

BOM

window对象

- 全局作用域
 - 在全局作用域中声明的变量、函数都会变成window对象的属性和方法
- 窗口关系及框架
 - 每个框架都有其window对象
 - window对象保存在frames集合中
 - 可以通过数值索引或者框架名称访问
 - self对象，始终指向window
- 窗口位置
 - screenLeft
 - screenTop
 - 移动窗口
 - moveTo
 - moveBy
- 窗口大小
 - 获取窗口大小
 - innerWidth
 - innerHeight
 - outerWidth
 - outerHeight
 - 无法确定浏览器窗口本身的大小，取得页面视口大小
 - document.documentElement.clientWidth
 - document.documentElement.clientHeight
 - document.body.clientWidth
 - document.body.clientHeight
 - 无法获得浏览器窗口本身的大小，获得视口大小
 - document.documentElement.clientWidth
 - document.documentElement.clientHeight
 - document.body.clientWidth
 - document.body.clientHeight
 - 调整窗口大小
 - resizeTo()
 - resizeBy()
- 导航和打开窗口
 - window.open()
 - 返回一个指向新窗口的引用
 - close()关闭新打开的窗口
- 间歇调用和超时调用
 - 超时调用
 - setTimeout
 - 返回数值id，表示超时调用，通过它取消超时调用
 - clearTimeout
 - 间歇调用
 - setInterval
 - 返回间歇调用id,通过它取消
 - clearInterval
 - 由于后一个间歇调用可能会在前一个间歇调用结束之前启动，所以最好不要使用，使用超时调用替代
- 系统对话框
 - alert
 - confirm
 - prompt
 - find
 - print
 - 同步和模态的，显示时代码会停止执行，关掉后会恢复执行
 - 异步显示

Location

- 属性
 - hash URL中的hash
 - host 服务器名称和端口号
 - hostname 服务器名称
 - href 完整URL
 - pathname 目录或文件名
 - port 端口号
 - protocol 协议
 - search URL查询字符串
- 查询字符串参数
 - 使用location.search属性，截取为数组，遍历每一项，返回对应值
- 位置操作
 - assign
 - 立即打开新URL并在浏览器历史记录中生成一条记录
 - 若将location.href或者window.location设置为一个URL值，也会以该值调用assign方法
 - 每次修改location的属性（hash除外），都会以新的URL重新加载
 - replace
 - 不会在浏览器历史中生成记录，不能进行后退
 - reload
 - 重新加载页面
 - reload()
 - 重新加载（有可能从缓存中加载）
 - reload(true) 重新加载（从服务器重新加载）

navigator

- 识别客户端浏览器的事实标准
- 常用属性
 - userAgent 浏览器的用户代理字符串
 - vendor 浏览器的品牌
- 检测插件
 - 非IE浏览器
 - plugins
 - IE浏览器
 - ActiveXObject
 - 需要创建特定插件实例
 - 以COM对象方式实现插件
 - COM对象使用唯一标识符来标识
- 注册处理程序

screen

- 表明客户端的能力（外部显示器信息，像素宽高等）

history

- 保存用户上网的历史记录
 - go()
 - 负数表示向后跳转
 - 正数表示向前跳转
 - back()
 - forward()