

Fork me on GitHub

JohnTsai

Android开发 邮箱:JohnTsai.Work@gmail.com

博客园

首页

博问

闪存

新随笔

联系

订阅

管理

随笔-80 文章-0 评论-138

公告

我的邮箱:
JohnTsai.Work@gmail.com

我的
Github:https://github.com/JohnTs

昵称: JohnTsai

园龄: 1年8个月

粉丝: 86

关注: 64

+加关注

< 2016年1月 >						
日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

我的标签

Android(46)
Java(16)
技术(8)
Git(6)
GitHub(5)
Python(4)
Activity(3)
Android Studio(3)
Layout(3)
Markdown(3)
更多

随笔档案(80)

2015年11月 (2)
2015年10月 (3)
2015年9月 (1)
2015年8月 (1)
2015年7月 (5)
2015年6月 (6)
2015年5月 (2)
2015年3月 (2)
2015年2月 (3)
2015年1月 (6)
2014年12月 (8)
2014年11月 (11)
2014年10月 (12)
2014年9月 (8)
2014年8月 (8)
2014年7月 (2)

积分与排名

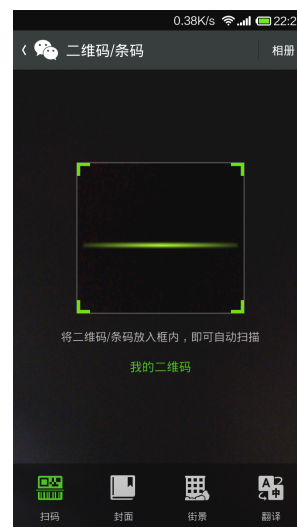
Android学习笔记——Intents 和 Intent Filters(一)

本人邮箱: JohnTsai.Work@gmail.com,欢迎交流讨论。

欢迎转载, 转载请注明网址: <http://www.cnblogs.com/JohnTsai/p/3991792.html>

- 知识点: Intents 和 Intent Filters的定义和作用以及用法。
- Intent
Intent这个单词的意思是“意图”, 正如它的意思, 它在Android中就是表达了实现某项功能的意图 (intention to do an action) 。
定义:

Intent是传送消息的对象 (messaging object) , 传送的是要求其他应用组件某些功能的消息。Intent的作用范围可以是同一Android应用内, 也可以是不同应用间。例如我们经常使用的微信扫一扫功能就开启了系统拍摄照片的Activity。



Intent是 android.content.Intent类型的对象, 它可以通过Bundle携带数据。

用途:

1.开启activity (start an activity)

```
1 // 启动方法:  
2  
3 startActivity(Intent intent)  
4  
5 startActivityForResult(Intent intent)
```

2.开启service (start a service)

```
1 // 启动方法:  
2  
3 startService(Intent service)  
4 bindService (Intent service, ServiceConnection conn, int flags)
```

积分 - 42316

排名 - 5160

最新评论

1. Re:Markdown技巧：两种方式实现页内跳转

@Life is a life....

--JohnTsai

2. Re:Markdown技巧：两种方式实现页内跳转

@Life is a life....

--JohnTsai

3. Re:Markdown技巧：两种方式实现页内跳转

<h2 id='1'>1. 单反入门</h2>

我实际使用时，使用单引号才能跳转，求解。

--Life is a life.

4. Re:Android技巧分享——Android开发超好用工具吐血推荐mark

--伊甸一点

5. Re:《Thinking in Java》习题——吸血鬼数字

向前辈致敬

--naadp

阅读排行榜

1. Android四大组件之——Activity的生命周期（图文详解）(2874)

2. Android技巧分享——让官方模拟器和genymotion虚拟机飞起来(2058)

3. Android Studio小技巧(2007)

4. Markdown技巧：两种方式实现页内跳转(1943)

5. Android开发工具——Android studio1.0正式版使用技巧(1909)

评论排行榜

1. Android开发工具——Android studio1.0正式版使用技巧(18)

2. Android 开源库——侧滑菜单栏（SlidingMenu）的导入和使用(16)

3. Android技巧分享——Android开发超好用工具吐血推荐(16)

4. 《Thinking in Java》习题——吸血鬼数字(9)

5. Android学习之——ListView下拉刷新(8)

推荐排行榜

1. Android开发工具——Android studio1.0正式版使用技巧(10)

2. Android学习之——ListView下拉刷新(7)

3. Android Studio小技巧(7)

4. Android技巧分享——Android开发超好用工具吐血推荐(5)

5. 最好的Java和Android开发IDE---IntelliJ IDEA使用技巧(5)

