

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/JohnTsai>

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四大组件之——Activity的开启: startActivity()和startActivityForResult() (图文详

如需转载请在文章开头处注明本博客网址: <http://www.cnblogs.com/JohnTsai>联系方式: JohnTsai.Work@gmail.com

[Android四大组件学习系列Activity篇]

- 1.Android四大组件之——Activity(一)定义、状态和后退栈(图文详解)
- 2.Android四大组件之——Activity的生命周期 (图文详解)
- 3.Android四大组件之——Activity的开启startActivity()和startActivityForResult() (图文详解)

前两次学习了Activity的基本概念和生命周期, 今天学习一下Activity的跳转和值传递。

废话不多说, 开始学习!

• Activity的开启

开启一个新的Activity有两种方法:

startActivity(Intent)和startActivityForResult(Intent,int)。**startActivity(Intent):**

用于开启一个新的Activity, 新Activity压入栈顶。参数Intent用于描述新Activity。

startActivityForResult(Intent,int):

用于开启新Activity, 新Activity退出后, 返回结果给旧Activity。

startActivity好理解, **startActivityForResult()**就麻烦一点, 下面这张图方便我们的理解:

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）(2878)

2. Android技巧分享——让官方模拟器和genymotion虚拟机飞起来(2060)

3. Android Studio小技巧(2007)

4. Markdown技巧：两种方式实现页内跳转(1944)

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

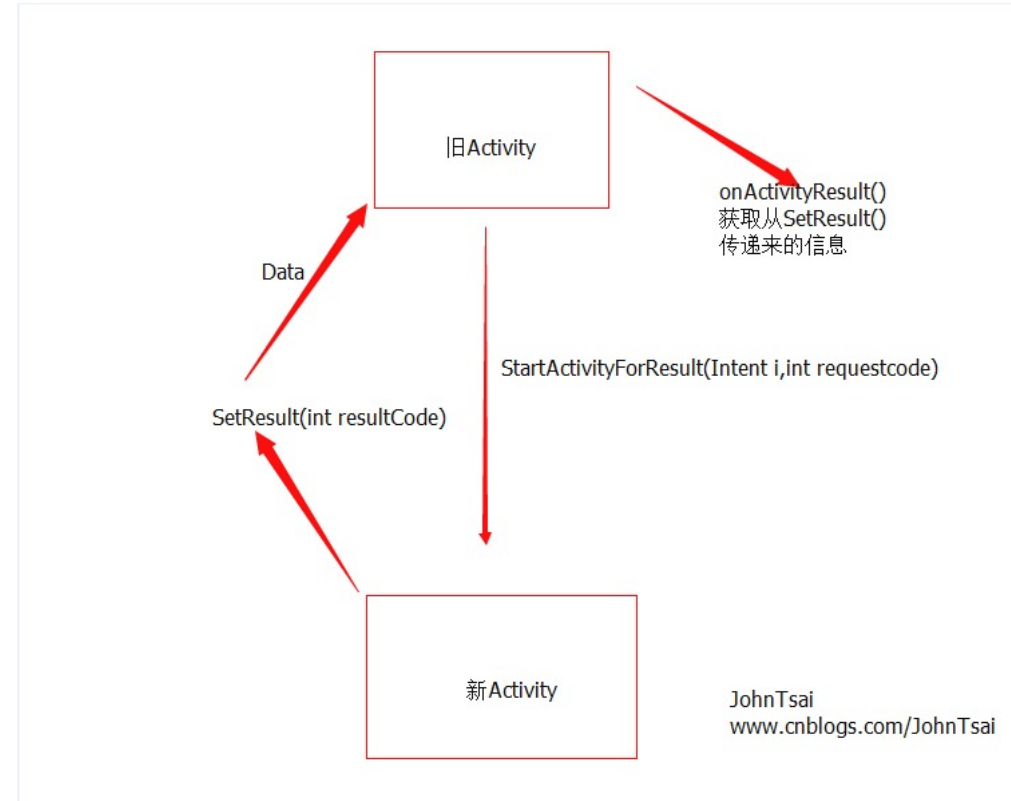
1. Android开发工具——Android studio1.0正式版使用技巧(10)

