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

**JSON 是轻量级的文本数据交换格式**存储和交换文本信息

**JSON 比 XML 更小、更快，更易解析**

**JSON 值可以是：**

　　l  数字（整数或浮点数）

　　l  字符串（在双引号中）

　　l  逻辑值（true 或 false）

　　l  数组（在方括号中）

　　l  对象（在花括号中）

　　l  null

**JSON语法规则**

**JSON 语法是 JavaScript 对象表示法语法的子集。**

　　l  数据在名称/值对中

　　l  数据由逗号分隔

　　l  花括号保存对象

　　l  方括号保存数组

**JSON基础结构**

　　JSON建构有两种结构

　　JSON简单说就是javascript中的对象和数组，所以这两种结构就是对象和数组两种结构

1. 对象：对象在js中表示为“{}”括起来的内容，

数据结构为 {key：value,key：value,...}的键值对的结构，key为对象的属性，value为对应的属性值，取值方法为 对象.key 获取属性值

　　2、数组：数组在js中是中括号“[]”括起来的内容，数据结构为 ["java","javascript","vb",...]，取值方式和所有语言中一样，使用索引获取0/1/2

xml和json比较

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<country>

<name>中国</name>

<province>

<name>黑龙江</name>

<cities>

<city>哈尔滨</city>

<city>大庆</city>

</cities>

</province>

<province>

<name>广东</name>

<cities>

<city>广州</city>

<city>深圳</city>

<city>珠海</city>

</cities>

</province>

<province>

<name>台湾</name>

<cities>

<city>台北</city>

<city>高雄</city>

</cities>

</province>

</country>

JSON

{

    "name":"中国",

    "province":[

    {

       "name":"黑龙江",

        "cities":{

            "city":["哈尔滨","大庆"]

        }

     },

     {

        "name":"广东",

        "cities":{

            "city":["广州","深圳","珠海"]

        }

    },

    {

        "name":"台湾",

        "cities":{

            "city":["台北","高雄"]

        }

    },

]

}

Js/jq 用 eval() 处理JSON字符串，Eval（）可以执行js代码

var JSONObject= {

"name":"Bill Gates",

"street":"Fifth Avenue New York 666",

"age":56,

"phone":"555 1234567"};

document.getElementById("jname").innerHTML=JSONObject.name