


导航

博客园
首页
新随笔
联系
订阅 
管理

< 2020年4月 >						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

公告

昵称： 心所欲
园龄： 1年2个月
粉丝： 17
关注： 0
+加关注

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

随笔档案

- 2020年1月(1)
- 2019年12月(1)
- 2019年11月(2)
- 2019年9月(5)
- 2019年8月(3)
- 2019年7月(6)
- 2019年6月(3)
- 2019年5月(3)
- 2019年4月(7)
- 2019年3月(8)
- 2019年2月(3)
- 2019年1月(14)

最新评论

1. Re:C#解析JSON数据
大佬 感谢 教程非常详细!

--望马斯特
2. Re:C#微信支付对接
能发一份源码吗，谢谢
434887365@qq.com

--徐鲜
3. Re:C#微信支付对接
能发一份源码吗，谢谢
18053507569@163.com

--丫丫liu
4. Re:C#如何生成JSON字符串提交给接口（服务器）
感谢博主解惑，最近碰到这个问题，自己想了半天也没想出来，另外想问下博主，生产环境中json格式狠多的话，每个都要建一个对应的实体类吗

--姜姜csu
5. Re:SQL基础语法
非常说细，谢谢

--淡漠人生

阅读排行榜

C#从http上拿返回JSON数据

C#如何拿到从http上返回JSON数据？

第一章：C#如何拿到从http上返回JSON数据？

第二章：C#如何解析JSON数据？（反序列化对象）

第三章：C#如何生成JSON字符串？（序列化对象）

第四章：C#如何生成JSON字符串提交给接口（服务器）

在实际开发中，我们经常会使用到API，所谓API一般就是一个地址，我们称之为接口。然后通过用C#对这地址发送请求，请求后，服务器就会给我们返回数据，一般是XML或者JSON，这里我们主要讲述的是JSON。

为了演示，我们这里准备了一个接口，这是一个查询物流的接口。（读者读到这篇文章的时候，接口可能有效，也可能失效，因为接口是网上找的，不是笔者自己写的，但是原理是一样的。）

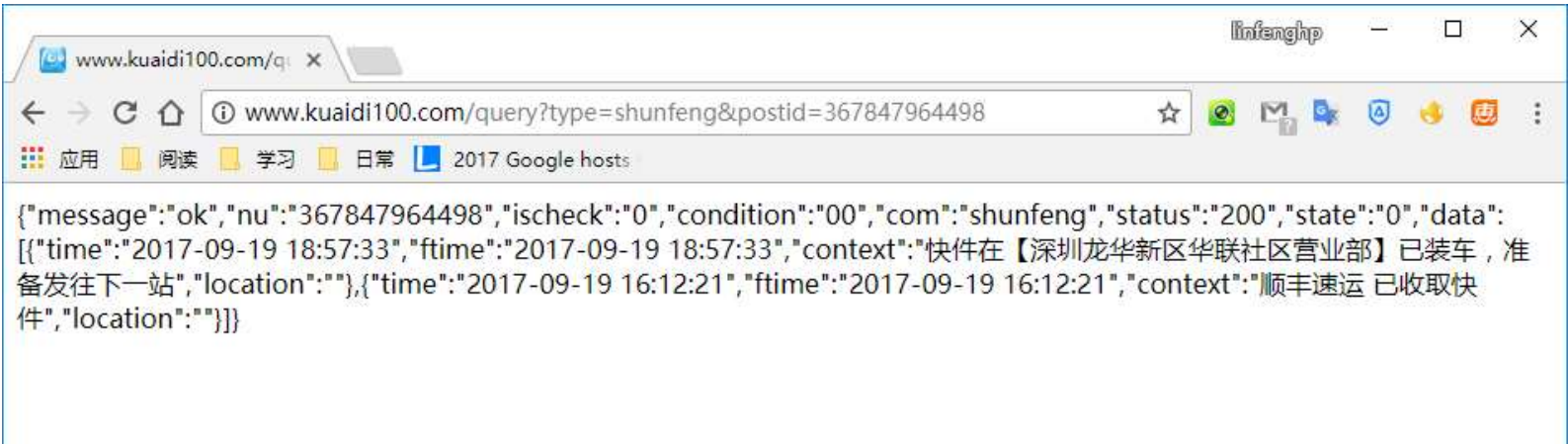
接口： http://www.kuaidi100.com/query?type=快递公司编码&postid=物流单号

（ps:快递公司编码:申通="shentong" EMS="ems" 顺丰="shunfeng" 圆通="yuantong" 中通="zhongtong" 韵达="yunda" 天天="tiantian" 汇通="huitongkuaidi" 全峰="quanfengkuaidi" 德邦="debangwuliu" 宅急送="zhaijisong"）

