js 获取元素5种的方式

1、标签获取元素

getElementsByTagName()方法返回一个动态的包含所有指定标签名的元素的集合。

语法： document.getElementsByTagName(‘元素的标签名’)[下标];

<body>

<p id="demo">Hello World!</p>

<p id="pro">Hi Jhon!</p>

</body>

<script>

//根据标签改变字体颜色

var tagname = document.getElementsByTagName("p")[0];

tagname.style.color = "skyblue";

</script>

2、id获取元素

getElementById() 返回一个匹配特定ID的元素

语法： document.getElementById(‘id’);

<body>

<p id="demo">Hello World!</p>

<button onclick="change()">点击改变</button>

</body>

<script>

function change() {

var element = document.getElementById("demo");

element.style.color = 'green';

}

</script>

3、通过class名字获取页面元素

getElementsByClassName()方法返回一个包含了所有指定类名的子元素的类数组对象，作为nodeList对象。

语法：document.getElementsByClassName(‘类名’)[下标];

<body>

<p>hello world</p>

<p class="text">类名为test</p>

<div class="red text">第一个div</div>

<div class="red">第二个div</div>

</body>

<script>

//匹配类名的元素集合，不是元素本身

console.log(document.getElementsByClassName("text"));

//获取类名为text的第一个元素

console.log(document.getElementsByClassName("text")[0]);

//获取包含red text类名的所有元素

console.log(document.getElementsByClassName("red text"));

//查看类名为text的元素的长度

console.log(document.getElementsByClassName("text").length);

</script>

4、通过CSS选择符方式获取页面元素

querySelector() 方法返回文档中匹配指定 CSS 选择器的一个元素

语法：var str = document.querySelector();

<p>hello world</p>

<script>

document.querySelector("p").style.backgroundColor = "pink";

</script>

5、通过元素的name属性的值获取一组元素

getElementsByName():根据给定的name值返回指定名称的对象集合。

语法： getElementsByName(‘name属性’)[下标]

<body>

<input type="text" name="input">

<input type="text" name="input">

<input type="text" name="input">

<div name="div1"></div>

</body>

<script>

//返回name属性为input的数量

var input = document.getElementsByName("input");

console.log(input.length);

//返回name属性为div1的元素

var div = document.getElementsByName("div1");

console.log(div[0].tagName);

</script>

6、获取HTML元素

documentElement属性以一个元素对象返回一个文档的文档元素

(documentElement是一个会返回文档对象的根元素的只读属性)

documentElement是整个节点树的根节点，即html标签 HTML文档返回对象为HTML元素

如果HTML元素缺失，返回值为null

语法：var element = document.documentElement;

<body>

<button onclick="underline()">显示节点名称</button>

</body>

<script>

console.log(document.documentElement);

console.log(document.body);

function underline() {

//获得根元素的节点名称

//nodeName属性指定节点的节点名称

//1、如果节点是元素节点，则nodeName属性返回标签名；

//2、如果节点是属性节点，则nodeName属性返回属性的名称；

//3、如果节点是文本节点，nodeName属性返回的永远是#text

//4、如果节点是文档节点，nodeName属性返回的永远是#document

console.log(document.documentElement.nodeName);

}

</script>

————————————————

版权声明：本文为CSDN博主「Dcripple」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：<https://blog.csdn.net/weixin_45990765/article/details/117089909>