

Gson使用手册

简介：

Gson (又称Google Gson) 是Google公司发布的一个开放源代码的Java库，主要用途为序列化Java对象为JSON字符串，或反序列化JSON字符串成Java对象。

使用方法：

Gson的应用主要为toJson与fromJson两个转换函数。

toJson(Object e)：将对象及属性转化为JSON格式对象

fromJson(String json,classObject):将Json格式的字符串转换为相应的对象，所以在用这种对象转换之前需先创建好对象的类以及其成员才能成功的将JSON字符串成功转换成相对应的对象。

例子：

```
class Examples {  
    private int answer1 = 100;  
    private String answer2 = "Hello world!";  
    Examples(){  
    } // default constructor  
}
```

序列化JAVA对象成JSON字符串

```
Examples example1 = new Examples();  
Gson gson = new Gson();  
String json = gson.toJson(example1);  
==> json is {"answer1":100,"answer2":"Hello world!"}
```

反序列化JSON字符串成对应的JAVA对象

```
Examples example2= gson.fromJson(json,Examples.class);  
==> example2即与example1相同
```

对象example1通过toJson序列化成JSON字符串传递，再声明一个对象example2为接收了JSON后通过fromJson反序列化成example2，故example1与example2相同

原文来源：<https://zh.wikipedia.org/wiki/Gson>

2015-10-30

整理人：JosonLiu