



HTML5 classList

讲师：许井龙

ngsteel@qq.com

- 在HTML5 API里，页面DOM里的每个节点上都有一个classList对象，程序员可以使用里面的方法新增、删除、修改节点上的CSS类（即class属性值）。
- 使用classList，程序员还可以用它来判断某个节点是否被赋予了某个CSS类。

- HTML5 DOM的 classList 对象的 length , 返回class属性值的个数

```
<div id="div01" class="box box-3d box-green"></div>
```

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

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

```
    alert(div01.classList.length); //返回3
```

```
</script>
```

HTML

```
<div id="div01" class="box box-3d box-green"></div>
```

JS

```
var div01 = document.querySelector("#div01");  
div01.classList.add("box-blue");
```

JS执行后

```
<div id="div01" class="box box-3d box-green box-blue"></div>
```


HTML

```
<div id="div01" class="box box-3d box-green"></div>
```

JS

```
var div01 = document.querySelector("#div01");  
div01.classList.remove("box-green");
```

JS执行后

```
<div id="div01" class="box box-3d"></div>
```

HTML

```
<div id="div01" class="box box-3d box-green"></div>
```

JS

```
var div01 = document.querySelector("#div01");  
console.log(div01.classList.contains("box-green"));
```

控制台输出结果: true

HTML

	0	1	2
<div id="div01" class="box box-3d box-green"></div>			

JS

```
var div01 = document.querySelector("#div01");  
console.log(div01.classList.item(2));
```

控制台返回 box-green

如果class属性存在指定了类名删除该类名，否则添加

HTML

```
<div id="div01" class="box box-3d box-green"></div>
```

```
<button id="toggleBtn">切换</button>
```

JS

```
var div01 = document.querySelector("#div01");  
var toggleBtn = document.querySelector("#toggleBtn");  
toggleBtn.onclick = function(){  
    div01.classList.toggle("box-green")  
}
```

第奇数次单击

```
<div id="div01" class="box box-3d"></div>
```

第偶数次单击

```
<div id="div01" class="box box-3d box-green "></div>
```