现代操作系统应用开发实验报告

学号: 15331180 班级: 早上班, 软工教务二班

姓名:练启业 实验名称:homework7

一.参考资料

上课的课件

Json 解析

http://blog.csdn.net/coolszy/article/details/8606803

天气 API

https://www.juhe.cn/

- 二.实验步骤
 - 1. 添加 newtonsoft.josn 包
 - 2. 上网找免费的 API
 - 3. 实现功能
- 三. 实验结果截图

| 输入城市名查询天气 | 广州 |
|-----------|----|
| | |

查询

输入城市名查询天气

天气 中雨

天气 温度

温度 17℃~20℃

查询

输入城市名查询天气 惠州

天气 中雨

温度 17℃~20℃

查询

输入城市名查询天气

天气 中雨转阵雨 温度 16℃~21℃

查询

四. 实验过程遇到的问题

主要遇到的困难是在与查找免费的 API 和解析 json 格式上,在这方面花了一些时间搜索,在学会解析 json 后,整个实验就变得明朗了。

五. 思考与总结

实现这个功能主要是体现在这个函数上,首先把 url 赋值为自己找到的 API 格式,而后用 httpclient 发送网络请求,最后用 jsonreader 解析返回的 json 查询结果,截取其中的天气和温度,总的来说这次的功能还是比较容易实现的。