



传智播客 · 前端与移动开发学院

<http://web.itcast.cn>

## 前端基本功—javascript 第九天

# 目录

目录.....	2
1.2 复习.....	3
1.3 模拟垂直滚动条.....	5
1.4 Html 基本结构访问方法.....	7
1.5 scroll 家族.....	7
1.5.1 scrollTop     scrollLeft.....	7
1.5.2 怎么得到 scrollTop.....	8
1.5.3 JSON.....	9
1.5.4 判断是不是怪异模式的浏览器.....	10
1.6 scrollTo(x,y).....	10

## 1.1 复习

offset 自己的 偏移

offsetWidth 得到自己的宽度

offsetHeight

构成 : width + padding + border

div width 200 border 3px padding-right: 15px

div offsetWidth = 200 + 6 + 15 = 221

2. offsetLeft offsetTop

div.offsetLeft

得到距离 这个 div 最近的 带有定位的 父 盒子 左边距离

3. offsetParent 返回自己的父亲元素 (带有定位的)

parentNode 这个返回亲父亲 不管父亲是否带有定位

4. style.top offsetTop

offsetTop 只读 只可以得到结果 但是不能赋值

style.top 能得到 (行内式) 但是可以给值

style.top 得到的是 25px

offsetTop 得到的是 25

5. 事件对象 event

div.onclick = function(event) { } event 是点击的事件对象

event 集合点击事件的相关信息

pageX 文档的 参考点

clientX 可视区域

## ScreenX 屏幕

### 6. 常用事件

onmouseover 经过

onmouseout 离开

onmousemove 鼠标移动

```
var num = 0;
```

```
div.onmouseover = function() { num++; console.log(num)} 1
```

```
div.onmousemove = function() { num++; console.log(num)}
```

onmousedown 按下鼠标

onmouseup 弹起鼠标

拖拽： 先按下鼠标 然后 移动鼠标

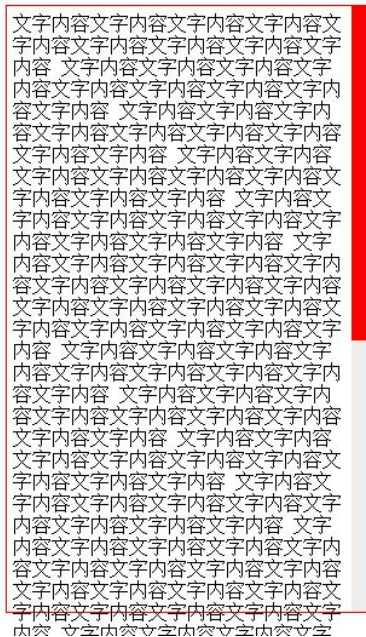
```
bar.onmousedown = function() {  
    document.onmousemove = function() {}  
}
```

