Alert()向用户弹出简单的对话框，并关闭。  
confirm（）向用户显示一条消息，并等待用户点击“确定”或者“取消”，并返回布尔值。  
prompt（）也是显示一条消息，等待用户填写，并返回用户填写的字符串。

1.

document.getElementById

document.getElementsByClassName

document.getElementsByName

document.getElementsByTagName

document.querySelector

document.querySelectorAll

2.文档结构遍历，这时候的Node文档也是节点

n.parentNode //父节点，如果为null则表示没有父节点

n.childNodes

n.firstChild

n.lastChild

n.nextSibling

n.previousSibling

n.nodeValue //注释节点或者文本节点的文本内容

n.nodeName //大写的标签名

3.将文档看成是是一个Element树，忽略Text节点以及注释节点。

n.firstElementChild

n.lastElementChild

n.nextElementSibling

n.previousElementSibling

4.元素的内容

n.innerHTML

n.outerHTML //HTML标记字符串以及自身的开头和闭合的HTML标签

n.textContent //将是将指定元素的所有后代的Text节点简单串联在一起

5.创建节点

document.createElement("p") //传入的参数是标签名的字符串

document.createTextNode("text node content") //传入的参数是该Text节点的字符串

document.createDocumentFragment() //特殊的Node，相当于一个临时的容器。

//它是的一组节点被当作一个节点。appendChild（）传递DocumentFragment，

//其实是将所有子节点插入到文档中

6.插入节点

n.appendChild() //该方法在要插入节点的父节点上调用

n.insertBefore(1，2) //该方法也是在待插入节点的父节点上调用，

//第一个参数是待插入的节点，第二个是已经存在的节点

7.删除节点

n.parentNode.removeChild(n) //removeChild()必须在待删除的节点的父节点上调用

8.替换节点

n.replaceChild(new,old) //第一个是要删除的节点，第二个是要替换的节点，在待替换节点的父节点上调用

9.复制节点

n.cloneNode(false) //每个节点都有这个方法，true执行深度复制，false执行浅复制

10.文档坐标和视口坐标

window.pageXOffset

window.pageYOffset

Window对象这些属性可以表示滚动条的位置。

但是所有浏览器以及IE都可以通过scrollTop和scrollLeft属性来获得滚动条的位置。对于所有元素都有这个属性。标准模式下，是在根节点document. documentElement上查询。怪异模式下，是在body标签document.body上查询。

function getScroll(){

if(window.pageXOffset){

return {

x:window.pageXOffset,

y:window.pageYOffset

}

}

else{

if(document.compatMode=="CSS1Compact"){

return{

x:document.documentElement.scrollLeft,//这是属性

y:document.documentElement.scrollTop

}

}else{

return{

x:document.body.scrollLeft,

y:document.body.scrollTop

}

}

}

}

11.元素尺寸

n.getBoundingClientRect()

任意一个元素都有这个方法，返回一个对象。返回视口坐标。Top、left、width、height。

其height和width不包括margin。而且这个不是实时的，因为不可能让它实时，他会触发回流与重绘的队列。

12.元素的滚动

window.scrollTo(10,20);

window.scrollBy(0,20);

上述两个是方法。

其次任意一个元素都有一个方法，scrolltoView（），就是保证元素在视图可见，默认参数为true，在视图上边缘，传入false的时候在下边缘可见。

13.元素尺寸

n.offsetHeight n.clientHeight n.scrollHeight

n.offsetWidth

n.offsetTop

n.offsetLeft

n.offsetParent

offsetHeigh返回的值不包括margin。OffsetTop返回的是相对父元素的值，可一层一层的设置。

function getPosition(e){

var x=0, y=0;

while(e.offsetParent!=null){

x+=e.offsetLeft;

y+=e.offsetTop;

e=e.offsetParent;

}

return {x:x,y:y};

}

ClientHeight又去掉了一点，他只包括padding和content，且如果包括滚动条，返回的值是padding+content--滚动条（确信）。

15.单选按钮和多选按钮有一个checked属性，显示其是否为选中状态。

Select元素的option元素有一个selected属性。