

JAVA认证辅导:JS操作JSON总结Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_JAVA_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_644579.htm JSON(JavaScript Object Notation) 是一种轻量级的数据交换格式，采用完全独立于语言的文本格式，是理想的数据交换格式。同时，JSON是JavaScript原生格式，这意味着在JavaScript中处理JSON数据不需要任何特殊的API或工具包。本文主要是对JS操作JSON的方法做下总结。在JSON中，有两种结构：对象和数组。

1. 一个对象以“{”（左括号）开始，“}”（右括号）结束。每个“名称”后跟一个“:”（冒号）；“‘名称/值’对”之间使用“,”（逗号）分隔。名称用引号括起来；值如果是字符串则必须用括号，数值型则不需要。例如：

```
var o={"xlid":"cxh","xldigitid":123456,"topscore":2000,"topplaytime":"2009-08-20"};
```
2. 数组是值（value）的有序集合。一个数组以“[”（左中括号）开始，“]”（右中括号）结束。值之间使用“,”（逗号）分隔。例如：

```
var jsonranklist=[{"xlid":"cxh","xldigitid":123456,"topscore":2000,"topplaytime":"2009-08-20"}, {"xlid":"zd","xldigitid":123456,"topscore":1500,"topplaytime":"2009-11-20"}];
```

为了方便地处理JSON数据，JSON提供了json.js包，下载地址：<http://www.json.org/json.js> 在数据传输过程中，json是以文本，即字符串的形式传递的，而JS操作的是JSON对象，所以，JSON对象和JSON字符串之间的相互转换是关键。例如：JSON字符串:

```
var str1 = { "name": "cxh", "sex": "man" };
```

 JSON对象:

```
var str2 = { "name": "cxh", "sex": "man" };
```

一、JSON字符串转换为JSON对象 要使用上面的str1

，必须使用下面的方法先转化为JSON对象：//由JSON字符串转换为JSON对象来源：考试大 var obj = eval((str)). 或者 var obj = str.parseJSON(). //由JSON字符串转换为JSON对象 或者 var obj = JSON.parse(str). //由JSON字符串转换为JSON对象 然后，就可以这样读取：Alert(obj.name). Alert(obj.sex). 特别注意：如果obj本来就是一个JSON对象，那么使用eval（）函数转换后（哪怕是多次转换）还是JSON对象，但是使用parseJSON（）函数处理后会有问题（抛出语法异常）。二、可以使用toJSONString()或者全局方法JSON.stringify()将JSON对象转化为JSON字符串。例如：var last=obj.toJSONString(). //将JSON对象转化为JSON字符串 或者 var last=JSON.stringify(obj). //将JSON对象转化为JSON字符串 alert(last). 注意：上面的几个方法中，除了eval()函数是js自带的之外，其他的几个方法都来自json.js包。新版本的JSON修改了API，将JSON.stringify()和JSON.parse()两个方法都注入到了Javascript的内建对象里面，前者变成了Object.toJSONString()，而后者变成了String.parseJSON()。如果提示找不到toJSONString()和parseJSON()方法，则说明您的json包版本太低。编辑特别推荐: 指点一下：到底该不该去考JAVA认证? Java面试题：第一锦 Java面试题：第二锦 Java面试题：第三锦 Java面试题：第四锦 Java面试题：第五锦 一个有趣的编程:程序员的爱情故事 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com