

JavaScript 浏览器对象

作者: [limanting](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1629991374507>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

JavaScript 可以获取浏览器提供的很多对象，并进行操作。window、navigator、screen、location、document、history。

window

`window` 对象不但充当全局作用域，而且表示浏览器窗口。

`innerWidth` 和 `innerHeight` 属性，获取浏览器窗口的内部度和高度。内部宽高是指除去菜单栏、工具栏、边框等占位元素后，用于显示网页的净宽高。

`outerWidth` 和 `outerHeight` 属性，获取浏览器窗口的整宽高。

navigator

`navigator` 对象表示浏览器的信息，最常用的属性包括 navigator.appName 浏览器名称；navigator.appVersion：浏览器版本；navigator.language：浏览器设置的语言；navigator.platform：操作系统类型；navigator.userAgent：浏览器设定的 `User-Agent` 字符串。

screen

`screen` 对象表示屏幕的信息，常用的属性有：

- screen.width：屏幕宽度，以像素为单位；
- screen.height：屏幕高度，以像素为单位；
- screen.colorDepth：返回颜色位数，如 8、16、24。

location

`location` 对象表示当前页面的 URL 信息。例如，一个完整的 URL 可以用 `location.href` 获取

```
location.href http://www.example.com:8080/path/index.html?a=1&b=2#TOP
```

```
location.href
```

```
location.protocol
```

```
location.hostname
```

```
location.port
```

```
location.pathname
```

```
location.search
```

```
location.hash
```

```
location.assign()
```

要加载一个新页面，可以调用 `location.assign()`。如果要重新加载当前页面，

用 `location.reload()` 方法 **document**

`document` 对象表示当前页面。由于 HTML 在浏览器中以 DOM 形式表示为树结构，`document` 对象就是整个 DOM 树的根节点。

`document` 的 `title` 属性是从 HTML 文档中的 `<title>xxx</title>` 读取的，但是可以动态改变

用 `document` 对象提供的 `getElementById()` 和 `getElementsByTagName()` 可以按 ID 获得一个 DOM 节点和按 Tag 名称获得一组 DOM 节点

`document` 对象还有一个 `cookie` 属性，可以获取当前页面 Cookie。

history

`history` 对象保存了浏览器的历史记录，JavaScript 可以调用 `history` 对象的 `back()` 或 `forward()`，相当于用户点击了浏览器“后退”或“前进”按钮。对于现代 Web 页面来说，由于大量使用 AJAX 和页面交互，简单粗暴地用 `history.back()` 可能会让用户感到非常愤怒。任何情况，你都不应该使用 `history` 这个对象了。