最大 window 对象                  document 对象

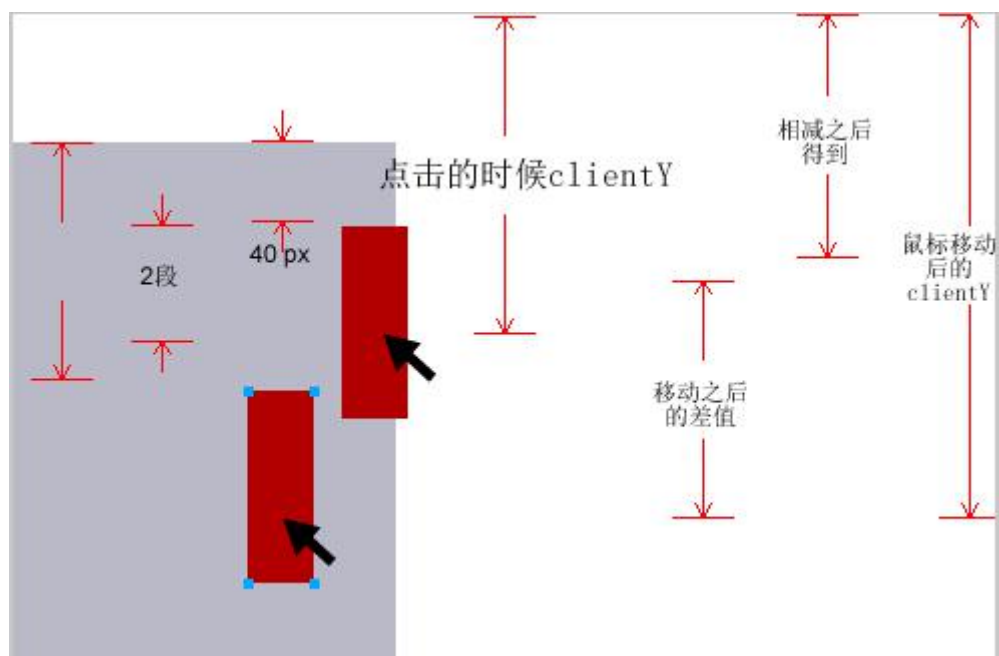
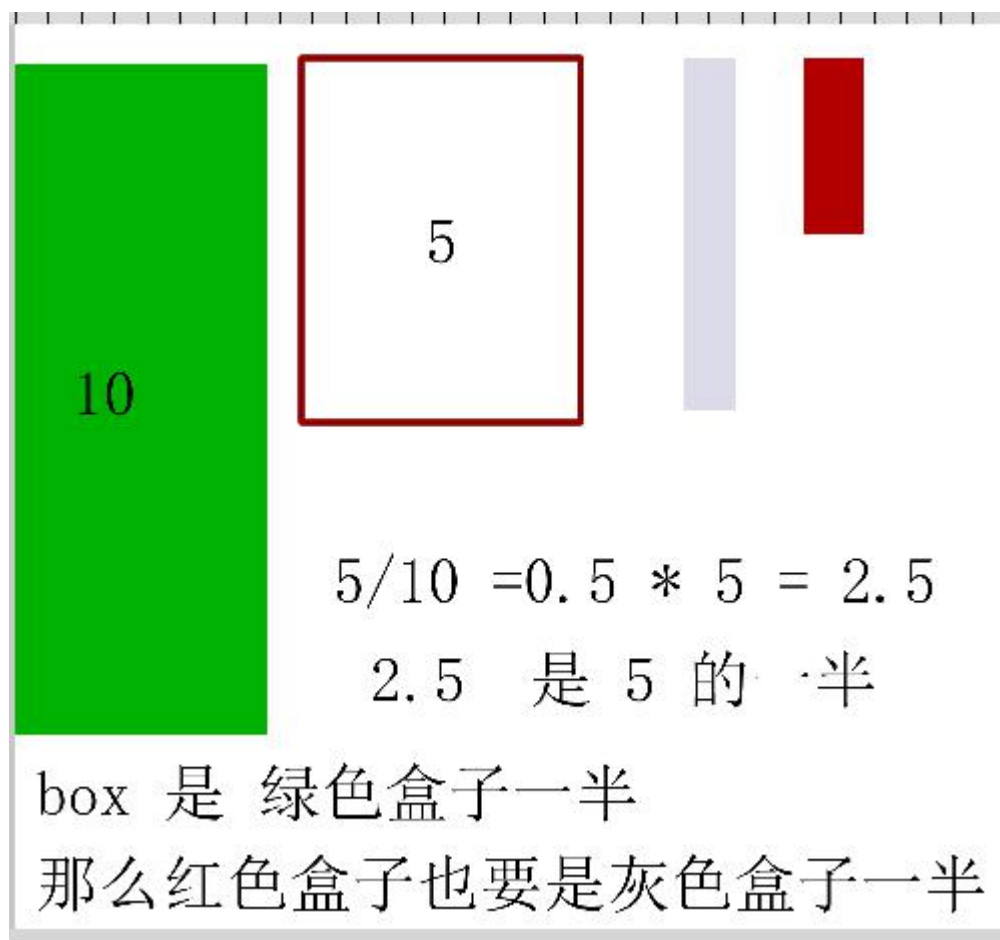
```
window.getSelection ? window.getSelection().removeAllRanges() :
```

```
document.selection.empty(); ie
```

## 1.2 模拟垂直滚动条



红色盒子高度计算公式:  $\text{容器的高度} / \text{内容的高度} * \text{容器的高度}$



红色方块移动一像素，我们的内容盒子移动多少呢？

$$\frac{(\text{内容盒子高度} - \text{大盒子高度})}{(\text{大盒子高度} - \text{红色盒子的高度})}$$

计算倍数

$$(\text{内容盒子高度} - \text{大盒子高度}) / (\text{大盒子高度} - \text{红色盒子的高度})$$

\* 红色盒子移动的数值

## 1.3 Html 基本结构访问方法

文档是 document

html    body    head

document.head

document.body

document.title

没有 document.html 取而代之的是 document.documentElement;

