

JavaScript HTML DOM 节点列表

NodeList 对象是一个从文档中获取的节点列表 (集合)。

NodeList 对象类似 [HTMLCollection](#) 对象。

一些旧版本浏览器中的方法 (如 : **getElementsByClassName()**) 返回的是 **NodeList** 对象 , 而不是 **HTMLCollection** 对象。

所有浏览器的 **childNodes** 属性返回的是 **NodeList** 对象。

大部分浏览器的 **querySelectorAll()** 返回 **NodeList** 对象。

以下代码选取了文档中所有的 <p> 节点 :

实例

```
var myNodeList = document.querySelectorAll("p");
```

NodeList 中的元素可以通过索引(以 0 为起始位置)来访问。

访问第二个 <p> 元素可以是以下代码:

```
y = myNodeList[1];
```

[尝试一下 »](#)

NodeList 对象 length 属性

NodeList 对象 **length** 属性定义了节点列表中元素的数量。

实例

```
var myNodeList = document.querySelectorAll("p");  
document.getElementById("demo").innerHTML = myNodeList.length;
```

[尝试一下 »](#)

实例解析

获取 <p> 元素的集合 :

```
var myNodeList = document.querySelectorAll("p");
```

显示节点列表的元素个数 :

```
document.getElementById("demo").innerHTML = myNodeList.length;
```

length 属性常用于遍历节点列表。

实例

修改节点列表中所有 <p> 元素的背景颜色:

```
var myNodeList = document.querySelectorAll("p");
var i;
for (i = 0; i < myNodeList.length; i++) {
  myNodeList[i].style.backgroundColor = "red";
}
```

[尝试一下 »](#)

HTMLCollection 与 NodeList 的区别

[HTMLCollection](#) 是 HTML 元素的集合。

NodeList 是一个文档节点的集合。

NodeList 与 HTMLCollection 有很多类似的地方。

NodeList 与 HTMLCollection 都与数组对象有点类似，可以使用索引 (0, 1, 2, 3, 4, ...) 来获取元素。

NodeList 与 HTMLCollection 都有 length 属性。

HTMLCollection 元素可以通过 name, id 或索引来获取。

NodeList 只能通过索引来获取。

只有 NodeList 对象有包含属性节点和文本节点。

节点列表不是一个数组！

节点列表看起来可能是一个数组，但其实不是。

你可以像数组一样，使用索引来获取元素。

节点列表无法使用数组的方法：valueOf(), pop(), push(), 或 join()。

[← JavaScript HTML DOM 集合\(Collection\)](#)[JavaScript let 和 const →](#)**1 篇笔记****写笔记**

```
pcoll=document.querySelectorAll("p")
```

```
plist=document.getElementsByTagName("p")
```

以上 **pcoll** 返回的就是固定的值。

而获取 **plist** 后, 若 html 页面有变化且刚好添加或移除了 p 标签, 此时plist也会跟着变。

athery 9个月前 (07-03)

