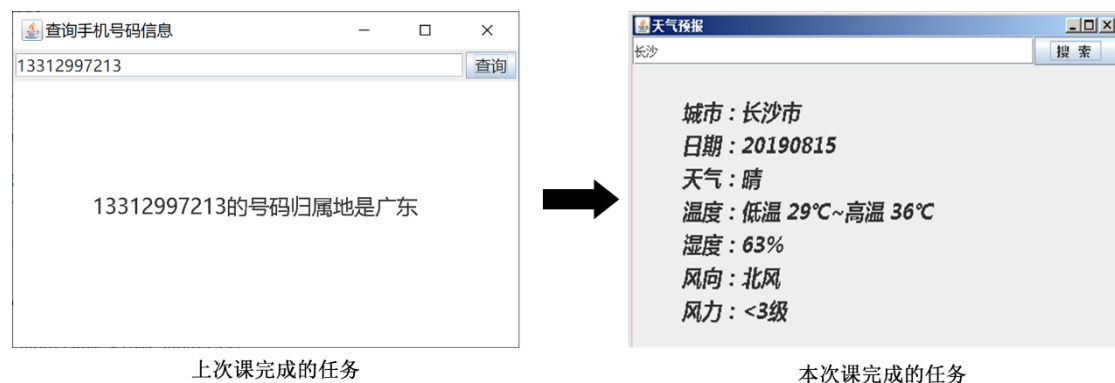


学习任务三 开发天气预报小程序

子任务 3.4 实现天气查询

1、 任务引入：

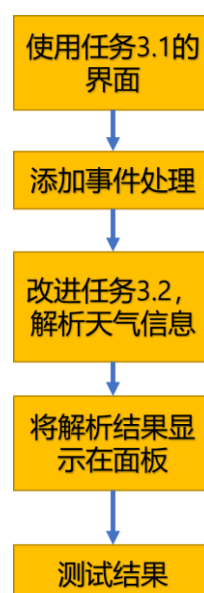
在一个任务中我们已经实现查询某个手机号码的归属地，这次课大家模仿上次课的任务，实现天气预报的查询。如下图：



2、 任务准备

1) 理解任务实现的思路

这次任务将综合前几次课的训练任务，最终实现天气预告的查询，具体思路如下所示：



2) 技术链接

使用 java 的 Gui 项目二任务 1 实现界面；使用面板绘制项目二任务 3 实现天气信息的绘制，使用事件处理技术项目二任务 2 启动下载；使用线程项目二任务 4 执行下载项目三任务 2 和解析项目三任务 3

3、任务实现

1) 任务界面设计及其功能如下图



2) 在文本框输入城市，点击搜索，在下方面板出现今天该城市的天气情况

3) 相关参考网址如下：

【城市代码】

https://blog.csdn.net/lu_embedded/article/details/52503463

【天气信息】(如下多个来源数据结构不一样)：

a) <http://www.weather.com.cn/data/sk/101010100.html>

b) <http://www.weather.com.cn/data/cityinfo/101010100.html>

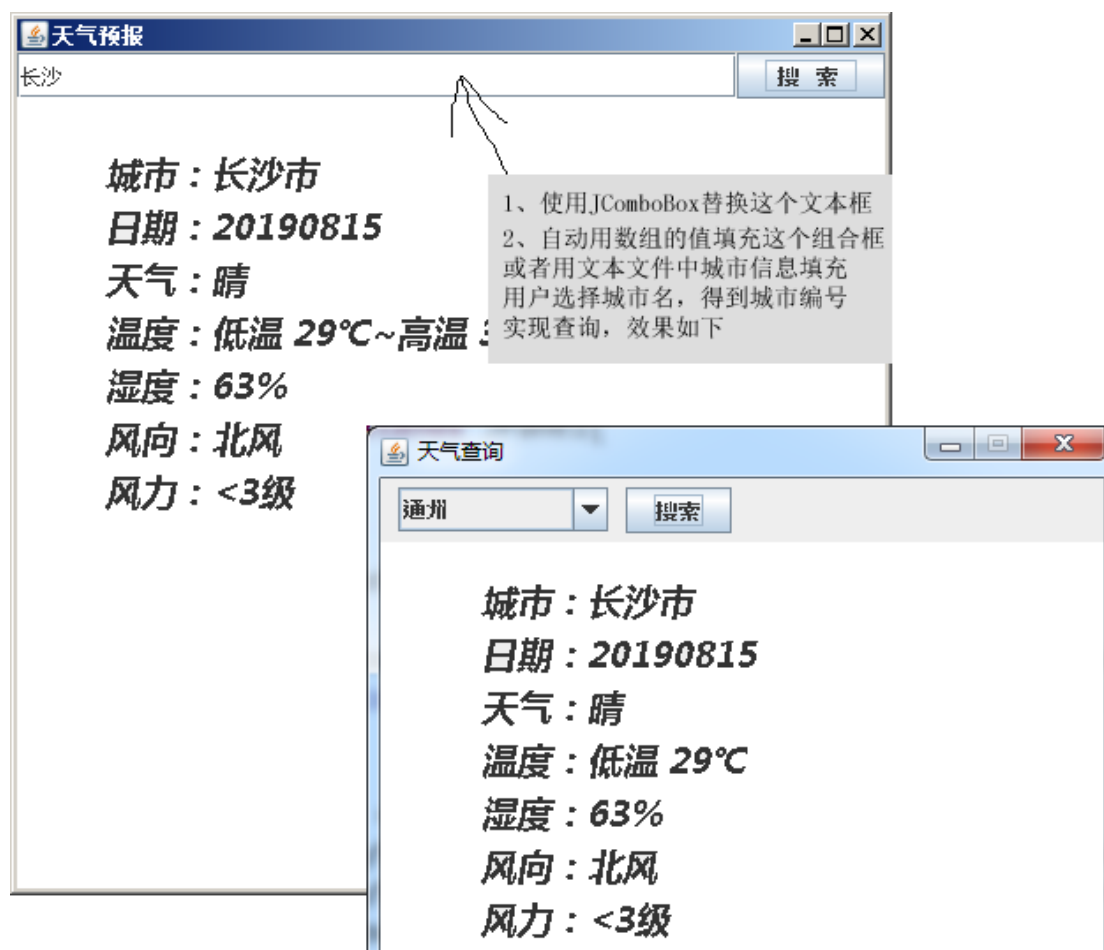
c) http://wthrcdn.etouch.cn/weather_mini?citykey=101070101

【json 转化为实体类】 <http://www.bejson.com/json2javapojo/new/>

4、任务拓展：

根据上面所学的内容，完成如下训练任务。

1) 将城市的输入改成选择，如下图所示：



2) 把当天天气查询改成最近几天天气查询，如下图所示

