



# HTML5 dataset 自定义属性

讲师：许井龙

ngsteel@qq.com

- 元素中以 data- 开头的属性，自定义属性值提供程序使用，不需要给用户呈现。

```
<div id="div01" data-goods-desc="我是自定义属性的值"></div>
```

**data-goods-desc** 就是自定义属性，其语法规则要求，

- 1、必须以**data-**开头
- 2、单词之间建议使用 - 分割
- 3、不推荐使用大写字母

```
<div id="div01" data-goods-desc="我是自定义属性的值"></div>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
//获取DOM
```

```
var div01 = document.querySelector("#div01");
```

```
//DOM里的dataset对象，包含了所有的自定义属性
```

```
console.log(div01.dataset.goodsDesc);
```

```
</script>
```

HTML

JS

data-goods-desc      →      dataset.goodsDesc

```
<div id="div01" data-goods-desc="我是自定义属性的值"></div>
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
    //获取DOM
```

```
    var div01 = document.querySelector("#div01");
```

```
    //DOM里的dataset对象，包含了所有的自定义属性
```

```
    div01.dataset.goodsDesc = "新属性值";
```

```
</script>
```

## JS代码执行后

```
<div id="div01" data-goods-desc="新属性值"></div>
```



```
<div id="div02"></div>
```

```
var div01 = document.querySelector("#div02");
```

```
div01.dataset.myBirthday = "1981";
```

JS代码执行后

```
<div id="div02" data-my-birthday = "1981"></div>
```

JS

HTML

dataset.myBirthday

data-my-birthday

实际开发存储JSON格式字符串

```
<div id="div02" data-goods-desc='{"name": "tom", "age": 18}'></div>
```

JS代码，获取JSON格式字符串

```
var div01 = document.querySelector("#div02");
```

```
var dataVal = div01.dataset.goodsDesc;
```

```
dataVal = JSON.parse(dataVal);
```

```
console.log(dataVal.name);
```

JSON格式字符串一定要使用双引号

返回的是字符串，一定要转成JSON 才能使用

```
<div id="div02" data-goods-desc=""></div>
```

JS代码，添加JSON格式字符串

```
var jsonObj = {"name": "tom", "age": 18};  
var div01 = document.querySelector("#div02");  
var str = JSON.stringify(jsonObj);  
div01.dataset.goodsDesc = str;
```

注意：一定要把JSON对象转换成JSON格式字符串！！！否则不能添加

代码执行后，

```
<div id="div02" data-goods-desc='{"name": "tom", "age": 18}'></div>
```