# 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， 一个有效的 JSON 字符串。
* **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 有可以使用非数字，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", "alexa":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);

## 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);

## 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;

## 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;

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", "alexa":function () {return 10000;}, "site":"www.runoob.com"};

obj.alexa = obj.alexa.toString();

var myJSON = JSON.stringify(obj);

document.getElementById("demo").innerHTML = myJSON;