JSON(JavaScript Object Notation, JS 对象简谱) 是一种轻量级的数据交换格式。它基于 ECMAScript (欧洲计算机协会制定的js规范)的一个子集，采用完全独立于编程语言的文本格式来存储和表示数据。简洁和清晰的层次结构使得 JSON 成为理想的数据交换语言。 易于人阅读和编写，同时也易于机器解析和生成，并有效地提升网络传输效率。

上面也是百度百科对于JSON的一些介绍，因为本人在开发中使用到了JSON，现在也是来学习一下。从最基础的开始学起。

JSON的优点有很多，JSON 是轻量级的文本数据交换格式。JSON 独立于语言：JSON 使用 Javascript语法来描述数据对象，但是 JSON 仍然独立于语言和平台。JSON 解析器和 JSON 库支持许多不同的编程语言， 目前非常多的动态（PHP，JSP，.NET）编程语言都支持JSON。 JSON 具有自我描述性，更易理解。我这里只是列举一部分的优点，没有列举的欢迎补充。

下面就开始讲讲JSON的语法。JSON 是纯文本。JSON 具有"自我描述性"（人类可读）。JSON 具有层级结构（值中存在值）。JSON 可通过 JavaScript 进行解析。JSON 数据可使用 AJAX 进行传输。

接下来就给一个JSON的例子，方便理解。

{

"sites": {

"site": [

{

"id": "1",

"name": "百度",

"url": "www.baidu.com"

},

{

"id": "2",

"name": "",

"url": " www.google.com"

},

{

"id": "3",

"name": "腾讯",

"url": "www.qq.com/"

}

]

}

}

JSON在实际的开发中使用的还是比较多的，后台和前台之间的数据大部分都是JSON,这也是我为什么写个博客的原因。但是后台将JSOn解析是有困难的，所以阿里有一个工具，可以将JSON转换为相应的对象。下面就说一说这个工具的使用。

使用这个工具还是比较简单的，直接配置一个依赖就可以了。依赖如下：

<!-- json -->

<dependency>

<groupId>com.alibaba</groupId>

<artifactId>fastjson</artifactId>

<version>1.2.47</version>

</dependency>

添加依赖后就可以直接使用了，使用的代码就不再粘贴了，都是一些基础代码，没有什么技术含量。

这篇博客的主要还是记录JSON的一些特点和语法。