# Json学习笔记

## JSON (百度百科的简介)

JSON(JavaScript Object Notation) 是一种轻量级的数据交换格式。它基于ECMAScript的一个子集。 JSON采用完全独立于语言的文本格式，但是也使用了类似于C语言家族的习惯（包括C、C++、C#、Java、JavaScript、Perl、Python等）。这些特性使JSON成为理想的数据交换语言。 易于人阅读和编写，同时也易于机器解析和生成(一般用于提升网络传输速率)。

[W3school](http://www.w3school.com.cn/json/json_syntax.asp) 我是在这个网站学习的。

## 语法介绍

JSON 语法是 JavaScript 语法的子集。

**JSON 语法规则**

JSON 语法是 JavaScript 对象表示法语法的子集。

* 数据在名称/值对中
* 数据由逗号分隔
* 花括号保存对象
* 方括号保存数组

1. 名称/值

这个表示的就是 名称在前， 值在后，然后两个都分别用双引号包括起来。

“firstname“:”Jhon”

Json的值可以得格式。他这个格式还是蛮多的，有点像普通编程语言里面的各种数据类型一样。

**数字**(整数/浮点数)，**字符串**（一定得在双引号之内““），**逻辑值**（true /false）

**数组**（在方括号中），**对象**（在花括号中），**null**。