# 全球天气

## 一．项目名称：全球天气

## 二．开发时间：2018.6.2-2018.6.3

## 三．开发工具：spyder

## 四．整体概述

本项目是我自己独立完成的一个项目，主要包括当前城市天气查询，未来七天天气情况查询，设置当前城市，以及其他城市天气查询。

## 五．数据来源

1，数据来源：开元API，URL

1. 获取当前城市天气：

http://api.openweathermap.org/data/2.5/forecast?q=shanghai,cn&mode=json&lang=zh\_cn&&APPID=6a67ed641c0fda8b69715c43518b6996&units=metric

（2）未来七天天气：

http://api.openweathermap.org/data/2.5/forecast?q=zhengzhou,cn&mode=xml&lang=zh\_cn&&APPID=6a67ed641c0fda8b69715c43518b6996&units=metric

## 六．具体的项目实现方法

### 1.界面UI框架

#### 欢迎界面

1. 三个选项：1.查看当前城市天气 2.查看其它城市天气 3.保存当前城市，以及请输入菜单。
2. 在输入菜单选择需要的选项数
3. 出现的有日期，天气情况，最高温度，最低温度。

#### 当前城市天气界面：

（1）在输入菜单栏输入城市的名字，之后出现日期，天气情况，最高温度，最低温度。（2）此外还可以查询其他城市的天气情况。

#### 未来七天天气界面

1. 首先需要找到网址，其次需要让导入urllib.request让Spyder能够联网。（2）之后又和查询当前城市天气界面一样。（3）输入城市名字（利用input功能）（4）利用jison将sor格式转化为dict

#### 设置界面

## 七．设计模式

## 八．对项目优化的一些想法