

# BOM

2016年6月22日 星期三 下午9:46

BOM 提供了很多对象，用于访问浏览器的功能，这些功能与任何网页内容无关。

## window

window.frames、window.top、window.parent、self

window.open("http://www.wrox.com/", "topFrame/\_self/\_parent/\_top/\_blank");

## 单线程执行任务队列的任务

```
var timeoutId = setTimeout(function() {
```

```
    alert("Hello world!");
```

```
}, 1000); // 告诉 JavaScript 再过1000ms把当前任务添加到队列中
```

```
clearTimeout(timeoutId);
```

```
setInterval() 、 clearInterval()
```

```
alert()、confirm()、prompt()、print()、find()
```

## location

location.href、location.search、location.replace(url)、location.reload(true)

## navigator

onLine、language、mimeTypes、platform、plugins、userAgent

插件检测：比较插件名称、new ActiveXObject(name);

注册处理程序：调用桌面应用程序打开此网站显示内容

```
navigator.registerContentHandler("application/rss+xml", "http://www.somereader.com  
"Some Reader");
```

## screen

## history

history.go(1)、history.back()、history.forward()

[?feed=%s",](#)

## 客户端检测

- 1、能力检测：特性检测，确定浏览器支持特定的能力

```
typeof document.createElement == "function";  
var xhr = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHttp");
```

- 2、怪癖检测：识别浏览器的特殊行为，想要知道浏览器存在什么缺陷

<=IE8中如果某个实例属性与[[Enumerable]]标记为false的某个原型属性同名，for-in不能

- 3、用户代理检测（确定呈现引擎和版本）

向用户代理字符串中放入足够多的信息，以便站点能够信任它与其他流行的浏览器是兼容的

IE	Trident
Netscape/Firefox	Gecko
Chrome/Safari	WebKit
Konqueror	KHTML
iOS/Android	WebKit

能枚举