5个常用的DOM方法：

getElementById

getElementsByTagName

getElementsByClassName

getAttribute

setAttribute

最基础的宿主对象window对象。window对象对应着浏览器窗口本身，这个对象的属性和方法通常统称为BOM（浏览器对象模型）。BOM 提供了window.open 和 window.blur 等方法，这些方法某种程度上要为到处被滥用的各种弹出窗口和下拉菜单负责。

document 对象的主要功能就是处理网页内容。

typeof 操作符可以告诉我们它的操作数是一个字符串、数值、函数、布尔值还是对象。

<script>alert(typeof document.getElementById(id))</script>

3中DOM 方法获取元素节点，分别是通过元素ID、通过标签名字和通过类名字来获取：

1. getElementById

document对象特有的函数。例：

document.getElementById(id)

1. getElementsByTagName

此方法返回一个对象数组，每个对象分别对应着文档里有着给定标签的一个元素。

语法：

element.getElementsByTagName(tag)

例子：

document.getElementsByTagName(“li”)

1. getElementsByClassName

此方法返回值是一个具有相同类名的元素的数组。

语法：

element.getElementsByClassName(class)

例子：

document.getElementsByClassName(“sale”)

此方法还可以查找那些大有多个类名的元素：

document.getElementsByClassName(“important sale”)

即使元素的class 属性中，类名的顺序是”sale important”而非指定的”important sale”，也照样会匹配该元素。不仅类名的实际顺序不重要，就算元素还带有更多类名也没有关系。

获取和设置属性

getAttribute

只有一个 你打算查询的属性的名字 作为参数：

object.getAttribute(attribute)

如果该对象没有 指定的属性 则会返回 null。

setAttribute

给元素节点设置属性：

object.getAttribute(attribute, value)

小结：

一份文档就是一棵节点树；

节点分为不同类型：元素节点、属性节点和文本节点等；

getElementById 将返回一个对象，该对象对应着文档里的一个特定的元素节点；

getElementsByTagName 和 getElementsByClassName 将返回一个对象数组，它们分别对应着文档中的一组特定元素节点；

每个节点都是一个对象；

getAttribute 返回元素节点的指定属性值；

setAttribute 设置元素节点的指定属性的值；

DOM 还提供了很多其他的属性方法，如nodeName、nodeValue、childName、NextSibling 和 parentNode 等。