Step 3: 保存已输入的城市名称，不用每次打开都重新输入

目录

[目标： 1](#_Toc448310871)

[步骤： 1](#_Toc448310872)

[1、编写保存、恢复方法 1](#_Toc448310873)

[2、修改fetchWeatherInfo方法，即单击按钮时保存 2](#_Toc448310874)

[3、修改onCreate方法，建立acitity时恢复 2](#_Toc448310875)

## 目标：

保存已输入的城市名称，不用每次打开都重新输入。

在Android中保存数据有三种方法：

* 保存到Preferences
* 保存到文件
* 保存到数据库

我们选用最简单的方法（保存到Preferences）保存数据。具体用法参见（http://hukai.me/android-training-course-in-chinese/basics/data-storage/index.html）

## 步骤：

### 1、编写保存、恢复方法

在类MainActivity中添加两个方法，用于保存和恢复，代码如下

|  |
| --- |
| */\*\*  \* 保存城市名称  \** ***@param cityName*** *城市名称  \*/* **private void** saveCityName(String cityName) {  SharedPreferences sharedPref = getPreferences(Context.***MODE\_PRIVATE***);  SharedPreferences.Editor editor = sharedPref.edit();  editor.putString(***StoreKey***, cityName);  editor.apply(); }  */\*\*  \* 恢复保存的城市名称，如果没有就使用默认的城市：蒙自  \*/* **private void** loadCityName() {  SharedPreferences sharedPref = getPreferences(Context.***MODE\_PRIVATE***);  String cityName = sharedPref.getString(***StoreKey***, **"蒙自"**);  EditText edtCity = (EditText) findViewById(R.id.***edtCity***);  edtCity.setText(cityName); } |

### 2、修改fetchWeatherInfo方法，即单击按钮时保存

代码如下

|  |
| --- |
| **public void** fetchWeatherInfo(View view) {  *// 取得输入框中的城市名称* EditText edtCity = (EditText) findViewById(R.id.***edtCity***);  String cityName = edtCity.getText().toString();  *// 调用异步任务类，访问网络，获取数据* NetTask task = **new** NetTask();  task.execute(cityName);  ***// 保存城市名称* saveCityName(cityName);** } |

### 3、修改onCreate方法，建立acitity时恢复

代码如下

|  |
| --- |
| **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  **super**.onCreate(savedInstanceState);  setContentView(R.layout.***activity\_main***);  Toolbar toolbar = (Toolbar) findViewById(R.id.***toolbar***);  setSupportActionBar(toolbar);  ***// 恢复保存的城市名称* loadCityName();** } |