今天整理了一下浏览器对JS的兼容问题，希望能给你们带来帮助，我没想到的地方请留言给我，我再加上；

常遇到的关于浏览器的宽高问题：

[IMG_256](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

//以下均可console.log()实验

var winW=document.body.clientWidth||document.docuemntElement.clientWidth;//网页可见区域宽

var winH=document.body.clientHeight||document.docuemntElement.clientHeight;//网页可见区域宽

//以上为不包括边框的宽高，如果是offsetWidth或者offsetHeight的话包括边框

var winWW=document.body.scrollWidth||document.docuemntElement.scrollWidth;//整个网页的宽

var winHH=document.body.scrollHeight||document.docuemntElement.scrollHeight;//整个网页的高

var scrollHeight=document.body.scrollTop||document.docuemntElement.scrollTop;//网页被卷去的高

var scrollLeft=document.body.scrollLeft||document.docuemntElement.scrollLeft;//网页左卷的距离

var screenH=window.screen.height;//屏幕分辨率的高

var screenW=window.screen.width;//屏幕分辨率的宽

var screenX=window.screenLeft;//浏览器窗口相对于屏幕的x坐标（除了FireFox）

var screenXX=window.screenX;//FireFox相对于屏幕的X坐标

var screenY=window.screenTop;//浏览器窗口相对于屏幕的y坐标（除了FireFox）

var screenYY=window.screenY;//FireFox相对于屏幕的y坐标

[IMG_257](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

event事件问题：

[IMG_258](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

//event事件问题

document.onclick=function(ev){//谷歌火狐的写法，IE9以上支持，往下不支持；

var e=ev;

console.log(e);

}

document.onclick=function(){//谷歌和IE支持，火狐不支持；

var e=event;

console.log(e);

}

document.onclick=function(ev){//兼容写法；

var e=ev||window.event;

var mouseX=e.clientX;//鼠标X轴的坐标

var mouseY=e.clientY;//鼠标Y轴的坐标

}

[IMG_259](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

DOM节点相关的问题，我直接封装了函数，以便随时可以拿来使用：

[IMG_260](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

//DOM节点相关，主要兼容IE 6 7 8

function nextnode(obj){//获取下一个兄弟节点

if (obj.nextElementSibling) {

return obj.nextElementSibling;

} else{

return obj.nextSibling;

};

}

function prenode(obj){//获取上一个兄弟节点

if (obj.previousElementSibling) {

return obj.previousElementSibling;

} else{

return obj.previousSibling;

};

}

function firstnode(obj){//获取第一个子节点

if (obj.firstElementChild) {

return obj.firstElementChild;//非IE678支持

} else{

return obj.firstChild;//IE678支持 };

}

function lastnode(obj){//获取最后一个子节点

if (obj.lastElementChild) {

return obj.lastElementChild;//非IE678支持

} else{

return obj.lastChild;//IE678支持 };

}

[IMG_261](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

document.getElementsByClassName问题：

[IMG_262](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

//通过类名获取元素

document.getElementsByClassName('');//IE 6 7 8不支持；

//这里可以定义一个函数来解决兼容问题，当然别在这给我提jQuery...

//第一个为全局获取类名，第二个为局部获取类名

function byClass1(oClass){//全局获取，oClass为你想要查找的类名，没有“.”

var tags=document.all?document.all:document.getElementsByTagName('\*');

var arr=[];

for (var i = 0; i < tags.length; i++) {

var reg=new RegExp('\\b'+oClass+'\\b','g');

if (reg.test(tags[i].className)) {

arr.push(tags[i]);

};

};

return arr;//注意返回的也是数组，包含你传入的class所有元素； }

function byClass2(parentID,oClass){//局部获取类名，parentID为你传入的父级ID

var parent=document.getElementById(parentID);

var tags=parent.all?parent.all:parent.getElementsByTagName('\*');

var arr=[];

for (var i = 0; i < tags.length; i++) {

var reg=new RegExp('\\b'+oClass+'\\b','g');

if (reg.test(tags[i].className)) {

arr.push(tags[i]);

};

};

return arr;//注意返回的也是数组，包含你传入的class所有元素；

}

[IMG_263](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

获取元素的非行间样式值：

[IMG_264](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

//获取元素的非行间样式值

function getStyle(object,oCss) {

if (object.currentStyle) {

return object.currentStyle[oCss];//IE

}else{

return getComputedStyle(object,null)[oCss];//除了IE }

}

[IMG_265](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

设置监听事件：

[IMG_266](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

//设置监听事件

function addEvent(obj,type,fn){//添加事件监听，三个参数分别为 对象、事件类型、事件处理函数，默认为false

if (obj.addEventListener) {

obj.addEventListener(type,fn,false);//非IE

} else{

obj.attachEvent('on'+type,fn);//ie,这里已经加上on，传参的时候注意不要重复加了 };

}

function removeEvent(obj,type,fn){//删除事件监听

if (obj.removeEventListener) {

obj.removeEventListener(type,fn,false);//非IE

} else{

obj.detachEvent('on'+type,fn);//ie，这里已经加上on，传参的时候注意不要重复加了 };

}

[IMG_267](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

元素到浏览器边缘的距离：

[IMG_268](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

//在这里加个元素到浏览器边缘的距离，很实用

function offsetTL(obj){//获取元素内容距离浏览器边框的距离（含边框）

var ofL=0,ofT=0;

while(obj){

ofL+=obj.offsetLeft+obj.clientLeft;

ofT+=obj.offsetTop+obj.clientTop;

obj=obj.offsetParent;

}

return{left:ofL,top:ofT};

}

[IMG_269](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

阻止事件传播：

[IMG_270](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

//js阻止事件传播，这里使用click事件为例

document.onclick=function(e){

var e=e||window.event;

if (e.stopPropagation) {

e.stopPropagation();//W3C标准

}else{

e.cancelBubble=true;//IE.... }

}

[IMG_271](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

阻止默认事件：

[IMG_272](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

//js阻止默认事件

document.onclick=function(e){

var e=e||window.event;

if (e.preventDefault) {

e.preventDefault();//W3C标准

}else{

e.returnValue='false';//IE.. }

}

[IMG_273](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

关于EVENT事件中的target：

[IMG_274](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

//关于event事件中的target

document.onmouseover=function(e){

var e=e||window.event;

var Target=e.target||e.srcElement;//获取target的兼容写法，后面的为IE

var from=e.relatedTarget||e.formElement;//鼠标来的地方，同样后面的为IE...

var to=e.relatedTarget||e.toElement;//鼠标去的地方

}

[IMG_275](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

鼠标滚轮滚动事件：

[IMG_276](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

//鼠标滚轮事件

//火狐中的滚轮事件

document.addEventListener("DOMMouseScroll",function(event){

alert(event.detail);//若前滚的话为 -3，后滚的话为 3

},false)

//非火狐中的滚轮事件

document.onmousewheel=function(event){

alert(event.detail);//前滚：120，后滚：-120

}

[IMG_277](https://www.cnblogs.com/duenyang/p/javascript:void(0);)

节点加载：

//火狐下特有的节点加载事件，就是节点加载完才执行，和onload不同

//感觉用到的不多，直接把js代码放在页面结构后面一样能实现。。

document.addEventListener('DOMContentLoaded',function ( ){},false);//DOM加载完成。好像除IE6-8都可以.