


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格式很多的话，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#解析JSON数据

C#如何解析JSON数据（反序列化对象）

第一章：C#如何拿到从http上返回JSON数据？

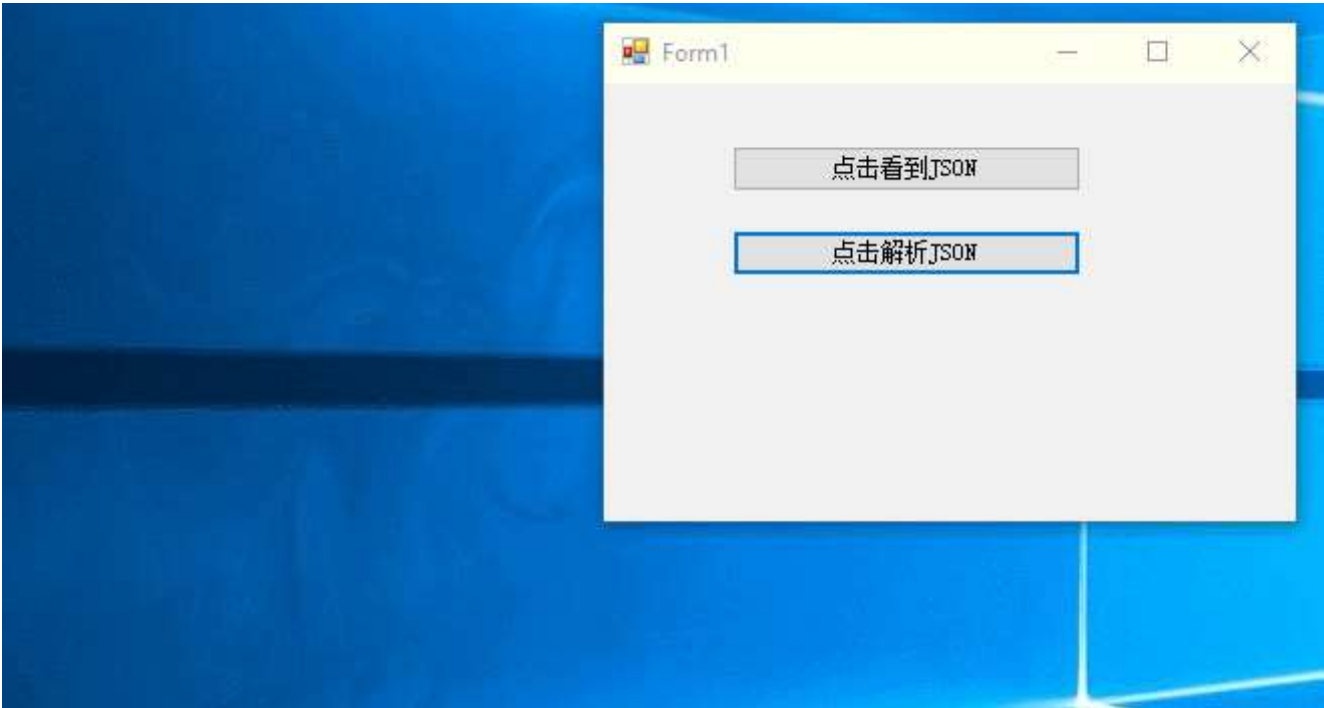
第二章：C#如何解析JSON数据？（反序列化对象）

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）

在上一篇文章中，我们讲解了如何通过API接口获取返回的JSON字符串，那么，这篇文章我们来讲解拿到了返回的JSON字符串后，我们要如何取到里面我们需要的数据呢？这操作叫JSON的反序列化操作。接下里我们将一一解释。

先看效果：这个大家最喜欢。



我们先看一下上一篇文章中返回的字符串。



```
{ "message": "ok", "nu": "367847964498", "ischeck": "1", "condition": "F00", "com": "shunfeng", "status": "200", "state": "3", "data": [ { "time": "2017-09-21 09:33:09", "ftime": "2017-09-21 09:33:09", "context": "已签收,感谢使用顺丰,期待再次为您服务", "location": "" }, { "time": "2017-09-21 09:09:48", "ftime": "2017-09-21 09:09:48", "context": "快件交给巩向涛,正在派送途中(联系电话: 18806439871)", "location": "" }, { "time": "2017-09-21 07:02:41", "ftime": "2017-09-21 07:02:41", "context": "快件到达 【淄博市桓台县田庄速运营业点】", "location": "" }, { "time": "2017-09-20 15:32:00", "ftime": "2017-09-20 15:32:00", "context": "快件在【淄博市桓台县工业街营业点】已装车,准备发往下一站", "location": "" }, { "time": "2017-09-20 13:37:08", "ftime": "2017-09-20 13:37:08", "context": "快件到达 【淄博市桓台县工业街营业点】", "location": "" }, { "time": "2017-09-20 10:47:07", "ftime": "2017-09-20 10:47:07", "context": "快件在【淄博高新集散中心】已装车,准备发往下一站", "location": "" }, { "time": "2017-09-20 10:15:47", "ftime": "2017-09-20 10:15:47", "context": "快件到达 【淄博高新集散中心】", "location": "" }, { "time": "2017-09-19 23:20:18", "ftime": "2017-09-19 23:20:18", "context": "快件在【深圳总集散中心】已装车,准备发往下一站", "location": "" }, { "time": "2017-09-19 22:39:27", "ftime": "2017-09-19 22:39:27", "context": "快件到达 【深圳总集散中心】", "location": "" }, { "time": "2017-09-19 18:57:33", "ftime": "2017-09-19 18:57:33", "context": "快件在【深圳龙华新区华联社区营业部】已装车,准备发往下一站", "location": "" }, { "time": "2017-09-19 16:12:21", "ftime": "2017-09-19 16:12:21", "context": "顺丰速运 已收取快件", "location": "" } ] }
```



