

Gson解析（List和Map）格式json数据

原创

2013年11月23日 21:54:46

标签: Gson / gson

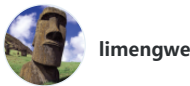
70408

天猫内部优惠券

主要解析 两种格式 列表格式 和 map格式

常用的是列表解析，以前不知道解析map，就用json配合gson使用，今天在论坛看到有人问，就试了一下才发现 解析map也很方便，哇喔，又涨姿势了..

```
[java]
1. public class jsonParse{
2.
3.
4.
5.     class City{
6.
7.         int id;
8.
9.         String name;
10.
11.         String code;
12.
13.         String map;
14.
15.     }
16.
17.
18.
19.
20.
21.     public static void main(String[] args) {
22.
23.         //列表/array 数据
24.
25.         String str="[{'id': '1','code': 'bj','name': '北京','map': '39.90403, 116.40752599999999
6'}, {'id': '2','code': 'sz','name': '深圳','map': '22.543099, 114.05786799999998'}, {'id': '9','code': 's
h','name': '上海','map': '31.230393,121.473704'}, {'id': '10','code': 'gz','name': '广州','map': '23.129163,
113.26443500000005'}]";
26.
27.         Gson gson=new Gson();
28.
29.         List<City> rs=new ArrayList<City>();
30.
31.         Type type = new TypeToken<ArrayList<City>>() {}.getType();
32.
33.         rs=gson.fromJson(str, type);
34.
35.         for(City o:rs){
36.
37.             System.out.println(o.name);
38.
39.         }
40.
41.
42.
43.         //map数据
44.
45.         String jsonStr="{ '1': {'id': '1','code': 'bj','name': '北京','map': '39.90403, 116.40752599999999
6'}, '2': {'id': '2','code': 'sz','name': '深圳','map': '22.543099, 114.05786799999998'}, '9': {'id': '9','cod
e': 'sh','name': '上海','map': '31.230393,121.473704'}, '10': {'id': '10','code': 'gz','name': '广州','ma
p': '23.129163,113.26443500000005'}}";
46.
47.         Map<String, City> citys = gson.fromJson(jsonStr, new TypeToken<Map<String, City>>() {}.getType
());
48.
49.         System.out.println(citys.get("1").name+"-----"+citys.get("2").code);
50.     }
```



limengwe

原创	粉丝	喜欢
83	486	4

等级: 博客 6	访问量: 1
积分: 8446	排名: 292

- 广告
- 博主最新文章
- Golang定时任务
- 关键词随机飞入飞出效果
- 路透社新闻 --- jsoup解析html
- Android滑动页面导航效果: PagerTabStrip
- Android "QR二维码扫描"

文章分类

- go
- Web前端
- Android_
- SSH2
- Java
- 程序人生

展开

文章存档

- 2017年3月
- 2015年2月
- 2014年11月
- 2014年8月
- 2014年7月
- 2014年6月

展开

博主热门文章

- ViewPager的使用方法
- 105282
- android Json解析详解（详细代
- 102918
- Gson解析（List和Map）格式jso
- 70398
- AsyncTask和Handler的优缺点比
- 63163

54. |

55. }

72

尚未登录，请 [登录](#) 或 [注册](#) 后进行评论

liangsaifei

2016-12-06 17:15

#1楼

Attempted to serialize java.lang.Class: java.util.Map. Forgot to register a type adapter?

回复

详解Gson使用(二)带泛型的List转化

a249900679

2016年05月12日 19:17

13804

项目地址：Github：<https://github.com/smileysx/GsonTest> Oschina：https://git.oschina.net/ysx_xx/GsonText ...

Json转换利器Gson之实例一-简单对象转化和带泛型的List转化

lk_blog

2012年06月22日 21:12

238071

Gson 是 Google 提供的用来在 Java 对象和 JSON 数据之间进行映射的 Java 类库。可以将一个 JSON 字符串转成一个 Java 对象，或者反过来。jar和源码下载地址: ...

使用Gson将List<T> ()转化为json字符串

miswuxubiin

2016年08月03日 08:47

5346

做这个功能的话需要一个java Bean,用于往list里面添加数据，然后就是使用Gson的gson.toJson(list);方法进行转化成json数据，下面是代码 Gson gson = n...

Java Gson 使用，Gson将字符串转为list

bingqilin_

2015年09月10日 11:46

14536

Gson 是 Google 提供的用来在 Java 对象和 JSON 数据之间进行映射的 Java 类库。可以将一个 JSON 字符串转成一个 Java 对象，或者反过来。对象转为字符串 Stri...