3.释放broadcast(deliver a broadcast)



//启动方法

```
sendBroadcast(Intent intent)
sendBroadcast(Intent intent, String receiverPermission)

sendOrderedBroadcast(Intent intent, String receiverPermission)
sendOrderedBroadcast(Intent intent, String receiverPermission, BroadcastReceiver resultReceiver, Handler s
int initialCode, String initialData, Bundle initialExtras)

sendStickyBroadcast(Intent intent)
sendStickyOrderedBroadcast(Intent intent, BroadcastReceiver resultReceiver, Handler scheduler, int initial
String initialData, Bundle initialExtras)
```



类型

Intent分为两种类型：显示Intent(Explicit intents)和隐式Intent(Implicit intents)

显示Intent:

指定通过名字（完全限定类名the fully-qualified class name）启动组件。一般在我们自己的app中使用明确的Intent来后我们知道自己的app中activity或服务的名。

举个例子：

作为对用户操作的反馈，开启一个新的activity或是开启了后台下载文件的service。

隐式Intent:

没有要求具体的组件的类名字，取而代之的是声明了一个一般功能的Intent,其他应用的组件会处理。

当我们创建一个显示Intent来开启一个activity或服务时，系统会马上开启在Intent对象中详细说明的应用组件。

```
1 //显式Intent
2 Intent i=new Intent(MainActivity.this,SecondActivity.class);
3 startActivity(i);
```



//隐式Intent

```
Intent intent = new Intent();
intent.setAction("android.intent.action.DIAL");
//确保Intent会解决为Activity
if (intent.resolveActivity(getPackageManager()) != null) {
    startActivity(sendIntent);
}
```

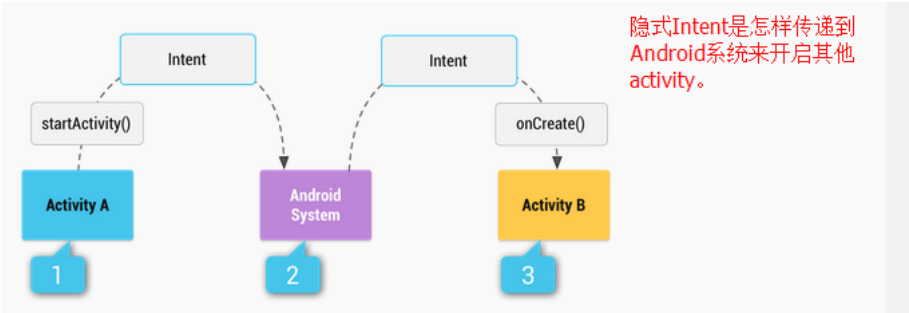


```
1 <!--Manifest文件中声明的intent filter-->
2 <activity
3     android:name="SecondActivity">
4     <intent-filter >
5         <action android:name="android.intent.action.DIAL"/>
6         <category android:name="android.intent.category.DEFAULT"/>
7     </intent-filter>
8 </activity>
```



http://www.cnblogs.com/JohnTsai/p/3991792.html

2/4



- 1.Activity A创建了一个描述了功能的Intent，传递给了startActivity()
- 2.Android系统在所有app的intent过滤器（intent filter）中寻找符合之前的intent的。
- 3.当找到符合的时，系统开启符合的Activity（Activity B）通过调用它的onCreate()方法，传递Intent给它。

如何更好的理解这两种Intent呢？

《疯狂Android讲义》上有个例子可以帮助我们理解什么是显式Intent和隐式Intent，打个比方。就好比一个女生有找男朋友的方式表达她的意图。

第一种，她明确指出，要找“吴彦祖”做男朋友，这种明确指定要找某人的方式就好比显式Intent。

第二种，她指出要找高、富、帅做男朋友，至于到底是谁不重要，只要符合这三个条件即可，这种方式就好比隐式Intent。

To be Continued.....

标签: Android

好文要顶

关注我

收藏该文

JohnTsai
关注 - 64
粉丝 - 86
[+加关注](#)

« 上一篇: Android学习笔记——log无法输出的解决方法和命令行查看log日志
» 下一篇: Android学习笔记——Intents 和 Intent Filters(二)

posted @ 2014-09-24 23:26 JohnTsai 阅读(665) 评论

[刷新评论](#) [刷新](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

- 【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】极光推送30多万开发者的选择，SDK接入量超过30亿了，你还没注册？
- 【阿里云SSD云盘】速度行业领先