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)



说明一下：
requestCode,请求码,自己随意设置，但必须是非负数。只有是非负数时，Activity退出时，这个码会返回到onActivityResult
resultCode，结果码，用于标识返回数据来自于哪个新Activity,它的值一般是
RESULT_CANCELED, RESULT_OK, RESULT_FIRST_USER。
写了一个关于开启Activity的Demo：
共三个Activity： MainActivity用户填写用户姓名电话城市、CityActivity用于用户选择城市,ShowActivity用于展示用户信息。
MainActivity:

```
1 package com.johntsai.startactivity;
2
3 import android.app.Activity;
4 import android.content.Intent;
5 import android.database.Cursor;
6 import android.net.Uri;
7 import android.os.Bundle;
8 import android.provider.ContactsContract.CommonDataKinds.Phone;
9 import android.view.View;
10 import android.view.View.OnClickListener;
11 import android.widget.Button;
12 import android.widget.EditText;
13
14 public class MainActivity extends Activity implements OnClickListener {
15
16     private Button button_city,button_phone,button_save;
17     private EditText editText_city,editText_name,editText_phone;
18     private static final int SELECT_CITY_REQUEST =2;
19     private static final int SELECT_PHONE_REQUEST =3;
20
21     @Override
22     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
23         super.onCreate(savedInstanceState);
24         setContentView(R.layout.activity_main);
25
26         button_city = (Button) findViewById(R.id.button_city);
27         button_phone = (Button) findViewById(R.id.button_phone);
28         button_save = (Button) findViewById(R.id.button_save);
29         editText_city = (EditText) findViewById(R.id.editText_city);
30         editText_name = (EditText) findViewById(R.id.editText_name);
31         editText_phone = (EditText) findViewById(R.id.editText_Phone);
32
33         button_city.setOnClickListener(this);
34         button_phone.setOnClickListener(this);
35         button_save.setOnClickListener(this);
36     }
37 }
```

```

37     @Override
38     public void onClick(View v) {
39         switch (v.getId()) {
40             case R.id.button_city:
41                 Intent i = new Intent ();
42                 i.setClass(MainActivity.this, CityActivity.class);
43                 startActivityForResult(i, SELECT_CITY_REQUEST);
44                 break;
45             case R.id.button_phone:
46                 Intent pickContactIntent = new Intent(Intent.ACTION_PICK, Uri.parse("content://contacts"));
47                 pickContactIntent.setType(Phone.CONTENT_TYPE);
48                 startActivityForResult(pickContactIntent, SELECT_PHONE_REQUEST);
49                 break;
50             case R.id.button_save:
51                 String name=editText_name.getText().toString();
52                 String city = editText_city.getText().toString();
53                 String phone = editText_phone.getText().toString();
54                 Intent saveIntent = new Intent(MainActivity.this,ShowActivity.class);
55                 saveIntent.putExtra("content", "NAME: "+name+"\nCITY:  "+city+"\nPHONE"+phone);
56                 startActivity(saveIntent);
57                 break;
58             default:
59                 break;
60         }
61     }
62
63     @Override
64     protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
65         if(SELECT_CITY_REQUEST == requestCode){
66             if(resultCode ==RESULT_OK){
67                 String city = data.getStringExtra("city");
68                 editText_city.setText(city);
69             }
70         }
71         if(SELECT_PHONE_REQUEST == requestCode){
72             if(resultCode == RESULT_OK){
73                 Uri contactData = data.getData();
74                 String [] projection ={Phone.NUMBER};
75                 Cursor c = getContentResolver()
76                     .query(contactData, projection, null, null, null);
77                 c.moveToFirst();
78                 int column =c.getColumnIndex(Phone.NUMBER);
79                 String num = c.getString(column);
80                 editText_phone.setText(num);
81             }
82         }
83         super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
84     }
85 }

