Step 7: 修改MainActivity，处理修改城市列表变化

目录

[目标 1](#_Toc448482725)

[步骤 1](#_Toc448482726)

[1、新建城市列表维护Activity 1](#_Toc448482727)

[2、在主界面上添加跳转到城市列表Activity的按钮 3](#_Toc448482728)

[3、修改CityListActivity的UI 4](#_Toc448482729)

[4、CityListActivity保存城市列表的方法 7](#_Toc448482730)

[5、CityListActivity添加城市方法 7](#_Toc448482731)

[6、CityListActivity删除城市方法 8](#_Toc448482732)

[7、在CityListActivity的Toolbar上添加按钮 9](#_Toc448482733)

## 目标

1）MainActivity类中增加两个实例变量，用于记录当前的城市名称，和城市在城市列表中的位置；

2）当CityListActivity返回时，根据需要更新当前的城市名称和位置。

## 步骤

### 1、MainActivity类中增加两个实例变量

MainActivity类中增加两个实例变量，用于记录当前的城市名称，和城市在城市列表中的位置；

|  |
| --- |
| **public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  …  **private** String **currentCityName** = **null**;  **private int currentCityIndex** = -1;  … } |