

# JSON - 简介

## 在线实例

通过我们的编辑器，您可以在线编辑 JavaScript 代码，然后通过点击一个按钮来查看结果：

### JSON 实例

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>
</head>
<body>
<h2>JavaScript 创建 JSON 对象</h2>
<p>
网站名称: <span id="jname"></span><br />
网站地址: <span id="jurl"></span><br />
网站 slogan: <span id="jslogan"></span><br />
</p>
<script>
var JSONObject= {
"name": "菜鸟教程",
"url": "www.runoob.com",
"slogan": "学的不仅是技术，更是梦想！"
};
document.getElementById("jname").innerHTML=JSONObject.name
document.getElementById("jurl").innerHTML=JSONObject.url
document.getElementById("jslogan").innerHTML=JSONObject.slogan
</script>
</body>
</html>
```

[尝试一下 »](#)

点击 "尝试一下" 按钮查看在线实例。

## 与 XML 相同之处

- JSON 是纯文本
- JSON 具有"自我描述性"（人类可读）
- JSON 具有层级结构（值中存在值）
- JSON 可通过 JavaScript 进行解析
- JSON 数据可使用 AJAX 进行传输

## 与 XML 不同之处

- 没有结束标签
- 更短
- 读写的速度更快
- 能够使用内建的 JavaScript eval() 方法进行解析
- 使用数组
- 不使用保留字

## 为什么使用 JSON ?

对于 AJAX 应用程序来说，JSON 比 XML 更快更易使用：

### 使用 XML

- 读取 XML 文档
- 使用 XML DOM 来循环遍历文档
- 读取值并存储在变量中

### 使用 JSON

- 读取 JSON 字符串
- 用 eval() 处理 JSON 字符串

[← JSON 语法](#)[JSONP 教程 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)