

[← JSON.parse\(\)](#)

JSON.stringify()

JSON 通常用于与服务端交换数据。

在向服务器发送数据时一般是字符串。

我们可以使用 JSON.stringify() 方法将 JavaScript 对象转换为字符串。

语法

```
JSON.stringify(value[, replacer[, space]])
```

参数说明：

- **value:**
必需，要转换的 JavaScript 值（通常为对象或数组）。
- **replacer:**
可选。用于转换结果的函数或数组。
如果 replacer 为函数，则 JSON.stringify 将调用该函数，并传入每个成员的键和值。使用返回值而不是原始值。如果此函数返回 undefined，则排除成员。根对象的键是一个空字符串：""。
如果 replacer 是一个数组，则仅转换该数组中具有键值的成员。成员的转换顺序与键在数组中的顺序一样。当 value 参数也为数组时，将忽略 replacer 数组。
- **space:**
可选，文本添加缩进、空格和换行符，如果 space 是一个数字，则返回值文本在每个级别缩进指定数目的空格，如果 space 大于 10，则文本缩进 10 个空格。space 也可以使用非数字，如：\t。

JavaScript 对象转换

例如我们向服务器发送以下数据：

```
var obj = { "name":"runoob", "alex":10000, "site":"www.runoob.com"};
```

我们使用 JSON.stringify() 方法处理以上数据，将其转换为字符串：

```
var myJSON = JSON.stringify(obj);
```

myJSON 为字符串。

我们可以将 myJSON 发送到服务器：

实例

```
var obj = { "name":"runoob", "alex":10000, "site":"www.runoob.com"};
var myJSON = JSON.stringify(obj);
document.getElementById("demo").innerHTML = myJSON;
```

[尝试一下 »](#)

JavaScript 数组转换

我们也可以将 JavaScript 数组转换为 JSON 字符串：

实例

```
var arr = [ "Google", "Runoob", "Taobao", "Facebook" ];  
var myJSON = JSON.stringify(arr);
```

myJSON 为字符串。

我们可以将 myJSON 发送到服务器：

实例

```
var arr = [ "Google", "Runoob", "Taobao", "Facebook" ];  
var myJSON = JSON.stringify(arr);  
document.getElementById("demo").innerHTML = myJSON;
```

[尝试一下 »](#)

异常

解析数据

JSON 不能存储 Date 对象。

JSON.stringify() 会将所有日期转换为字符串。

实例

```
var obj = { "name":"Runoob", "initDate":new Date(), "site":"www.runoob.com"};  
var myJSON = JSON.stringify(obj);  
document.getElementById("demo").innerHTML = myJSON;
```

[尝试一下 »](#)

之后你可以再将字符串转换为 Date 对象。

解析函数

JSON 不允许包含函数，JSON.stringify() 会删除 JavaScript 对象的函数，包括 key 和 value。

实例

```
var obj = { "name":"Runoob", "alexa":function () {return 10000;}, "site":"www.runoob.com"};  
var myJSON = JSON.stringify(obj);  
document.getElementById("demo").innerHTML = myJSON;
```

[尝试一下 »](#)

我们可以在执行 JSON.stringify() 函数前将函数转换为字符串来避免以上问题的发生：

实例

```
var obj = { "name": "Runoob", "alex": function () {return 10000;}, "site": "www.runoob.com"};
obj.alex = obj.alex.toString();
var myJSON = JSON.stringify(obj);
document.getElementById("demo").innerHTML = myJSON;
```

尝试一下 »

不建议在 JSON 中使用函数。

浏览器支持

主流浏览器都支持 JSON.stringify() 函数：

- Firefox 3.5
- Internet Explorer 8
- Chrome
- Opera 10
- Safari 4

← JSON.parse()

 点我分享笔记