宽与高

第一部分：DOM对象

1.1只读属性

所谓的只读属性指的是DOM节点的固有属性，该属性只能通过js去获取而不能通过js去设置，而且获取的值是只有数字并不带单位的（px,em等），如下：

1）clientWidth和clientHeight

该属性指的是元素的可视部分宽度和高度，即padding+content，如果没有滚动条，即为元素设定的高度和宽度，如果出现滚动条，滚动条会遮盖元素的宽高，那么该属性就是其本来宽高减去滚动条的宽高（不含滚动条）

2）offsetWidth和offsetHeight（与上面多了个border宽度）

3）clientTop和clientLeft 用来读取元素的border的宽度和高度的。

4）offsetLeft和offsetTop

offsetParent指的是当前元素的离自己最近的具有定位的（position:absolute或者position：relative）父级元素（不仅仅指的是直接父级元素，只要是它的父元素都可以），如果从该元素向上寻找，找不到这样一个父级元素，那么当前元素的offsetParent就是body元素。而offsetLeft和offsetTop指的是当前元素的border到包含它的offsetParent的border的距离

5）scrollHeight和scrollWidth

这两个属性指的是当元素内部的内容超出其宽度和高度的时候，元素内部内容的实际宽度和高度，需要注意的是，当元素其中内容没有超过其高度或者宽度的时候，该属性是取不到的。

1.2可读可写属性

所谓的可读可写属性指的是不仅能通过js获取该属性的值，还能够通过js为该属性赋值。

1）scrollTop和scrollLeft

这对属性是可读写的，指的是当元素其中的内容超出其宽高的时候，元素被卷起的高度和宽度。即滚动条相对于原来位置滚动的距离。

第二部分 Event对象

1. clientX和clientY，事件发生时，鼠标点击位置相对于浏览器（可视区）的坐标
2. screenX和screenY是事件发生时鼠标相对于屏幕的坐标
3. offsetX和offsetY 当事件发生时，鼠标点击位置相对于该事件源的位置
4. pageX和pageY 事件发生时鼠标点击位置相对于页面的位置

第三部分 window对象

1. window.innerWidth

var width = window.innerWidth || document.body.clientWidth || document.documentElement.clientWidth (后面两个是为了兼容IE/低版本IE)

或jquery var width = $(window).width()

2) window.screen.width