

# JSON 教程

JSON: **JavaScript Object Notation**(JavaScript 对象表示法)

JSON 是存储和交换文本信息的语法。类似 XML。

JSON 比 XML 更小、更快，更易解析。

## JSON 实例

```
{
  "sites": [
    { "name": "菜鸟教程" , "url": "www.runoob.com" },
    { "name": "google" , "url": "www.google.com" },
    { "name": "微博" , "url": "www.weibo.com" }
  ]
}
```

这个 sites 对象是包含 3 个站点记录（对象）的数组。

## 什么是 JSON ？

- JSON 指的是 JavaScript 对象表示法（ **JavaScript Object Notation** ）
- JSON 是轻量级的文本数据交换格式
- JSON 独立于语言：JSON 使用 Javascript 语法来描述数据对象，但是 JSON 仍然独立于语言 and 平台。JSON 解析器和 JSON 库支持许多不同的编程语言。 目前非常多的动态（ PHP，JSP，.NET ）编程语言都支持JSON。
- JSON 具有自我描述性，更易理解

## JSON - 转换为 JavaScript 对象

JSON 文本格式在语法上与创建 JavaScript 对象的代码相同。

由于这种相似性，无需解析器，JavaScript 程序能够使用内建的 eval() 函数，用 JSON 数据来生成原生的 JavaScript 对象。

 点我分享笔记