### 1. AlertDialog的流程

AlertDialog是对话框中功能最强大、用法最灵活的一种，同时它也是其他3种对话框的父类。使用AlertDialog生成的对话框样式多变，但是基本样式总会包含4个区域：图标区、标题区、内容区、按钮区。  
创建一个AlertDialog一般需要如下几个步骤：  
（1）创建AlertDialog.Builder对象。  
（2）调用AlertDialog.Builder的setTitle()或setCustomTitle()方法设置标题。  
（3）调用AlertDialog.Builder的setIcon()设置图标。  
（4）调用AlertDialog.Builder的相关设置方法设置对话框内容。  
（5）调用AlertDialog.Builder的setPositiveButton()、setNegativeButton()或setNeutralButton()方法 添加多个按钮。  
（6）调用AlertDialog.Builder的create()方法创建AlertDialog对象，再调用AlertDialog对象的show()方法将该对话框显示出来。

### 2. 自定义一个事件监听器

import android.os.Bundle;  
import android.view.View;  
import android.widget.Button;  
import android.widget.Toast;  
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;  
public class MainActivity extends AppCompatActivity {  
 @Override  
 protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 super.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.activity\_main);  
 // 找到按钮视图  
 Button button = findViewById(R.id.button);  
 // 实现 OnClickListener 接口  
 button.setOnClickListener(new View.OnClickListener()) {  
 @Override  
 public void onClick(View v) {  
 // 事件处理逻辑：显示一个 Toast 消息  
 Toast.makeText(MainActivity.this, "Button clicked", Toast.LENGTH\_SHORT).show();  
 }  
 };  
 }  
}