

## Android 第一次作业

### Android Activity 跳转

#### 作业内容展示

Application 主页如右图所示

```
<TextView
    android:id="@+id/tv"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="欢迎进入Activity Navigator!"
    android:gravity="center"
    android:textSize="30sp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent" />
```

分别包含三个按钮：

“跳转到 SecondActivity”

“隐式跳转”

“启动带结果的跳转”



#### 第一部分：“跳转到 SecondActivity”——显式跳转

在 MainActivity 的布局文件中，添加一个名为“跳转到 SecondActivity”的按钮。

```
public void onClick(View view) {
    if(view.getId()==R.id.button1){
        Intent it=new Intent( packageContext MainActivity.this,SecondActivity.class);
        startActivity(it);
        startActivity(new Intent("com.scott.intent.action.TARGET"));
        startActivity(new Intent(MainActivity.this,MainActivity2.class));
        Toast.makeText(MainActivity.this,"Hello", Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
}
```

```
<TextView
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="0dp"
    android:layout_weight="1"
    android:text="欢迎来到SecondActivity!"
    android:gravity="center"
    android:textSize="30sp" />

<Button
    android:id="@+id/back1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_margin="16dp"
    android:gravity="center"
    android:text="返回到主页" />
```

在 SecondActivity 的布局文件中，添加一个名为“返回到主页”的按钮。



## 第二部分：隐式跳转

在 SecondActivity 的布局文件中，添加一个名为“隐式跳转”的按钮。

```
else if(view.getId()==R.id.button2){
    Intent itimp=new Intent( action: "com.package.helloworld.thirdactivity");
    startActivity(itimp);
}
```

```
<Button
    android:id="@+id/button2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center"
    android:text="隐式跳转"
    android:layout_margin="16dp"
    tools:ignore="InvalidId" />
```

## 第三部分：带返回结果的跳转

在 MainActivity 的布局文件中，添加一个名为“启动带结果的跳转”的按钮，以及一个用于显示返回结果的 TextView。

```
<Button
    android:id="@+id/button3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center"
    android:text="启动带结果的跳转"
    android:layout_margin="16dp"
    tools:ignore="InvalidId" />
```

```
back2.setOnClickListener(new View.OnClickListener(){
    @Override
    public void onClick(View view){
        Intent it = new Intent();
        it.putExtra( name: "result",et.getText().toString());
        setResult( resultCode: 3,it);
        finish();
    }
});
```

在 ThirdActivity 的布局文件中，添加一个 EditText 和一个名为“返回结果”的按钮。

```
<EditText
    android:id="@+id/insert"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:hint="请在此处输入内容"
    android:textSize="20dp"/>

<Button
    android:id="@+id/back2"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center"
    android:text="返回结果"
    android:layout_margin="16dp"/>
```

测试显示结果：

test

跳转到SecondActivity

隐式跳转

启动带结果的跳转