```



```

1 package com.johntsai.startactivity;
2
3
4 import android.app.Activity;
5 import android.content.Intent;
6 import android.os.Bundle;
7 import android.view.Gravity;
8 import android.view.View;
9 import android.view.ViewGroup;
10 import android.widget.AbsListView;
11 import android.widget.BaseExpandableListAdapter;
12 import android.widget.ExpandableListAdapter;
13 import android.widget.ExpandableListView;
14 import android.widget.LinearLayout;
15 import android.widget.TextView;
16 import android.widget.Toast;
17
18 public class CityActivity extends Activity {
19
20     private ExpandableListView eListView;
21     @Override
22     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
23
24         super.onCreate(savedInstanceState);
25         setContentView(R.layout.layout_city);
26         initEListView();
27     }
28
29     //初始化
30     private void initEListView(){
31         ExpandableListAdapter adapter = new BaseExpandableListAdapter() {
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

```

33
34         private String [] countries = new String[]{
35             "China","USA","UK"
36         };
37
38         private String [][] cities = new String[][]{
39             {"BeiJing","ShangHai","HongKong","TaiBei"},
40             {"Washington","New York","Los Angles","San Fransico"},
41             {"London","Manchester","Birmingham","Liverpool"}
42         };
43         private TextView getTextView(){
44             AbsListView.LayoutParams lp = new AbsListView.LayoutParams(ViewGroup.LayoutParams.MATCH_PARENT,
45                 ViewGroup.LayoutParams.WRAP_CONTENT);
46             TextView textView = new TextView(CityActivity.this);
47             textView.setLayoutParams(lp);
48             textView.setGravity(Gravity.CENTER_HORIZONTAL);
49             textView.setPadding(0, 0, 0, 0);
50             textView.setTextSize(20);
51             return textView;
52
53         }
54         @Override
55         public boolean isChildSelectable(int groupPosition, int childPosition) {
56             Toast.makeText(CityActivity.this, "you have clicked
Group:"+groupPosition+"Child:"+childPosition+"\n"+countries[groupPosition]+" "+cities[groupPosition][childPosition]
57                 Toast.LENGTH_SHORT).show();
58             Intent i = new Intent();
59             i.putExtra("city", cities[groupPosition][childPosition]);
60             setResult(RESULT_OK, i);
61             finish();
62             return true;
63         }
64
65         @Override
66         public boolean hasStableIds() {
67             return true;
68         }
69
70         @Override
71         public View getGroupView(int groupPosition, boolean isExpanded,
72             View convertView, ViewGroup parent) {
73             LinearLayout linearLayout = new LinearLayout(CityActivity.this);
74             linearLayout.setOrientation(0);
75
76             TextView textView = getTextView();
77             textView.setText(getGroup(groupPosition).toString());
78             linearLayout.addView(textView);
79             return linearLayout;
80         }
81         @Override
82         public long getGroupId(int groupPosition) {
83             return groupPosition;
84         }
85
86         @Override
87         public int getGroupCount() {
88             return countries.length;
89         }
90
91         @Override
92         public Object getGroup(int groupPosition) {
93             return countries[groupPosition];
94         }
95
96         @Override
97         public int getChildrenCount(int groupPosition) {
98             return cities[groupPosition].length;
99         }
100
101         @Override
102         public View getChildView(int groupPosition, int childPosition,
103             boolean isLastChild, View convertView, ViewGroup parent) {
104             TextView textView = getTextView();
105             textView.setText(getChild(groupPosition, childPosition).toString());
106             textView.setGravity(Gravity.CENTER_HORIZONTAL);
107             return textView;
108         }
109
110         @Override
111         public long getChildId(int groupPosition, int childPosition) {
112             return childPosition;
113         }
114
115         @Override
116         public Object getChild(int groupPosition, int childPosition) {
117             return cities[groupPosition][childPosition];
118         }

```

