

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

1、

Demo

000 000

手机归属地查询

电话

省份

运营商

提交

2、

Demo

004 001

手机归属地查询

电话 18948748838

省份 广东

运营商 广东电信

提交

Demo

003

001

手机归属地查询

电话

13602644848

省份

广东

运营商

广东移动

提交

[返回首页](#) [帮助中心](#) [联系我们](#)

Demo

002

000

手机归属地查询

电话

13530806465

省份

广东

运营商

移动

提交

[返回首页](#) [帮助中心](#) [联系我们](#)

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"] = "730cc78feaf785c56d40c63df801206";

        //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 方法还是不太简单的 ,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。

