

属性

一、 属性的分类

固有属性，浏览器已经绑定好的属性

特性，也可以叫自定义属性

Tips：后面我们都称特性为自定义属性，叫法不同，意思是一样的。

二、 固有属性

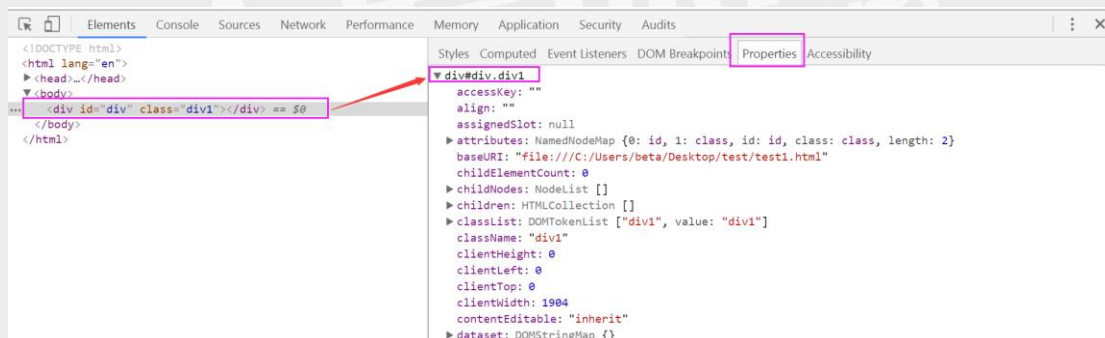
1、 固有属性的写法：element.属性

2、 固有属性可以在控制台进行查看

可以看下下面这个代码，在 html 中写了一个 div 元素，上面有 4 个属性，分别是 id、class、align 和 name

```
<div id="div" class="div1" align="center" name="test">
</div>
```

我们可以在控制台去查看，div 所有的固有属性



通过查看我们会发现，div 的固有属性里面有 id、align，没有 class 和 name。

然后再通过脚本去获取 div 的属性 我们发现，div 的固有属性我们能够获取到，

非固有属性我们是获取不到的。

```
<script>

    var divBox=document.getElementById("div");

    console.log(divBox.id);//div

    console.log(divBox.class);//undefined

    console.log(divBox.align);//center

    console.log(divBox.name);//undefined

</script>
```

三、自定义属性

自定义属性的获取可以使用 `getAttribute` 获取到自定义属性，值得一提的是，`getAttribute` 可以获取到自定义属性，也可以获取到固有的属性，只是有些属性通过这两种方式获取到的值会不一样，下面，我们通过案例来看下：

```
<body>

    <div id="box" class="div1" style="color:red" name="test">

    </div>

    <script>

    var divBox = document.getElementById("box");

    console.log(divBox.id);//box

    console.log(divBox.getAttribute("id")); //box

    console.log(divBox.class);//undefined

    console.log(divBox.getAttribute("class")); //div1

    </script>
```

```
</body>
```

通过上述案例，我们发现元素的固有属性，通过 `element.属性` 可以获取到，通过 `getAttribute` 也能获取到。

而元素的自定义属性，我们通过 `getAttribute` 就能获取到。

下面我们再来获取一下 `div` 的 `style` 属性，看看两种方式得到的是什么？

```
<script>
```

```
var divBox = document.getElementById("box");
```

```
console.log(divBox.style);
```

```
console.log(divBox.getAttribute("style"));
```

```
</script>
```

```
▶ CSSStyleDeclaration {0: "color", alignContent: "", alignItems: "", alignSelf: "", alignmentBaseline: "", all: "..."}  
color:red
```

`divBox.style` 获取到的是 `css` 对象的一个集合；

`divBox.getAttribute("style")` 获取到的是这个 `style` 里面定义的样式。

就如老师在课程中所讲，自定义属性返回的是一个字符串，而固有属性的返回值会是字符串、对象、布尔值等等。

还有一些其它的属性获取到的也是不一样的，这个后期需要大家自己多写代码多写练习去测试查看哦~

总结：

两种属性获取的方式，至于如何去使用，要看你获取的是什么属性，如果获取的元素的固有属性，那就使用 `element.属性` 去写，如果获取的是自定义属性，那就是用 `getAttribute` 去获取。