```

119         };
120         eListView = (ExpandableListView) findViewById(R.id.expandableListView);
121         eListView.setAdapter(adapter);
122     }
123 }

```



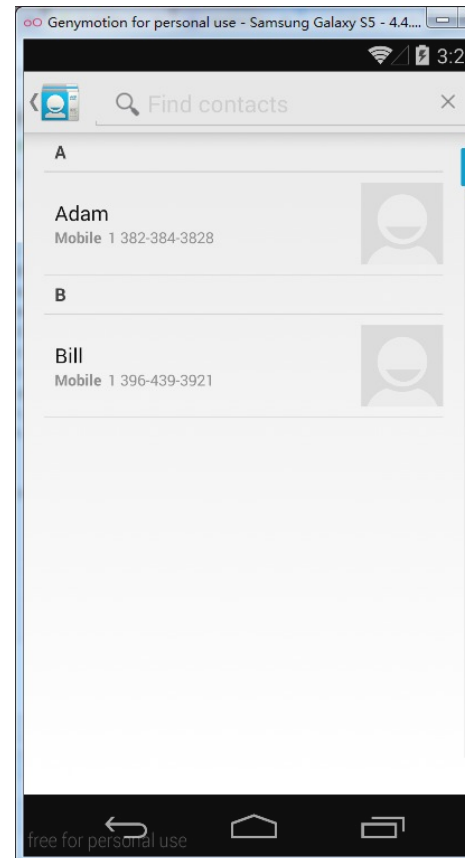
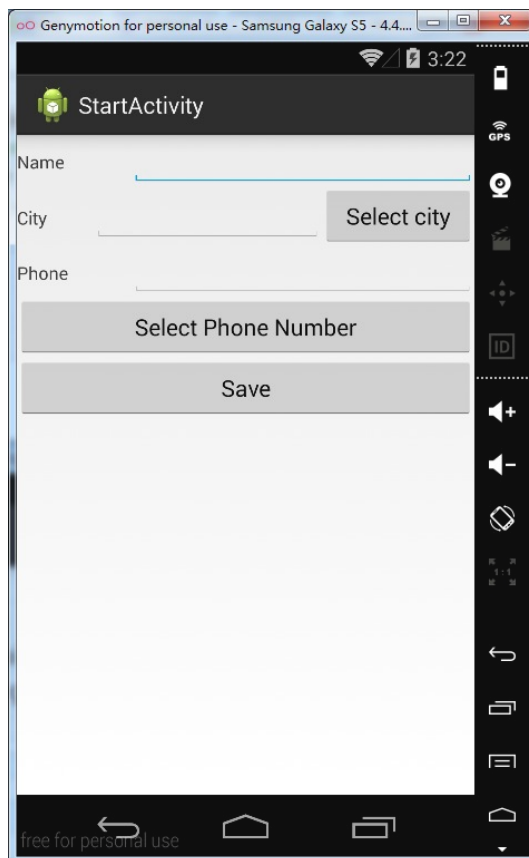
```

