

## 实验四

### 一、实验目标

- 1.根据选题要求设计界面布局及控件使用;
- 2.布局xml及界面控制操作代码提交并截图;
- 3.将应用运行结果截图。

### 二、实验内容

- 1.使用布局方式，设计所选题目的界面。

LinearLayout, RelativeLayout

- 2.通过控件ID获取界面对象，执行相关操作：

```
<Button
    android:text="百度"
    android:layout_weight="1"
    android:id="@+id/first_Button"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="wrap_content"/>

<Button
    android:text="好看视频"
    android:layout_weight="1"
    android:id="@+id/second_Button"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="wrap_content"/>
```

- 3.实现界面控件的事件处理，例如点击按钮

```
mEnterButton = findViewById(R.id.first_Button);
mEnterButton.setOnClickListener(mOnClickListener);

mEnterButton = findViewById(R.id.second_Button);
mEnterButton.setOnClickListener(mOnClickListener);

mEnterButton = findViewById(R.id.third_Button);
mEnterButton.setOnClickListener(mOnClickListener);

mEnterButton = findViewById(R.id.four_Button);
mEnterButton.setOnClickListener(mOnClickListener);
```

- 4.操作之后，切换到你的第二个界面。

```
private void FindButton() {
```

```

        mOnClickListener = new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                switch (v.getId()){
                    case R.id.first_Button:
                        Intent intent = new
Intent(Sec1814080911131Activity.this, First_Activity.class);
                        startActivity(intent);
                        break;
                    case R.id.second_Button:
                        Intent intent1 = new
Intent(Sec1814080911131Activity.this, Second_Activity.class);
                        startActivity(intent1);
                        break;
                    case R.id.third_Button:
                        Intent intent2 = new
Intent(Sec1814080911131Activity.this, Third_Activity.class);
                        startActivity(intent2);
                        break;
                    case R.id.four_Button:
                        Intent intent3 = new
Intent(Sec1814080911131Activity.this, Four_Activity.class);
                        startActivity(intent3);
                        break;
                }
            }
        };

```

### 三、实验步骤

1.activity\_main.xml使用RelativeLayout布局，设置各控件属性，调整控件大小、位置（代码以一个控件为例）

```

<RelativeLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <ListView
        android:id="@+id/list_view"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"/>

```

2.frist\_layout\_activity.xml使用LinearLayout布局，只有一个WebView控件

```

<webView
    android:id="@+id/web_view"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"/>

```

3.在second\_layout\_activity.xml添加TextView控件实现文本的输入

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/second_activity_Button"

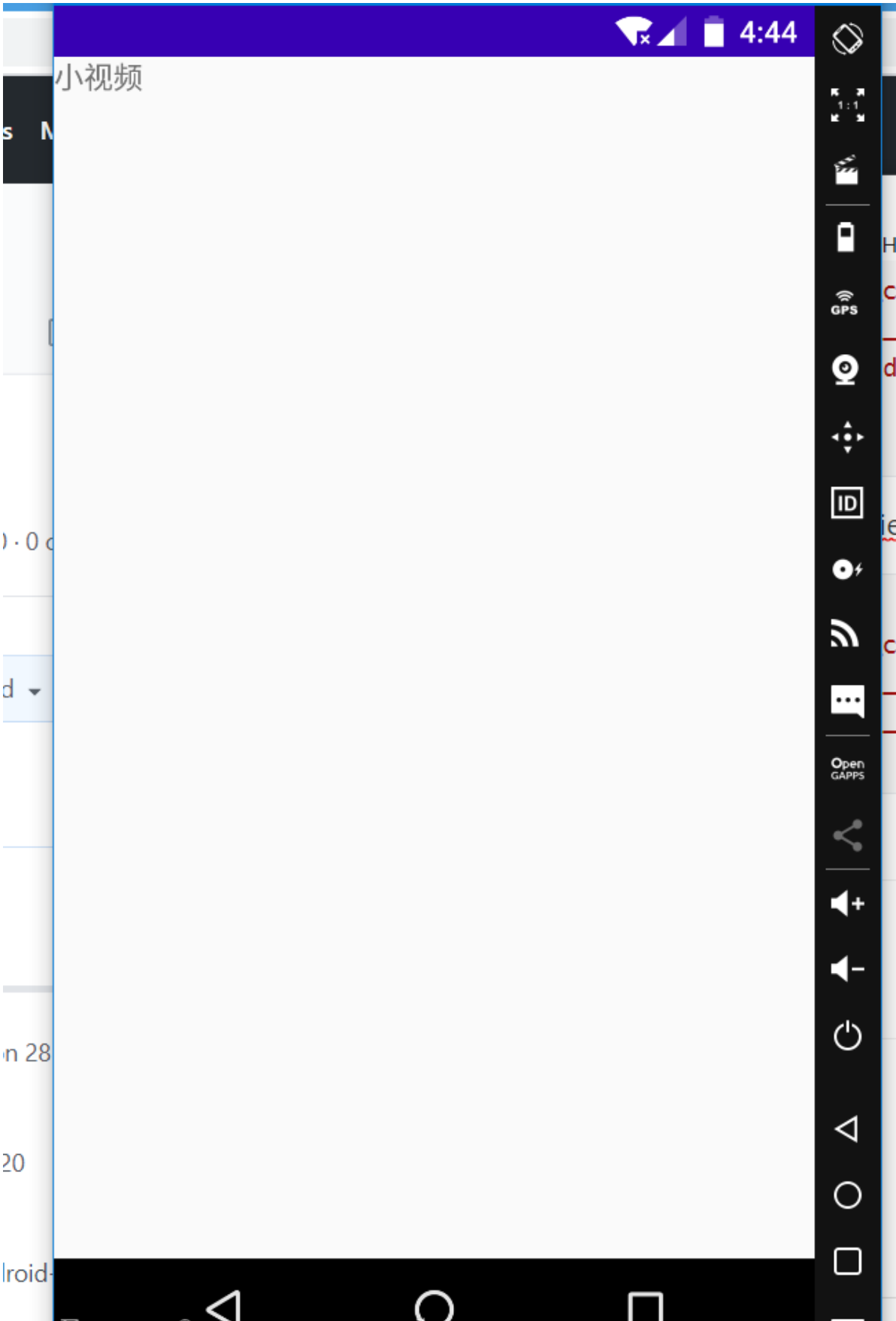
/>
```

4.third\_layout\_activity.xml的布局添加TextView控件实现文本的输入

```
<TextView
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="@string/third_activity_Button"
/>
```

## 四、实验结果

---





## 五、实验心得与体会

这是后面补得实验报告，所以心得与体会，也网了，不记得了。

