

BOM 比 DOM 更大，它包含 DOM。



window.load会等页面加载完成执行（包含 css html dom）

```
1 window.addEventListener('load'function(){
2
3     })
```

window.DOMContentLoaded等待dom加载完成执行（不包含图片视频，效率最快）

```
1 window.addEventListener('DOMContentLoaded'function(){
2
3     })
```

window.resize 注册窗口大小事件

```
1 window.addEventListener('resize'function(){
2
3     })
```

定时器

炸弹定时器

setTimeout()只执行一次（返回值是定时器的编号）

```
1 window.setTimeout(函数,执行之间（单位毫秒）)
```

setInterval()在设定时间内不断执行

```
1 window.setInterval()
```

停止timeout定时器

```
1 clearInterval(tinme1)
```

停止interval定时器

```
1 clearInterval(time2)
```

⊖！！注意定时器如果指定0毫秒，并不会完全按照0毫秒的时间执行，二十前几次会以比较小的间隔执行后面至少相差4毫秒

setTimeout 和clearinterval都是异步任务；先会执行后面的同步任务再执行异步任务
异步一定会在同步之后常见的异步（定时器 dom ajax）

location对象

1.2.7. location对象

什么是 location 对象

window 对象给我们提供了一个 **location** 属性用于获取或设置窗体的 URL，并且可以用于解析 URL。因为这个属性返回的是一个对象，所以我们将这个属性也称为 **location 对象**。

URL

统一资源定位符 (Uniform Resource Locator, URL) 是互联网上标准资源的地址。互联网上的每个文件都有一个唯一的 URL，它包含的信息指出文件的位置以及浏览器应该怎么处理它。

URL的一般语法格式为：

```
protocol://host[:port]/path/[?query]#fragment
http://www.itcast.cn/index.html?name=andy&age=18#link
```

组成	说明
protocol	通信协议 常用的http,ftp,maito等
host	主机（域名） www.itheima.com
port	端口号 可选，省略时使用方案的默认端口 如http的默认端口为80
path	路径 由 零或多个“/”符号隔开的字符串，一般用来表示主机上的一个目录或文件地址
query	参数 以键值对的形式通过 & 符号分隔开来
fragment	片段 #后面内容 常见于链接 锚点

location.href地址跳转会有历史记录

```
1 location.href=' ' //地址跳转 存在历史记录
```

```
1 location.assign=' ' //地址跳转存在历史记录
```

location.replace 地址跳转没有历史记录 会替换原来的地址

```
1 location.replace=' ' //地址跳转没有历史记录 会替换原来的地址
```

reload() 重新加载相当于刷新

```
1 location.reload() //重新加载相当于刷新
```

navigator对象

包含有关浏览器的信息，有很多属性，最常用的是userAgent 改属性可以返回由客户机发送服务器的头部值

window.history 对象包含浏览器历史。

```
1 history
```

window.history.back //后退

```
1 window.history.back //后退
```

window.history.forward//前进

```
1 window.history.forward//前进
```

window.history.go //前进或者后退

```
1 window.history.go //前进或者后退
```