

# Android中实现onClick事件的几种方法

2017年3月21日 22:20

## 1. 传统方法实现

```
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_main);

    builder = new AlertDialog.Builder(this);

    Button btn = (Button)findViewById(R.id.btnSimple);
    btn.setOnClickListener(new OnClickListener() {

        @Override
        public void onClick(View arg0) {
            // TODO Auto-generated method stub
            showNormalDialog();
        }
    });
}
```

2. 令Activity实现OnClickListener接口，并重写onClick()方法，这里让Activity实现OnClickListener接口之后，再把所有组件添加OnClickListener方法的对象都变成this，这样所有组件监听的对象都是当前的这个Activity。

```
package com.ZeroingIn.dialogdemo;

import android.app.Activity;
import android.app.AlertDialog;
import android.content.DialogInterface;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.View;
import android.view.View.OnClickListener;
import android.widget.Toast;

public class MainActivity extends Activity implements OnClickListener{

    AlertDialog.Builder builder;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        builder = new AlertDialog.Builder(this);
        findViewById(R.id.btnSimple).setOnClickListener(this); // implements OnClickListener
    }

    public void onClick(View view){
        switch(view.getId()){
            case R.id.btnSimple:
                showNormalDialog();
                break;
            case R.id.btnThree:
                showMultiBtnDialog();
                break;
        }
    }
}
```

3. 统一onClick方法后根据ID区分

```
public void onClick(View view){
    switch(view.getId()){
        case R.id.btnSimple:
            showNormalDialog();
            break;
        case R.id.btnThree:
            showMultiBtnDialog();
            break;
    }
}
```

```
<Button
    android:id="@+id/btnSimple"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:onClick="onClick"
    android:text="@string/btnSimple" />

<Button
    android:id="@+id/btnThree"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:onClick="onClick"
    android:text="@string/btnThree"/>
```

#### 4. 注解式实现

这个单独来写。