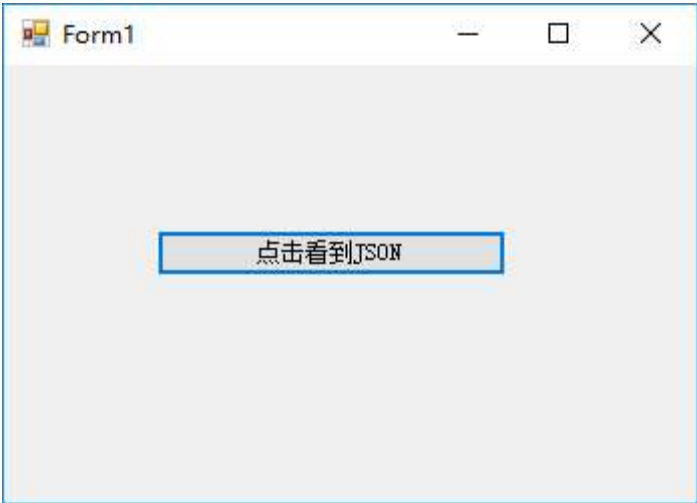
一般我们拿到接口后，需要拼接成我们需要的地址。比如，我们现在需要查询顺丰物流的367847964498单的结果。那么，我们就需要拼接这个接口，拼接结果如下：

http://www.kuaidi100.com/query?type=shunfeng&postid=367847964498

我们拼接好后，可以直接在浏览器上访问这个地址，看看是不是可以正常访问。如果可以正常访问，说明我们这个接口没有问题。那么，我们现在先在浏览器访问一下。看到下面返回的结果就说明正确。



接下来就是大家最喜欢的写代码环节，为了方便演示，我们这里用winform程序。非常简单，我们新建一个窗体程序，点击后，弹出JSON数据即可。界面如下：



1. 十个前端UI优秀框架(31290)
2. C#解析JSON数据(27009)
3. C#从http上拿返回JSON数据(11632)
4. C#中HttpRequest的用法详解(9693)
5. C#几个经常用到的字符串的截取(8997)

评论排行榜

1. SQL基础语法(2)
2. C#微信支付对接(2)
3. ASP.NET实现二维码(1)
4. ASP.Net上传文件(1)
5. C#解析JSON数据(1)

推荐排行榜

1. C#从http上拿返回JSON数据(3)
2. C#解析JSON数据(3)
3. HTML+Css让网页自动适应电脑手机屏幕(2)
4. C#实现CRC校验(1)
5. asp.net Web项目中使用Log4Net进行错误日志记录(1)

建好窗体，放一个按钮，然后我们来创建一个类HttpUtils。这个是这篇文章中最重要的。





```
using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Net;

using System.IO;

namespace WindowsFormsApplication1
{
    public class HttpUtils
    {
        public static string Get(string Url)
        {
            //System.GC.Collect();

            HttpRequest request = (HttpRequest)WebRequest.Create(Url);

            request.Proxy = null;

            request.KeepAlive = false;

            request.Method = "GET";

            request.ContentType = "application/json; charset=UTF-8";

            request.AutomaticDecompression = DecompressionMethods.GZip;

            HttpResponse response = (HttpResponse)request.GetResponse();

            Stream myResponseStream = response.GetResponseStream();

            StreamReader myStreamReader = new StreamReader(myResponseStream, Encoding.UTF8);

            string retString = myStreamReader.ReadToEnd();

            myStreamReader.Close();

            myResponseStream.Close();

            if (response != null)
            {
                response.Close();
            }

            if (request != null)
            {
                request.Abort();
            }

            return retString;
        }

        public static string Post(string Url, string Data, string Referer)
        {
            HttpRequest request = (HttpRequest)WebRequest.Create(Url);

            request.Method = "POST";

            request.Referer = Referer;

            byte[] bytes = Encoding.UTF8.GetBytes(Data);

            request.ContentType = "application/x-www-form-urlencoded";

            request.ContentLength = bytes.Length;

            Stream myResponseStream = request.GetRequestStream();

            myResponseStream.Write(bytes, 0, bytes.Length);

            HttpResponse response = (HttpResponse)request.GetResponse();

            StreamReader myStreamReader = new StreamReader(response.GetResponseStream(), Encoding.UTF8);

            string retString = myStreamReader.ReadToEnd();

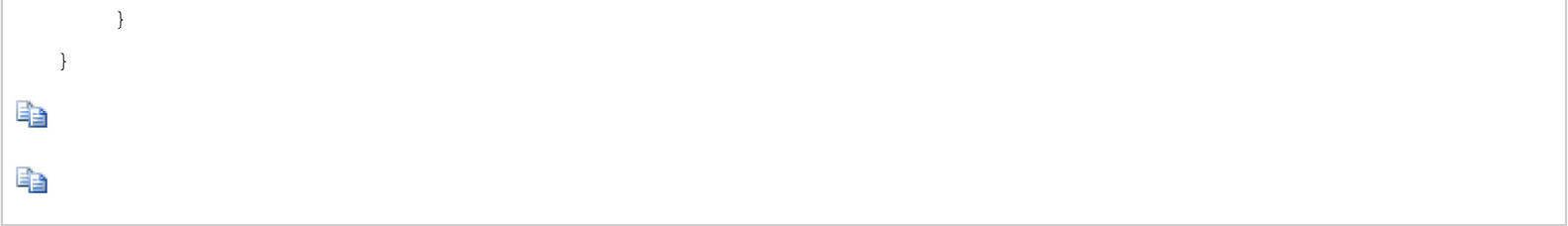
            myStreamReader.Close();

            myResponseStream.Close();

            if (response != null)
            {
                response.Close();
            }

            if (request != null)
            {
                request.Abort();
            }

            return retString;
        }
    }
}
```

