

现代操作系统应用开发实验报告

学号： 14331029

班级： 周二班

姓名： 陈平永

实验名称： homework7

一．参考资料

<http://apistore.baidu.com/>

二．实验步骤

在确定要作业一个手机归属地的查询之后，首先在 MainPage 中创建 7 个 textBlock，左边的四个直接用于显示信息的，右边的三个用于显示查询的结果，再添加一个按钮，用于触发查询时间。在.cs 文件中，为按钮添加点击事件，根据 demo 和百度 api 的代码说明，首先创建好 URL 和 Param，制定要访问的网站和参数，接着声明一个 httpWebRequest 变量，调用 Create 方法，制定类型并添加 apikey，然后声明一个 response 变量，用于得到请求回来的 json 数据，最后就是读取 json 数据并将结果显示在页面上。有一点要注意的是，在输入的手机不存在是时，要给出相应的提示，在此我用 messagedialog 的方式弹出提示

实验结果截图

hw7

手机归属地查询

查询

手机号

地区

运营商

hw7

手机归属地查询

查询

手机号

地区

运营商

15521297047

广东

广东联通



三 . 实验过程遇到的问题

在运行百度 api 提供的代码时, 有些地方总会报错, 比如百度上面用的是 `request.Add('apikey' ,.....)`方法, 但是在本地提示却是没有 `request` 方法, 在群里面看到有同学在讨论这个问题, 才知道可以用 `request['apikey']= "....."` 来替代。其他的没遇到什么问题, 但这得感谢 TA 的 demo, 给出了读取 json 的方法, 不然上网查估计又得遇到不少的麻烦。

四 . 思考与总结

- ① 懂得了 C# 中网络通信的知识 , 学会了如何使用 `request` 和 `response` 方法 , 以及 json 数据的转换和读取。
- ② 知道了怎么调用百度提供的 API 实现我们想要的功能。