## 1.4 scroll 家族

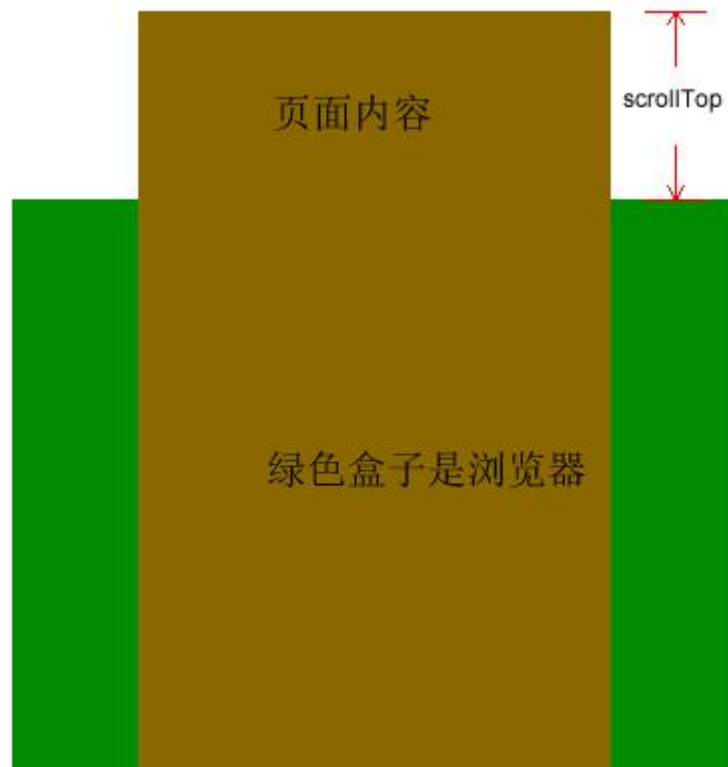
Offset    自己的    偏移

scroll    滚动的

### 1.4.1 scrollTop    scrollLeft

scrollTop    被卷去的头部

它就是当你滑动滚轮浏览网页的时候网页隐藏在屏幕上方的距离



### 1.4.2 怎么得到 scrollTop

我们学习一个事件： 页面滚动效果

```
window.onscroll = function() { 页面滚动语句 }
```

谷歌浏览器 和没有声明 DTD `<DOCTYPE >` :

```
document.body.scrollTop;
```

火狐 和其他浏览器

```
document.documentElement.scrollTop;
```

ie9+ 和 最新浏览器 都认识

```
window.pageXOffset;    pageYOffset (scrollTop)
```

兼容性写法:



```
1    var scrollTop = window.pageYOffset || document.documentElement.scrollTop  
2        || document.body.scrollTop || 0;
```

### 1.4.3 JSON

JSON(JavaScript Object Notation) 是一种轻量级的数据交换格式，我们称之为 JavaScript 对象表示法。使用 JSON 进行数据传输的优势之一。JSON 实际上就是 JavaScript

Json 很像我们学过的样式条；

var myjson={k:v,k:v,k:v...}      键值对      key: value      color: red;

Json 一般就是被当做一个配置单用；

我们的网站，可以注册会员：

姓名： 李白

年龄： 500

职业： it

xml

json 对象 结构书写：

```
var json = { key: value , key1:value }
```

```
var json = {name: “李白”,age: 15}
```

使用：

json 名.属性      json.name      李白

```
var json1 = {name : "刘德华", age: 55};  
console.log(json1.name); // 输出名字 刘德华  
console.log(json1.age); // 输出年龄 55
```

#### 1.4.4 判断是不是怪异模式的浏览器

```
document.compatMode == "CSS1Compat"
```

`document.compatMode === "BackCompat"`

BackCompat 未声明

CSS1Compat 已经声明

注意大小写

### 1.5 scrollTo(x,y)

`window.scrollTo(15,15);`

方法可把内容滚动到指定的坐标。

格式:

`scrollTo(xpos,ypos)`

xpos 必需。要在窗口文档显示区左上角显示的文档的 x 坐标。

ypos 必需。要在窗口文档显示区左上角显示的文档的 y 坐标

因为我们的网页大部分都没有水平滚动条，所以，这个 x 不太常用。