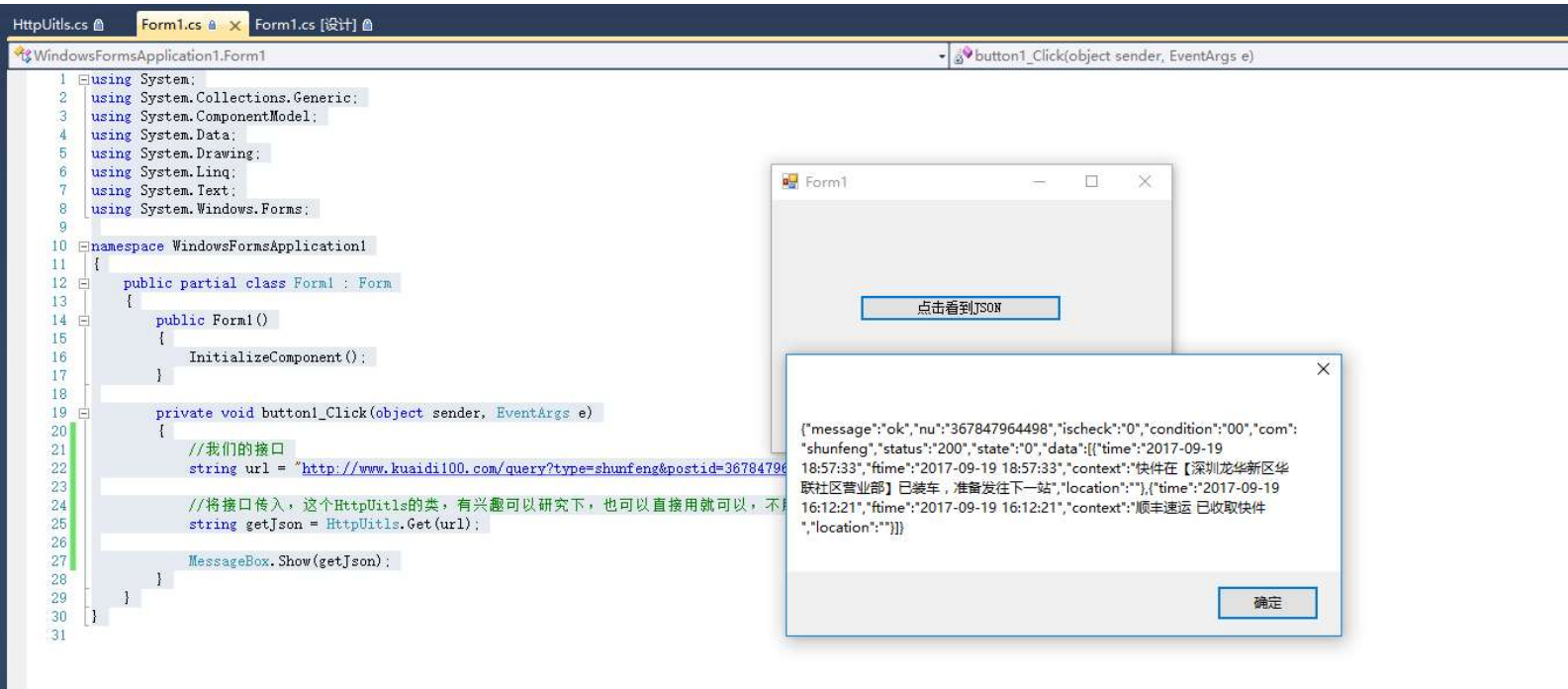


这个类有两个方法，一个是Get，一个是Post，本篇文章我们只需要用到Get就可以了。

然后是点击按钮的方法



然后是运行结果



到这一步说明我们已经成功拿到接口给我们返回的JSON数据了。那么我们会在下一篇文章中讲解如何使用这JSON数据，也就是解析JSON

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)， [访问](#) [网站首页](#)。

- 【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】腾讯云产品限时秒杀，爆款1核2G云服务器99元/年！
- 【推荐】算法总比问题多，科技战「疫」开发者论坛



相关博文：

- [C#解析JSON数据](#)
- [C#如何生成JSON字符串？（序列化对象）](#)
- [用快递100接口查询各快递物流信息](#)
- [抓取快递100数据，进行快递查询](#)
- [微信公众平台消息接口开发（33） 智能快递查询](#)
- » [更多推荐...](#)

最新 IT 新闻：

- [微信付费阅读推出两个月后怎么样了？ 有人一篇文章收入 23 万元](#)
- [特斯拉远程版国产Model 3即将亮相 续航超过650公里](#)
- [Firefox 75稳定版已开放下载](#)
- [新冠让三星推迟3纳米工艺投产时间：从明年推迟到后年](#)
- [库克宣布苹果向“同一个世界：一起在家”慈善活动捐赠1000万美元](#)
- » [更多新闻...](#)