二、功能实现

1. 显式跳转

在 MainActivity 的布局文件 activity\_main.xml 中，添加了一个 Button 控件，其 android:id 为 @+id/btn\_explicit\_to\_second，文本为 “显式跳转到 SecondActivity”。

在 MainActivity.java 中，通过 findViewById 获取该按钮，并为其设置点击事件监听器。在点击事件中，创建显式 Intent（Intent(MainActivity.this, SecondActivity.class)），然后调用 startActivity 方法启动 SecondActivity。

在 SecondActivity 的布局文件 activity\_second.xml 中，添加一个 Button 控件，文本为 “返回到主页”。在 SecondActivity.java 中，为该按钮设置点击事件监听器，点击时调用 finish() 方法结束当前 Activity，返回到 MainActivity。

2. 隐式跳转

在 SecondActivity 的布局文件 activity\_second.xml 中，添加一个 Button 控件，文本为 “隐式跳转到 ThirdActivity”。

在 SecondActivity.java 中，为该按钮设置点击事件监听器。在点击事件中，创建隐式 Intent，设置其 Action 为自定义字符串常量 com.example.action.VIEW\_THIRD\_ACTIVITY，Category 为 Intent.CATEGORY\_DEFAULT，然后调用 startActivity 方法启动符合条件的 Activity。

在 AndroidManifest.xml 文件中，为 ThirdActivity 的 <activity> 标签添加 <intent-filter>。其中，action 标签的 android:name 属性设置为上述自定义的 Action，category 标签的 android:name 属性设置为 android.intent.category.DEFAULT。

3. 带返回结果的跳转

在 MainActivity 的布局文件 activity\_main.xml 中，添加一个 Button 控件（android:id 为 @+id/btn\_start\_for\_result，文本为 “启动带结果的跳转 (到 ThirdActivity)”）和一个用于显示返回结果的 TextView 控件（android:id 为 @+id/tv\_result）。

在 MainActivity.java 中，为 “启动带结果的跳转” 按钮设置点击事件监听器。在点击事件中，使用 startActivityForResult 方法启动 ThirdActivity，并设置唯一的请求码（如 101）。同时，重写 onActivityResult 方法，根据 requestCode 和 resultCode 判断是否为预期的返回结果，若为预期结果，从返回的 Intent 中获取数据并更新 TextView。

在 ThirdActivity 的布局文件 activity\_third.xml 中，添加一个 EditText 控件和一个 Button 控件（文本为 “返回结果”）。

在 ThirdActivity.java 中，为 “返回结果” 按钮设置点击事件监听器。在点击事件中，创建新的 Intent 对象，将 EditText 中的文本作为额外数据放入 Intent（intent.putExtra("result\_data", "你输入的文本")），然后使用 setResult 方法设置返回结果（resultCode 为 Activity.RESULT\_OK），最后调用 finish 方法结束 ThirdActivity。

