

# SIEMENS西门子广东省河源市（授权）电机一级代理商——西门子华南总代理

产品名称	SIEMENS西门子广东省河源市（授权）电机一级代理商——西门子华南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

## 产品详情

# JS对象的属性

### JS对象的介绍

JavaScript 的设计是一个简单的基于对象的范式。一个对象就是一系列属性的集合，一个属性包含一个名和一个值。一个属性的值可以是函数，这种情况下属性也被称为方法。除了浏览器里面预定义的那些对象之外，你也可以定义你自己的对象。

### 对象和属性

一个 javascript

对象有很多属性。一个对象的属性可以被解释成一个附加到对象上的变量。对象的属性和普通的 javascript 变量基本没什么区别，仅仅是属性属于某个对象。属性定义了对象的特征。

属性的获取和赋值1.点运算符objectName.propertyName

和其他 javascript 变量一样，对象的名字(可以是普通的变量)和属性的名字都是大小写敏感的。

你可以在定义一个属性的时候就给它赋值。

```
var myCar = new Object();myCar.make = "Ford";myCar.model = "Mustang";myCar.year = 1969
```

对象中未赋值的属性的值为undefined（而不是null）。

```
myCar.noProperty; // undefined2.方括号访问
```

JavaScript 对象的属性也可以通过方括号访问或者设置。对象有时也被叫作关联数组，因为每个属性都有一个用于访问它的字符串值。

```
myCar["make"] = "Ford";myCar["model"] = "Mustang";myCar["year"] = 1969;
```

一个对象的属性名可以是任何有效的 JavaScript 字符串，或者可以被转换为字符串的任何类型，包括空字符串。然而，一个属性的名称如果不是一个有效的 JavaScript 标识符（例如，一个由空格或连字符，或者以数字开头的属性名），就只能通过方括号标记访问。

```
// 同时创建四个变量，用逗号分隔var myObj = new Object(), str = "myString", rand = Math.random(),  
obj = new Object();myObj.type = "Dot syntax";myObj["date created"] = "String with  
space";myObj[str] = "String value";//这里JS会调用.toString来转化成字符串myObj[rand]  
= "Random Number";myObj[obj] = "Object";myObj[""] = "Even an empty  
string";console.log(myObj);
```

请注意，方括号中的所有键都将转换为字符串类型，因为JavaScript中的对象只能使用String类型作为键类型。例如，在上面的代码中，当将键obj添加到myObj时，JavaScript将调用obj.toString()方法，并将此结果字符串用作新键。

你也可以通过存储在变量中的字符串来访问属性

```
var propertyName = "make";myCar[propertyName] = "Ford";propertyName = "model";myCar[prope  
rtyName] = "Mustang";枚举所有属性
```

从 ECMAScript 5 开始，有三种原生的方法用于列出或枚举对象的属性：

for...in 循环该方法依次访问一个对象及其原型链中所有可枚举的属性。

你可以在 for...in 语句中使用方括号标记以枚举一个对象的所有属性。为了展示它如何工作，下面的函数当你将对象及其名称作为参数传入时，显示对象的属性：

```
function showProps(obj, objName) { var result = ""; for (var i in obj) {  
if (obj.hasOwnProperty(i)) { result += objName + "." + i + " =  
" + obj[i] + "\n"; }} return result;}
```

因而，对于函数调用 showProps(myCar, "myCar") 将返回以下值：

```
myCar.make = FordmyCar.model = MustangmyCar.year = 1969
```

Object.keys(o)该方法返回一个对象 o 自身包含（不包括原型中）的所有属性的名称的数组。

Object.getOwnPropertyNames(o)该方法返回一个数组，它包含了对象 o 所有拥有的属性（无论是否可枚举）的名称。

