## DOM

HTML DOM 是 W3C 标准（是 HTML 文档对象模型的英文缩写，Document Object Model for HTML）。

HTML DOM 定义了用于 HTML 的一系列标准的对象，以及访问和处理 HTML 文档的标准方法。

通过 DOM，可以访问所有的 HTML 元素，连同它们所包含的文本和属性。可以对其中的内容进行修改和删除，同时也可以创建新的元素。

HTML DOM 独立于平台和编程语言。它可被任何编程语言诸如 Java、JavaScript 和 VBScript 使用。

**节点树中节点之间的关系，父子、兄弟**

**节点种类：元素节点、文本节点、属性节点。**

1、**getElementById()** 获取特定 ID 元素的节点

**window.onload = function () { //预加载 html 后执行**

2、**getElementsByTagName()** 获取相同元素的节点列表

返回数组，使用[0]来获取

3、**getElementsByName()** 获取相同名称的节点列表

不是所有标签都有name属性

某些低版本浏览器会有兼容性问题

4、**getElementsByClassName()** 获取相同class属性的节点列表

IE8及以下不支持

5、**getAttribute()** 获取特定元素节点属性的值

获取自定义属性时，**oDiv.xxx** ， IE最新版本不支持，其他浏览器不支持，因此要采用  
这个方法来访问；

6、**setAttribute()** 设置特定元素节点属性的值

IE低版本浏览器不支持这个方法

7、**removeAttribute()** 移除特定元素节点属性

某些低版本浏览器不支持

访问元素节点的属性

8、**tagName** 获取元素节点的标签名

9、**innerHTML** 获取元素节点里的内容

10、**outerHTML/innerText**，非 W3C DOM 规范

11、id 元素节点的 id 名称

12、**title** 元素节点的 title 属性值（鼠标悬停时的提示）

13、**style CSS**内联样式属性值

获取外部样式的属性，必须要使用currentStyle（IE特有）

**14、className** CSS元素的类 (不可以使用class)

appendChild()//将子节点追加到最后面

PreviousSibling /nextSibling

insertBefore(newNode,targetNode)//新节点添加到指定节点之前

replaceChild(newNode,oldNode)//替换指定节点

removeChild(removedNode);//移除指定节点

cloneNode(true);//深度克隆，连同子节点都克隆，如果参数为false只克隆本身；

childNodes();

firstChild();//

nodeType=3 //3：为文本节点；1：元素节点；2：为属性节点；8：文档注释；9：document

createTextNode(“”);

**元素节点的属性；**

nodeName；

nodeType；

nodeValue；

parentNode；

**attributes**

getNamedItem(name);

removedNamedItem(name)

setNamedItem(node);

item(pos);