

现代操作系统应用开发实验报告

学号： 14307004

班级： 15 软工 1 班

姓名： 蔡冠文

实验名称： Homework7

一 . 参考资料

请在这里列出对本实验有帮助你所参考的资料或者网站。

<https://www.nowapi.com/api/weather.future>

TA 的实例

二 . 实验步骤

请在这里简要写下你的实验过程。

1. 安装 Newtonsoft.Json , 看到群聊里面大家都说装 8.03 , 就没有安装最新版本的了。事实也证明这个决定没有错 , 就本次作业而言。
2. 仿照 TA 的样例 , 编写天气预报的功能。这里的 api 用到了 nowapi.com 里面的

三 . 实验结果截图

请在这里把实验所得的运行结果截图。

天气查询

输入城市

广州

温度

19°C/16°C

天气情况

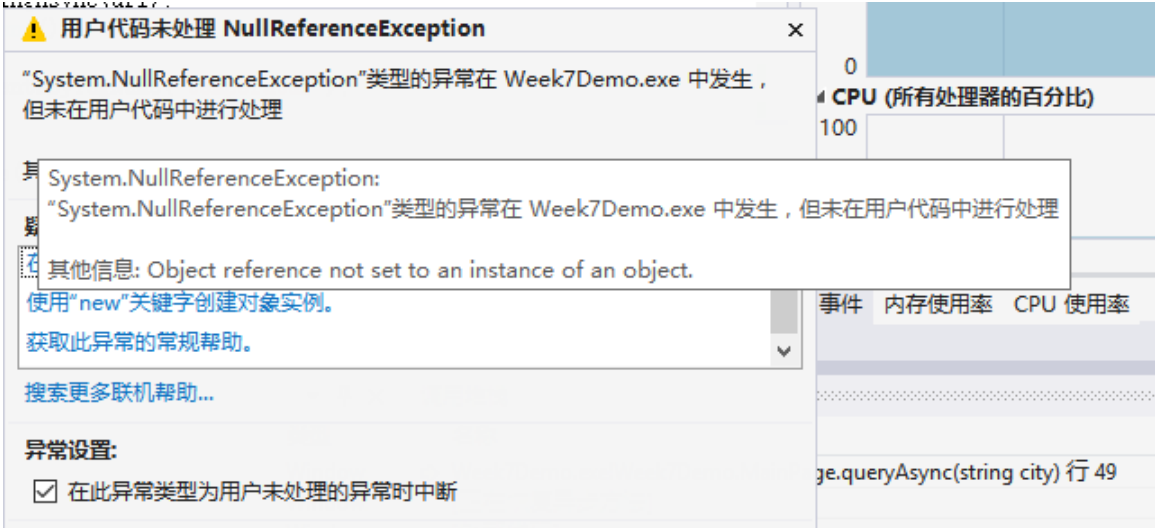
小雨-中雨转小雨

提交

四 . 实验过程遇到的问题

请在这里写下你在实验过程中遇到的问题以及解决方案。

1.



解决方法：getElementTag 的名字打错了

五 . 思考与总结

请在这里写下你本次试验的心得体会以及所思所想。

这次的实验基本要求比较简单，当然前提是 TA 给了 demo，根据 demo 上的方法，使用 `HttpWebRequest` 或 `HttpClient` 访问网络，查好对应 API 里面的属性标签，输入返回等属性即可。由于时间关系，就没有做 Bonus 了

附这次用到的天气 API 的信息：

Xml请求示例

`http://api.k780.com:88/?app=weather.future&weaid=1&appkey={APPKEY}&sign={SIGN}&format=xml`

Json返回示例

返回值过长,部分省略

```
{
  "success": "1",
  "result": [{
    "weaid": "1",
    "days": "2014-07-30",
    "week": "星期三",
    "cityno": "beijing",
    "citynm": "北京",
    "cityid": "101010100",
    "temperature": "31℃/24℃",
    "humidity": "0%/0%", /*湿度,后期气象局未提供,如有需要可使用weather.today接口 */
    "weather": "多云转晴",
    "weather_icon": "http://api.k780.com:88/upload/weather/d/1.gif", /*气象图标 下载*/
    "weather_icon1": "http://api.k780.com:88/upload/weather/d/0.gif", /*气象图标 下载*/
    "wind": "微风", /*风向*/
    "winp": "小于3级", /*风力*/
    "temp_high": "31", /*最高温度*/
    "temp_low": "24", /*最低温度*/
    "humi_high": "0",
    "humi_low": "0",
    "weatid": "2", /*白天天气ID*/
    "weatid1": "1", /*夜间天气ID*/
```

 中简