window.pageXOffset/pageYOffset

查看滚动条滚动像素（横向/纵向）

IE8及以下不兼容

IE8及以下查看滚动条滚动像素的方法

document.body/documentElement.scrollLeft/scrollTop

用法 document.body.scrollLeft + document.documentElement.scrollLeft

两个都是IE8及以下的解决方法，但是有的浏览器body好使，有的documentElement好使，但是但凡有一个好使另一个一定是0

window.innerWidth/innerHeight

查看可视区域的像素（IE8及以下不兼容）

document.documentElement.clientWidth/clientHeight

标准模式下，任何浏览器都兼容

document.body.clientWidth/clientHeight

适用于怪异模式下的浏览器

浏览器的两种渲染模式

标准模式

怪异/混杂模式 ：试图兼容老版本浏览器的语法 启动方式：删除开头<!DOCTYPE html>

document.compatMode

//查看当前模式

"CSS1Compat" : 标准模式

"BackCompat" : 怪异模式（向后兼容）

查看元素的几何尺寸

domEle.getBoudingClientRect();

1. 返回domEle元素节点的一个对象
2. 其中包含left,top,right,bottom,等属性
3. left,top代表元素左上角的X和Y坐标，right,bottom代表元素右下角的X和Y坐标
4. height和width属性，老版本IE并未实现
5. 兼容性很好、
6. 返回 不是实时的（就是之后的改变对对象中的值不影响）

domEle.offsetWidth/offsetHeight

查看元素的宽高

以上两种方法返回的都是看到的宽高（带内边距，边），

查看元素的位置

dom.offsetLeft

dom.offsetTop

对于无定位父级的元素，返回相对文档的坐标。对于有定位父级的元素返回相对于最近的有定位的父级的坐标。

忽略自身是否是定位元素，结果只是到有定位元素的距离，不管距离是怎么生成的

dom.offsetParent

返回最近有定位的父级如果没有返回body,body.offsetParent = null

让滚动条滚动

window上的三个方法：

1. scroll(x,y)

两个参数，x轴滚动距离，y轴滚动距离，绝对距离，指滚到相应坐标处，不是滚动多少像素

2. scrollTo()

与1无差别

3. scrollBy(x,y)

累加滚动距离，滚动相应像素的距离（值可以为负数）

功能类似

脚本化css

dom.style.prop

div.style生成元素节点的类数组，包含所有可以改变的css属性，可以直接通过dom.style.属性名来改变属性值，注意，像background-color这样的包含特殊字符的，写成小驼峰式backgroundColor

dom.style.属性名展示的是行间样式，同样，改变的也是行间样式的值

可读写行间样式，没有兼容性问题

碰到关键字的前面加css

eg: float -> cssFloat（其实也可以，但是尽量不那么写）

写入的值必须是字符串的格式

查询计算样式

window.getComputedStyle(div,null)

返回div样式表

获取当前元素所展示出的一切css属性的显示值

所以获取得到的属性一定是设置时权重最大的

window.getComputerStyle(div,null).width

计算样式只读

返回计算样式的值都是绝对值，没有单位；

IE8及以下不兼容

IE8及以下查询样式

ele.currentStyle --> CSSStyleDeclaration

IE独有属性

计算样式只读，

返回的样式值不是经过转换的绝对值

window.getComputerStyle(div,"after").width

获取伪元素样式表，不可写入

封装获取样式兼容函数

```
function getStyle(elem,prop){
    if(window.getComputedStyle) {
        return getComputedStyle(elem, null)[prop];
    }else{
        return elem.currentStyle[prop];
    }

}
```