# Android studio中给Button添加点击事件的4种方法

## 1.在xml文件中添加"doClick" 监听属性

### xml中给button组件添加

android:onClick="doClick"​​​​​

### 属性之后再到Activity中添加 doClick方法

public void onClick(View view){

switch(view.getId()){

case R.id.button:

{}

break;

default:

break;

}

}

## 2.匿名内部类实现

Button button=(Button)findViewById(R.id.button);

button.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

}

});

## 3. 自定义外部类实现（适合多个按钮需要实现同一功能或动画时使用）

Button button=(Button)findViewById(R.id.button);

button.setOnClickListener(new MyClickListener());

}

public class MyClickListener implements View.OnClickListener{

@Override

public void onClick(View v) {

}

}

## 4. Activity继承View.OnClickListener，由Activity实现OnClick(View view)方法

public class MainActivity extends AppCompatActivity implements View.OnClickListener{

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity\_main);

Button button=(Button)findViewById(R.id.button);

button.setOnClickListener(this);

}

@Override

public void onClick(View v) {

switch (v.getId()){

case R.id.button:

{}

break;

default:

break;

}

}

}