



链滴

浅谈：Android开发之intent

作者：[asd19860](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1441938952733>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>Intent 意为：意图。简单的理解就是用来从一个 Activity/Service 跳转到另一个 Activity/Service 中,并可以携带数据,也可以在这个程序调用别的程序。这样我们虽然不懂如何结息条形码, 却可以通过开放的 android 平台,在我们的程序调用专家写好的程序来实现功能。 </p>

<p>Intent 的用法:</p>

<p> (1) 从 MainActivity 跳转到 NewActivity</p>

<p>Intent intent=new Intent(MainActivity,this,NewActivity.this);</p>

<p>startAcitivity(intent);</p>

<p>(2)从 MainActivity 跳转到 NewActivity,并携带数据</p>

<p>有两种写法, 本质上并无很大区别</p>

<p>Intent intent=new Intent(MainActivity,this,NewActivity.this);</p>

<p>Bundle bundle=new Bundle();</p>

<p>bundle.putString("name", "value");</p>

<p>intent.putExtras(bundle);</p>

<p>startAcitivity(intent);</p>

<p>接收</p>

<p>mintent=this getIntent();</p>

<p>bundle=mintent.getExtras();</p>

<p>String a=bundle.getString("name");</p>

<hr>

<p>Intent intent=new Intent(MainActivity,this,NewActivity.this);</p>

<p>intent.putExtra("name", "value");</p>

<p>startAcitivity(intent);</p>

<p>接收</p>

<p>String a=mintent.getStringExtra("name");</p>

<p>第一种方法当 bundle 的值要传给多个 activity 时较为简便。 </p>

<p>(3)从 MainActivity 跳转到 NewActivity,并携带数据,并且要从 NewActivity 跳转回 MainActivity 且携带数据。 </p>

<p>Intent intent=new Intent(MainActivity.this,NewActivity.class);</p>

<p>Bundle bundle=new Bundle();</p>

<p>bundle.putString("name", "value");</p>

<p>intent.putExtras(bundle);</p>

<p>startActivityForResult(intent,1234);</p>

<p>protected void onActivityResult(int requestCode,int resultCode,Intent data)</p>

<p>{</p>

<p> if (resultCode==4321)</p>

<p> {</p>

<p> String a=data.getStringExtra("name");</p>

<p> Toast.makeText(this, a, Toast.LENGTH_LONG).show();</p>

<p> }</p>

<p> super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);</p>

<p>}</p>

<p>//请求码 requestCode=1234</p>

<p>mintent.putExtra("name", "你好");</p>

<p>setResult(4321, mintent);</p>

<p>finish();</p>

<p>//结果码 result=4321</p>

<p>//程序例子 A 调用程序例子 B</p>

<p>intent.setClassName("com.example.lizib", "com.example.lizib.MainActivity");</p>

<p>Bundle bundle=new Bundle();</p>

<p>bundle.putString("STR_INPUT", "HI,我来自例子 A...");</p>

<p>intent.putExtras(bundle);</p>

<p>startActivityForResult(intent, 1234);</p>

<p>protected void onActivityResult(int requestCode,int resultCode,Intent data)</p>

<p>{</p>

```
<p>if (resultCode!=RESULT_OK)</p>
<p>{</p>
<p>return;</p>
<p>}</p>
<p>else</p>
<p>{</p>
<p>String aaa=data.getStringExtra("STR_BACK");</p>
<p>tv.setText("来自例子 B:"+aaa);</p>
<p>}</p>
<p>super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);</p>
<p>}</p>
<p>//接收</p>
<p>Bundle bundle=getIntent().getExtras();</p>
<p>strRet=bundle.getString("STR_INPUT");</p>
<p>//返回</p>
<p>Bundle bundle=new Bundle();</p>
<p>bundle.putString("STR_BACK", "我是例子 B");</p>
<p>Intent intent=new Intent();</p>
<p>intent.putExtras(bundle);</p>
<p>setResult(RESULT_OK,intent);</p>
<p>finish();</p>
<p>另外推荐一款我常用第三方 APP 测试工具： <a href="https://ld246.com/forward?goto=htt%3A%2F%2Fwww.ineice.com%2F" target="_blank" rel="nofollow ugc">http://www.ineice.co/</a></p>
```