logo.png

BOM

H5 web前端

[www.bufanui.com](http://www.bufanui.com)

# 一、缓动动画

## 缓动公式

leader=leader+(target-leader)/10;  
 盒子位置 = 盒子本身位置+（目标位置-盒子本身位置）/ 10；

动画原理 = 盒子位置 + 步长（步长越来越小）。

## 体验缓动动画

## 分析为什么没有到达指定位置

盒子本身位置(offsetleft) 目标位置 步长 已经到达了的位置(left)

0 400 40 40

40 400 36 76

….

396 400 0.4 396.4

396.4~396 400 0.4 396.4

….

JS实际运算时会四舍五入取整，然后计算。

## offsetLeft和style.left的值的获取问题

## 案例：轮播

# 二、scroll

## 2.1 Scroll家族组成

## 2.2 ScrollWidth和scrollHeight（不包括border）

检测盒子的宽高。（调用者：节点元素。属性。）

盒子内容的宽高。（如果有内容超出了，显示内容的高度）

## 2.3 scrollTop和scrollLeft

网页，被浏览器遮挡的头部和左边部分。

被卷去的头部和左边部分。

## 2.4 兼容性问题

1. ~~未声明 DTD（谷歌只认识他）~~

~~document.body.scrollTop~~

1. 已经声明DTD（IE678只认识他）

document.documentElement.scrollTop

1. 火狐/谷歌/ie9+以上支持的

window.pageYOffset

### 兼容写法

|  |
| --- |
| var top= window.pageYOffset || document.documentElement.scrollTop || document.body.scrollTop || 0 |
| var top= document.documentElement.scrollTop ||document.body.scrollTop |

# 三、获取title、body、head、html标签

document.title --- 文档标题；

document.head --- 文档的头标签

document.body --- 文档的body标签；

document.documentElement --- html

它表示文档的html标签， 也就是说，基本结构当中的html标签并不是通过document.html 去访问的，而是document.documentElement 。

# scrollTop

# Element.scrollTop 属性可以获取或设置一个元素的内容垂直滚动的像素数。

|  |
| --- |
| document.documentElement.scrollTop =intvalue; |

# 五、案例

* 固定导航栏
* 广告跟随
* 返回头部小火箭

# 小知识

## onscroll事件

只要页面滚动无论向左向右，向上向下，哪怕只有1px，都会触动这个事件

## 屏幕跳转

window.scrollTo

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