现代操作系统应用开发实验报告

学号:_	14331006	班级	: 教务二班	
姓名:	毕心然	实验 名称:	HW7	

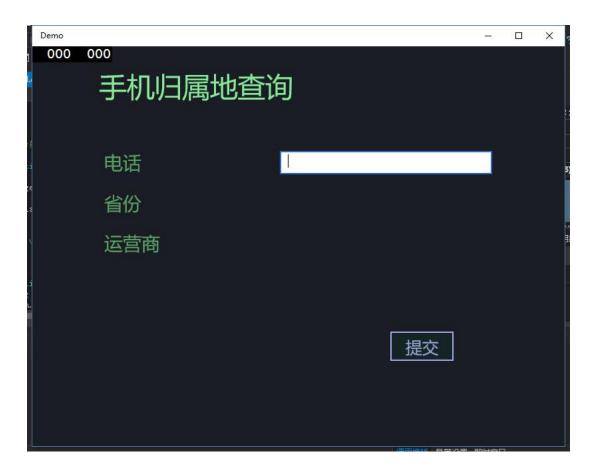
一.参考资料

http://apistore.baidu.com/apiworks/servicedetail/117.html

二.实验步骤

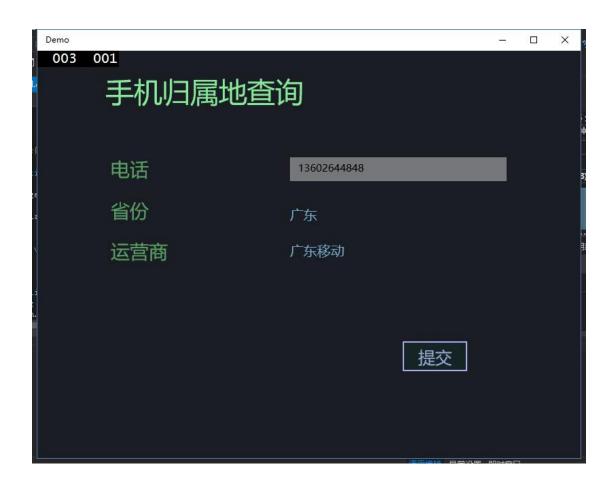
因为之前学过 web 对 get 和 post 方法有基本的了解,所以这次结合课件和 demo 理解 C#中的写法以及 json 格式文件的读取等之后,上网找到对应的 api 按照网上的样例代码修改调试。

三.实验结果截图



2,







3、代码部分

```
private async void Getcity(string tel)
{
    try
{
        HttpClient httpClient = new HttpClient(); // 创建一个HTTP client实例对象
        string getCityCode = "http://apis.baidu.com/apistore/mobilephoneservice/mobilephone?tel=" + number.Text;
        System.Net.HttpWebRequest request;
        request = (System.Net.HttpWebRequest)System.Net.WebRequest.Create(getCityCode);
        request.Method = "GET";

        request.Headers["apikey"] = "730cc78feaef785c56d40c63df801206";

        //发出请求并接收响应数据
        var response = await request.GetResponseAsync();
```

```
// 解析json
while (json.Read())
{
    StrDate += json.Value;

    if (StrDate.Equals("province"))
    {
        json.Read();
        province.Text = json.Value.ToString();
        strValue = "";
    }
    if (StrDate.Equals("carrier"))
    {
        json.Read();
        carrier.Text = json.Value.ToString();
        strValue = "";
    }
    StrDate = "";
}
```

四.验过程遇到的问题

直接看 demo 的时候有些变量和语句并不能很好理解,但是找到 api 后看到了网上给出的使用样例反而很好理解,于是就大部分按照网上的样例改了。

五. 思考与总结

Get 和 post 方法还是不那么简单的,尤其涉及到异步的问题就容易不明白....get 方法毕竟只是获取数据相对来说不难,想要真正掌握网络访问相关的知识还需要继续理解。