



链滴

JSON 简明介绍

作者: [marker](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1543912335430>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>JSON: JavaScript Object Notation (JavaScript 对象表示法)

JSON 是存储和交换文本信息的语法。与 XML 相似, 但比 XML 更小, 更快, 更易解析。

JSON 不允许在 JSON 文档或字符串中添加注释。 </p>
<p>JSON 语法规则

JSON 语法是 JavaScript 对象表示法语法的子集。

 1、数据在名称/值对中

 2、数据由逗号分隔

 3、花括号保存对象

 4、方括号保存数组</p>
<p>JSON 名称/值对

JSON 数据的书写格式是: 名称/值对。</p>
<pre><code class="highlight-chroma">{
"firstName": "John"
//名称/值对包括字段名称 (在双引号中), 然后是冒号, 然后是值
}
等价于JavaScript
句:
firstName = "john

</code></pre>
<p>JSON 值

JSON 值可以是:

**数字 (整数或浮点数)

**字符串 (在双引号中)

**逻辑值 (true 或 false)

**数组 (在方括号中)

**对象 (在花括号中)

**null (表示空值) </p>
<p>JSON 对象

JSON 对象在花括号中书写。</p>
<pre><code class="highlight-chroma">{//对象可以包含多个名称/值对
{
 "people":{
 "firstName":
ohn",
 "lastName":
oe"
 }
}
</code></pre>
<p>JSON 数组

JSON 数组写在方括号中。</p>
<pre><code class="highlight-chroma">{//数组可包含多个对象
{//对象 "employees
是包含三个对象的数组。
{
 "employees":[
 {"firstName":
John,"lastName":"Doe"},
 {"firstName":
Anna,"lastName":"Smith"},

</code></pre>

```
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">    {"firstName":  
Peter","lastName":"Jones"}  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">  ]  
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">}  
</span></span></code></pre>  
<p><strong>JSON 使用</strong><br>  
把 JSON 文本转换为 JavaScript 对象。<br>  
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。</p>  
<p>JavaScript 函数 eval() 可用于 JSON 文本转换为 JavaScript 对象。<br>  
eval() 函数使用的是 JavaScript 编译器，可解析 JSON 文本，然后生成 JavaScript 对象。必需把文  
包围在括号中，这样可以避免语法错误。</p>  
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight  
cl">var obj = eval("(" + txt + "");//  
</span></span></code></pre>
```