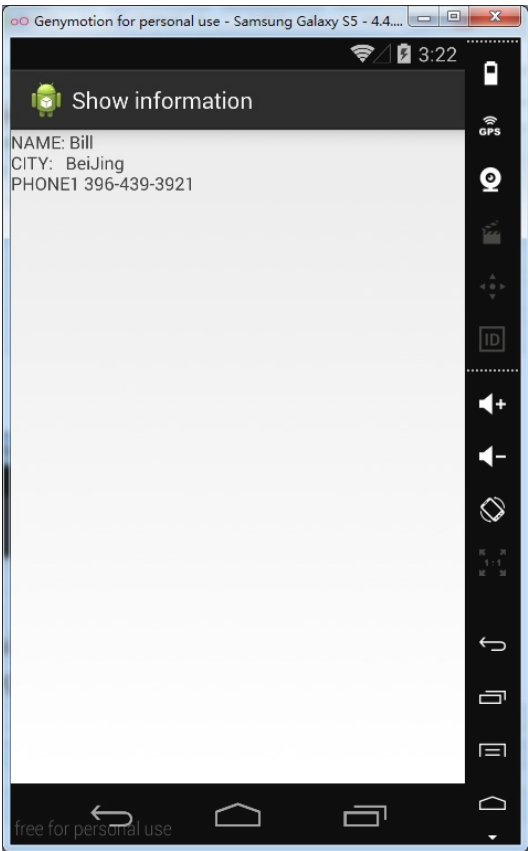
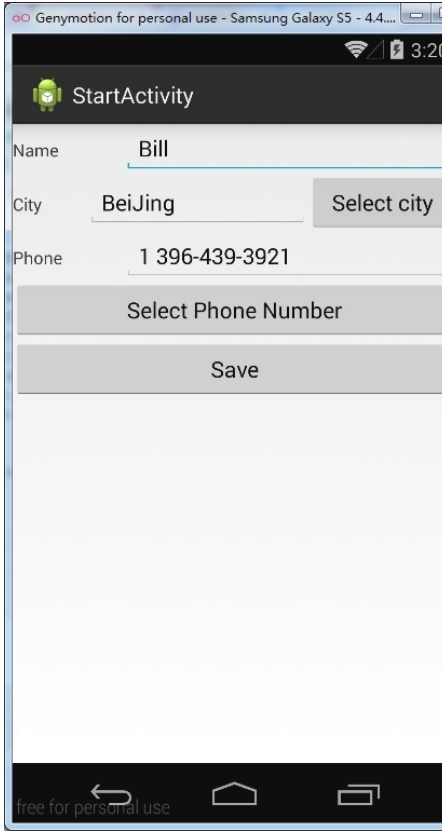
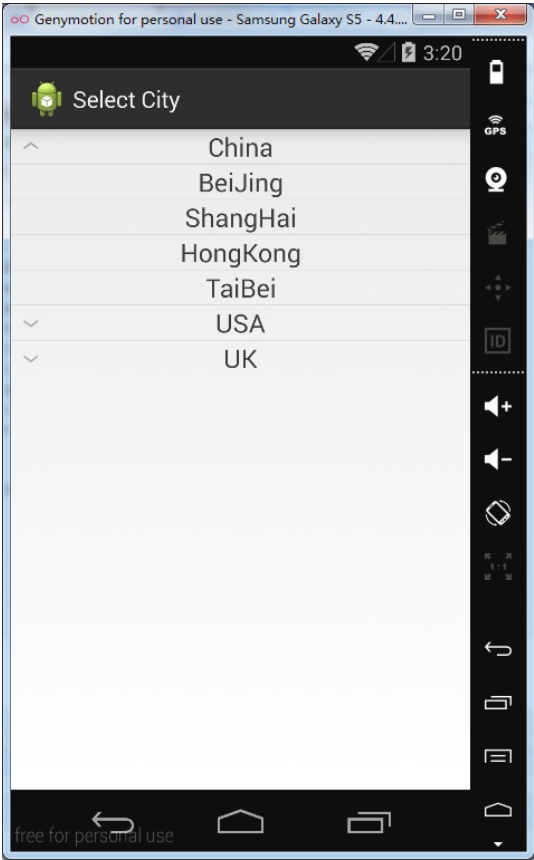
1 package com.johntsai.startactivity;
2
3 import android.app.Activity;
4 import android.content.Intent;
5 import android.os.Bundle;
6 import android.widget.TextView;
7
8 public class ShowActivity extends Activity {
9     private TextView showTextView;
10    @Override
11    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
12        super.onCreate(savedInstanceState);
13        setContentView(R.layout.layout_show);
14        showTextView = (TextView) findViewById(R.id.textView_show);
15
16        Intent i = getIntent();
17        String content = i.getStringExtra("content");
18        showTextView.setText(content);
19    }
20 }

```



Demo运行效果图





如果喜欢，请推荐！谢谢~

标签: Android, Activity

好文要顶 关注我 收藏该文





JohnTsai

关注 - 64

粉丝 - 86

+加关注