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)



上面是我们在上一篇文章中请求返回来的JSON字符串，那么我们现在要解析他。第一步就是要根据这个JSON来写出对应的实体类。用来存放数据。这个实体类如何写的？其实非常简单。因为一般

不需要手动自己写，当然，你要是喜欢也可以自己写。不过我一般使用网站直接转换。自己百度 查一下，JSON转C#实体类，就会有很多网站给你转。

我使用的是这个网站：<http://www.bejson.com/convert/json2csharp/>

使用很简单，把JSON放进去，点击生成就可以自动生成一个实体类。其实是两个类，不过一般我们写在一个文件里。



```
using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

namespace WindowsFormsApplication1
{

    /// <summary>
    /// JSON数据的实体类
    /// </summary>
    public class Root
    {

        /// <summary>
        /// 
        /// </summary>
        public string message { get; set; }

        /// <summary>
        /// 
        /// </summary>
        public string nu { get; set; }

        /// <summary>
        /// 
        /// </summary>
        public string ischeck { get; set; }

        /// <summary>
        /// 
        /// </summary>
        public string condition { get; set; }

        /// <summary>
        /// 
        /// </summary>
        public string com { get; set; }

        /// <summary>
        /// 
        /// </summary>
        public string status { get; set; }

        /// <summary>
        /// 
        /// </summary>
        public string state { get; set; }

        /// <summary>
        /// 
        /// </summary>
        public List<DataItem> data { get; set; }

    }

    public class DataItem
    {

        /// <summary>
        /// 
        /// </summary>
        public string time { get; set; }

        /// <summary>
        /// 
        /// </summary>
        public string ftime { get; set; }

        /// 已签收,感谢使用顺丰,期待再次为您服务
        /// </summary>
        public string context { get; set; }

        /// <summary>
```


PS，我们接着使用上一篇文章用到的项目，添加一个按钮，在按钮里面写事件。代码如下：


```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
using Newtonsoft.Json;

namespace WindowsFormsApplication1
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            //我们的接口
            string url = "http://www.kuaidi100.com/query?type=shunfeng&postid=367847964498";

            //将接口传入, 这个HttpUitls的类, 有兴趣可以研究下, 也可以直接用就可以, 不用管如何实现。
            string getJson = HttpUitls.Get(url);

            MessageBox.Show(getJson);
        }

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            //我们的接口
            string url = "http://www.kuaidi100.com/query?type=shunfeng&postid=367847964498";

            //将接口传入, 这个HttpUitls的类, 有兴趣可以研究下, 也可以直接用就可以, 不用管如何实现。
            string getJson = HttpUitls.Get(url);

            //这个需要引入Newtonsoft.Json这个DLL并using
            //传入我们的实体类还有需要解析的JSON字符串这样就OK了。然后就可以通过实体类使用数据了。
            Root rt = JsonConvert.DeserializeObject<Root>(getJson);
            //这样就可以取出json数据里面的值
            MessageBox.Show("com=" + rt.com + "\r\n" + "condition=" + rt.condition + "\r\n" + "ischeck="
+ rt.ischeck + "\r\n" + "state=" + rt.state + "\r\n" + "status=" + rt.status);
            //由于这个JSON字符串的 public List<DataItem> data 是一个集合, 所以我们需要遍历集合里面的所有数据
            for (int i = 0; i < rt.data.Count; i++)
            {
                MessageBox.Show("Data=" + rt.data[i].context + "\r\n" + rt.data[i].location + "\r\n" +
rt.data[i].time + "\r\n" + rt.data[i].ftime);
            }
        }
    }
}
```



[好文要顶](#)

[关注我](#)

[收藏该文](#)

心所欲

关注 - 0

粉丝 - 17

+加关注

3

0

« 上一篇: [C#从http上拿返回JSON数据](#)

» 下一篇: [C#生成JOSN字符串](#)

posted on 2019-01-28 14:22 心所欲 阅读(27011) 评论(1) 编辑 收藏

评论

#1楼

大佬 感谢 教程非常详细!

支持(0) 反对(0)

2020-04-03 17:31 | 望马斯特

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

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字符串总结](#)
- [C#解析JSON字符串总结](#)
- [c#解析json字符串处理（最清晰易懂的方法）](#)
- [使用Newtonsoft.Json.dll\(JSON.NET\)动态解析JSON、.net 的json的序列化与反序列化（...](#)
- [Android系列---JSON数据解析](#)
- » [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...](#)