Gson解析List为空应如何解决

zml_2015

2015年10月16日 09:34

6367

前面是我遇到的问题，后面是解决方法 服务器端发送数据：AnliDataDao anliDao=new AnliDataDao(); List anlilist; String js o...

GSON使用笔记（3）-- 如何反序列化出List

SpiderDog

2014年06月26日 17:57

6948

通过3个问题来讨论如何使用GSON把JSON反序列化为List

使用Gson解析和创建json

u013005791

2016年04月19日 14:09

6701

本文主要讲述了如果使用gson来解析含有数组和对象等比较复杂的json,比如对象中含有对象，对象中有list等。首先会介绍如何在Android Studio中使用插件方便的将json映射成对象，然后使...

Json转换利器Gson—— List to Json

akkzhjj

2014年12月19日 17:38

4173

Json转换利器Gson—— List to Json

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

- Android 带checkbox的listView 选，全选，反选 39629
- Android使用GridView实现日历细代码) 39186
- ImageLoader must be init with ration before using 错误解决方 34552
- Java中多个List合并 34245
- Android 反编译APK【教程+工具【全】 32953

联系我们

请扫描二维码联系
webmaster@
400-660-011
QQ客服

关于 招聘 广告服务

©1999-2018 CSDN版权所有
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息
网络110报警服务
中国互联网举报中心
北京互联网违法和不良信息举报中

最近一个项目中，需要将服务器上获取到的JSON字符串转换为对象，大概研究了一下，发现在项目中很多地方都要用到，而且有的时候需要返回的是一个集合，所以写了个方法，留着自用。 public class ...

使用Gson进行json数据转换（list to json 和json to list）

发现了google的gson，因为之前对于protocolbuf有一些了解，带着一些好奇心，我开始使用了gson。 经过比较，gson和其他现有java json类库最大的不同时gson需要序列化的

 binyao02123202 2012年05月06日 21:30 ⁷² 14450



Json转换利器Gson之实例三-Map处理(上)

 lk_blog 2012年06月22日 21:35 76959

Map的存储结构式Key/Value形式,Key 和 Value可以是普通类型,也可以是自己写的JavaBean(本文),还可以是带有泛型的List(下一篇博客).本例中您要重点看如何将Json转回为...

详解Gson使用(四)Map对象转化

 a249900679 2016年05月12日 19:17 18520

项目地址： Github：https://github.com/smileysx/GsonTest Oschina：https://git.oschina.net/ysx_xx/GsonText ...

Gson解析（3）——Map处理数据(上)

 u010794180 2015年10月05日 17:56 1200

Map的存储结构式Key/Value形式,Key 和 Value可以是普通类型,也可以是自己写的JavaBean(本文),还可以是带有泛型的List(下一篇博客).本例中您要重点看如何将Json转回为...

利用Gson使json字符串与java bean/list/map之间的相互转换

public class GsonPracticeUtil { public static void main(String[] args) { Gson gson = new Gson(); ...

 u013399093 2016年01月14日 15:30 2768

Gson转Map

 lianqiangjava 2014年06月12日 16:23 20656

使用google的Gson包，把json字符串转成Map以及List对象，记得下载Gson包， 我使用的是gson-2.1.jar Gson下载地址:gson-2.1.jar 下面是源码: p...

Gson 解析Map<String ,Object>,数组

 zhao_yw 2017年01月04日 10:34 902

1，Gson 解析map json数据格式为：{ "lpc0" :{"Address":"192.168.1.12","Password":"admin","UserName":"admin","Port...

Gson将json转Map的那些坑

 u010887744 2016年07月22日 18:46 15471

利用Gson将一串json数据转为Map格式，再get数据，相比很多人都做过。今天遇到一个“坑”，mark一下。首先明确一点：Gson是可以将json转为Map的，并且Map的key是...

JSON解析类库之Gson（2）--- 泛型对象Map、List与JSON字符串互转

本文延续前一篇文章，继续介绍基本的Gson用法。这篇文章我们将介绍，如何实现Java泛型对象，如Map,List等泛型集合与JSON字符串互转。泛型集合类型对象的序列化与反序列化。注：TypeTok...

 chenchunlin526 2017年05月04日 18:50 3501

Gson解析（List和Map）格式json数据

 u012951394 2015年12月18日 09:48 406

public class jsonParse{ class City{ int id; String name...

```
Map map = new Gson().fromJson(site.getAttrbutes(), new TypeToken<>().getType());
```

