

JSON 使用

把 JSON 文本转换为 JavaScript 对象

JSON 最常见的用法之一，是从 web 服务器上读取 JSON 数据（作为文件或作为 HttpRequest），将 JSON 数据转换为 JavaScript 对象，然后在网页中使用该数据。

为了更简单地为您讲解，我们使用字符串作为输入进行演示（而不是文件）。

JSON 实例 - 来自字符串的对象

创建包含 JSON 语法的 JavaScript 字符串：

```
var txt = '{ "sites" : [' +  
'{ "name":"菜鸟教程" , "url":"www.runoob.com" },' +  
'{ "name":"google" , "url":"www.google.com" },' +  
'{ "name":"微博" , "url":"www.weibo.com" } ]}';
```

由于 JSON 语法是 JavaScript 语法的子集，JavaScript 函数 eval() 可用于将 JSON 文本转换为 JavaScript 对象。

eval() 函数使用的是 JavaScript 编译器，可解析 JSON 文本，然后生成 JavaScript 对象。必须把文本包围在括号中，这样才能避免语法错误：

```
var obj = eval ("(" + txt + ")");
```

在网页中使用 JavaScript 对象：

实例

```
var txt = '{ "sites" : [' +  
'{ "name":"菜鸟教程" , "url":"www.runoob.com" },' +  
'{ "name":"google" , "url":"www.google.com" },' +  
'{ "name":"微博" , "url":"www.weibo.com" } ]}';  
var obj = eval ("(" + txt + ")");  
document.getElementById("name").innerHTML=obj.sites[0].name  
document.getElementById("url").innerHTML=obj.sites[0].url
```

[尝试一下 »](#)

JSON 解析器



eval() 函数可编译并执行任何 JavaScript 代码。这隐藏了一个潜在的安全问题。

使用 JSON 解析器将 JSON 转换为 JavaScript 对象是更安全的做法。JSON 解析器只能识别 JSON 文本，而不会编译脚本。

在浏览器中，这提供了原生的 JSON 支持，而且 JSON 解析器的速度更快。

较新的浏览器和最新的 ECMAScript (JavaScript) 标准中均包含了原生的对 JSON 的支持。

Firefox (Mozilla) 3.5

jQuery

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

- Yahoo UI
- Prototype
- Dojo
- ECMAScript 1.5

尝试一下 »

对于较老的浏览器，可使用 JavaScript 库：<https://github.com/douglascrockford/JSON-js>
JSON 格式最初是 [originally specified by Douglas Crockford](#)

← JSON 教程

JSON 语法 →

✎ 点我分享笔记