一个 包名, 要保证与 Demo1的包名不相同。

Re: [wangrishen123](#) 2011-04-12 09:54发表



回复 [WOSHICAIXIANFENG](#): 感谢。

Re: [WOSHICAIXIANFENG](#) 2011-04-12 09:40发表



回复 [wangrishen123](#): 想要运行成功, 你需要保证, os知道有这个app存在, 你在运行 Demo2 时, 调用 Demo当中的Activity. 之所有提示“无法启动Activity”, 就是因为 os 找不到一个叫 Demo的 app

Re: [WOSHICAIXIANFENG](#) 2011-04-12 09:39发表



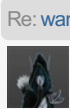
回复 [wangrishen123](#): CSDN 回复 多于150个字, 就不行了, 真郁闷, 好不容易, 回复一下, 却又不让, 真让人扫兴



Re: [Android\\_Tutor](#) 2011-04-11 19:43发表



回复 [wangrishen123](#): 加权限了没?



Re: [wangrishen123](#) 2011-04-12 08:50发表



回复 [Android\\_Tutor](#): 加了

1楼 [jeanthbian](#) 2011-04-11 13:57发表



您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

\* 以上用户言论只代表其个人观点, 不代表CSDN网站的观点或立场

[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [银行汇款帐号](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#)

北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有, 京 ICP 证 070598 号

世纪乐知(北京)网络技术有限公司 提供技术支持

江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

 Email: [webmaster@csdn.net](mailto:webmaster@csdn.net)

Copyright © 1999-2011, CSDN.NET, All Rights Reserved

