Button源代码

package com.llz.button;

import android.app.Activity;

import android.os.Bundle;

/\*\*

\*匿名内部类方式

import android.view.View;

import android.view.View.OnClickListener;

\*/

import android.widget.CompoundButton;

import android.widget.CompoundButton.OnCheckedChangeListener;

import android.widget.ImageView;

//ctrl+shift+o 自动导包 没用的自动删除

import android.widget.ToggleButton;

public class MainActivity extends Activity {

ToggleButton tbSwitch;//关联布局文件id为tbSwitch的空间

ImageView ImageView;//关联布局文件中id为imageView的空间

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity\_main);

tbSwitch = (ToggleButton) findViewById(R.id.tbSwitch);//findViewById 是根据 id 查找布局文件中的控件然后强制转换

ImageView = (android.widget.ImageView) findViewById(R.id.imageVied);

//采用匿名内部类方式实现ToggleButton的点击事件

//因为ToggleButton是一个状态按钮，不建议使用OnclickListener

/\*

tbSwitch.setOnClickListener(new OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

ImageView.setImageResource(tbSwitch.isChecked()?R.drawable.on:R.drawable.off);

}

});

\*/

//状态按钮建议使用状态变化监听器

tbSwitch.setOnCheckedChangeListener(new OnCheckedChangeListener() {

@Override

public void onCheckedChanged(CompoundButton buttonView, boolean isChecked) {

/\*

//isChecked是当前ToogleButton的状态，值是：true还是false

if(isChecked)

ImageView.setImageResource(R.drawable.on);//设置图像资源：显示哪个图片

else

ImageView.setImageResource(R.drawable.off);//设置图像资源：显示哪个图片

\*/

//条件运算符 ?:

ImageView.setImageResource(isChecked?R.drawable.on:R.drawable.off);

}

});

}

}

布局代码

<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="match\_parent"

android:orientation="vertical" >

<ToggleButton

android:id="@+id/tbSwitch"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:textOn="关灯"

android:textOff="开灯"/>

<ImageView

android:id="@+id/imageVied"

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="match\_parent"

android:src="@drawable/off"/>

</LinearLayout>

调试结果

