1. JSON格式

定义：JavaScript Object Notation的缩写， 一种用于数据交换的格式。

优点：书写简单，一目了然。

符合 JavaScript 原生语法，可以由解释引擎直接处理，不用另外添加解析代码。

特点：1.每个json对象就是一个值，且只能是一个值。这个值可以是简单类型的值，也可能是复合类型的值。

每个json文档只能包含一个值。

2.复合类型的值只能是数组或对象，不能是函数、正则表达式对象、日期对象

3.简单类型的值只有四种：字符串、数值（十进制）、布尔值和null

4.字符串必须用双引号，不能使用单引号

5.数组或对象的最后一个成员后面不能加逗号

6.对象的属性名必须用双引号

1. Json.stringify()

作用：将一个值转为字符串。该字符串符合json格式，并且可被JSON。Parse还原。

Json.stringify(‘abc’) // “”abc””

Json.stringify( 1 ) // “1”

Json.stringify( false ) // “false”

Json.stringify( [] ) // “[]”

Json.stringify( {} ) // “{}”

Json.stringify( [1, “false”, false] ) // ‘[ 1, “false”, false ]’

Json.stringify( { name: “张三” } ) // “{ “name” : “张三” }”

注意：

1.对于原始类型的字符串,转换结果会带双引号

Json.stringify( ‘foo’ ) // “”foo””

2.若原始对象中有成员的值为undefined、函数或xml对象，则这个成员被忽略。

Var obj = { a: undefined, b: function(){} };

Json.stringify(obj) // “{}”

3.若数组成员是undefined、函数或xml对象，则这些值被转换为null.

Var arr = [‘undefined’, function () {}];

Json.stringify( arr ) // “[null, null]”

4.正则对象会被转成空对象。

Json.stringify( /foo/ ) // “{}”

1. Json.stringify( )会忽略对象的不可遍历属性

第二个参数 ： 指定需要转成字符串的属性，接收一个数组（对对象属性有效）

1. Json.parse()

作用：将JSON字符串转化为对象。

注意：传入的字符串必须是有效的JSON格式