



元素尺寸和位置的属性

JavaScript是一种能让你的网页更加生动活泼的语言

在很多时候我们不会给元素设定尺寸，都会通过设置auto属性来让元素的尺寸自动变化，那我们如何获得元素的尺寸和位置呢？

当我们没有给元素设定尺寸和位置的时候，元素也会有自己默认的尺寸和位置，我们可以通过以下属性来获取。



一、获得元素的尺寸

1.通过行内样式获取

对象.style.属性

(只能获取到在行内设定的属性值，否则值为空)

2.

对象.currentStyle.属性 IE 用来获得实际的样式属性

getComputedStyle(对象,null) FF 用来获得实际的样式属性

(在没有设定值的情况下，返回的值不确定)

- 获得元素实际的高度和宽度(加上边框的宽度)

`offsetWidth` `offsetHeight`(数值类型)

- 获得浏览器窗口的高度和宽度

`document.documentElement.clientWidth`

`document.documentElement.clientHeight`

1.通过行内样式获取

对象.style.属性

(只能获取到在行内设定的属性值，否则值为空)

2.

对象.currentStyle.属性 IE 用来获得实际的样式属性

getComputedStyle(对象,null) FF 用来获得实际的样式属性

(在没有设定值的情况下，返回的值不确定)

offsetTop offsetLeft

返回元素相对于父元素的坐标(left top 值)

1.设定了position 属性

值=left\top+边距+父元素边框

2.没有设定position 属性，指的时候元素相对于具有定位属性前辈元素的位置，如果前辈元素也没有定位属性，那么是相对于浏览器窗口的距离

值=自身的外边距+父元素的内边距+父元素的外边距+父元素的边框

➤ 练习:

做一个在窗口中漂浮的广告(100px*100px),漂浮的位置不能超出窗口,始终在窗口中,当碰到窗口边界的时候,改变运动的方向。



获取具有滚动条元素的位置属性

scrollTop

scrollLeft

具有滚动条的元素在滚动的时候，他的内部元素超出该元素顶部或是左边的距离。



➤ 练习

做一个对联广告的效果。对联的位置分别在屏幕左右两边的中间。



谢谢观看...

SHANXI **UNIQUE**
TECHNOLOGY CO.,LTD.