**Window 对象**

**Window 对象**

Window 对象表示浏览器中打开的窗口。

如果文档包含框架（<frame> 或 <iframe> 标签），浏览器会为 HTML 文档创建一个 window 对象，并为每个框架创建一个额外的 window 对象。

Note**注意：** 没有应用于 window 对象的公开标准，不过所有浏览器都支持该对象。

**Window 对象属性**

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| [closed](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-closed.html) | 返回窗口是否已被关闭。 |
| [defaultStatus](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-defaultstatus.html) | 设置或返回窗口状态栏中的默认文本。 |
| [document](http://www.runoob.com/jsref/dom-obj-document.html) | 对 Document 对象的只读引用。(请参阅[对象](http://www.runoob.com/jsref/dom-obj-document.html)) |
| [frames](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-frames.html) | 返回窗口中所有命名的框架。该集合是 Window 对象的数组，每个 Window 对象在窗口中含有一个框架。 |
| [history](http://www.runoob.com/jsref/obj-history.html) | 对 History 对象的只读引用。请参数 [History 对象](http://www.runoob.com/jsref/obj-history.html)。 |
| [innerHeight](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-innerheight.html) | 返回窗口的文档显示区的高度。 |
| [innerWidth](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-innerheight.html) | 返回窗口的文档显示区的宽度。 |
| [localStorage](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-localstorage.html) | 在浏览器中存储 key/value 对。没有过期时间。 |
| [length](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-length.html) | 设置或返回窗口中的框架数量。 |
| [location](http://www.runoob.com/jsref/obj-location.html) | 用于窗口或框架的 Location 对象。请参阅 [Location 对象](http://www.runoob.com/jsref/obj-location.html)。 |
| [name](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-name.html) | 设置或返回窗口的名称。 |
| [navigator](http://www.runoob.com/jsref/obj-navigator.html) | 对 Navigator 对象的只读引用。请参数 [Navigator 对象](http://www.runoob.com/jsref/obj-navigator.html)。 |
| [opener](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-opener.html) | 返回对创建此窗口的窗口的引用。 |
| [outerHeight](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-outerheight.html) | 返回窗口的外部高度，包含工具条与滚动条。 |
| [outerWidth](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-outerheight.html) | 返回窗口的外部宽度，包含工具条与滚动条。 |
| [pageXOffset](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-pagexoffset.html) | 设置或返回当前页面相对于窗口显示区左上角的 X 位置。 |
| [pageYOffset](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-pagexoffset.html) | 设置或返回当前页面相对于窗口显示区左上角的 Y 位置。 |
| [parent](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-parent.html) | 返回父窗口。 |
| [screen](http://www.runoob.com/jsref/obj-screen.html) | 对 Screen 对象的只读引用。请参数 [Screen 对象](http://www.runoob.com/jsref/obj-screen.html)。 |
| [screenLeft](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-screenleft.html) | 返回相对于屏幕窗口的x坐标 |
| [screenTop](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-screenleft.html) | 返回相对于屏幕窗口的y坐标 |
| [screenX](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-screenx.html) | 返回相对于屏幕窗口的x坐标 |
| [sessionStorage](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-sessionstorage.html) | 在浏览器中存储 key/value 对。 在关闭窗口或标签页之后将会删除这些数据。 |
| [screenY](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-screenx.html) | 返回相对于屏幕窗口的y坐标 |
| [self](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-self.html) | 返回对当前窗口的引用。等价于 Window 属性。 |
| [status](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-status.html) | 设置窗口状态栏的文本。 |
| [top](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-top.html) | 返回最顶层的父窗口。 |

**Window 对象方法**

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **描述** |
| [alert()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-alert.html) | 显示带有一段消息和一个确认按钮的警告框。 |
| [blur()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-blur.html) | 把键盘焦点从顶层窗口移开。 |
| [clearInterval()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-clearinterval.html) | 取消由 setInterval() 设置的 timeout。 |
| [clearTimeout()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-cleartimeout.html) | 取消由 setTimeout() 方法设置的 timeout。 |
| [close()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-close.html) | 关闭浏览器窗口。 |
| [confirm()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-confirm.html) | 显示带有一段消息以及确认按钮和取消按钮的对话框。 |
| [createPopup()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-createpopup.html) | 创建一个 pop-up 窗口。 |
| [focus()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-focus.html) | 把键盘焦点给予一个窗口。 |
| [moveBy()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-moveby.html) | 可相对窗口的当前坐标把它移动指定的像素。 |
| [moveTo()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-moveto.html) | 把窗口的左上角移动到一个指定的坐标。 |
| [open()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-open.html) | 打开一个新的浏览器窗口或查找一个已命名的窗口。 |
| [print()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-print.html) | 打印当前窗口的内容。 |
| [prompt()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-prompt.html) | 显示可提示用户输入的对话框。 |
| [resizeBy()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-resizeby.html) | 按照指定的像素调整窗口的大小。 |
| [resizeTo()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-resizeto.html) | 把窗口的大小调整到指定的宽度和高度。 |
| scroll() |  |
| [scrollBy()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-scrollby.html) | 按照指定的像素值来滚动内容。 |
| [scrollTo()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-scrollto.html) | 把内容滚动到指定的坐标。 |
| [setInterval()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-setinterval.html) | 按照指定的周期（以毫秒计）来调用函数或计算表达式。 |
| [setTimeout()](http://www.runoob.com/jsref/met-win-settimeout.html) | 在指定的毫秒数后调用函数或计算表达式。 |

**Navigator 对象**

**Navigator 对象**

Navigator 对象包含有关浏览器的信息。

Note**注意：** 没有应用于 navigator 对象的公开标准，不过所有浏览器都支持该对象。

**Navigator 对象属性**

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **说明** |
| [appCodeName](http://www.runoob.com/jsref/prop-nav-appcodename.html) | 返回浏览器的代码名 |
| [appName](http://www.runoob.com/jsref/prop-nav-appname.html) | 返回浏览器的名称 |
| [appVersion](http://www.runoob.com/jsref/prop-nav-appversion.html) | 返回浏览器的平台和版本信息 |
| [cookieEnabled](http://www.runoob.com/jsref/prop-nav-cookieenabled.html) | 返回指明浏览器中是否启用 cookie 的布尔值 |
| [platform](http://www.runoob.com/jsref/prop-nav-platform.html) | 返回运行浏览器的操作系统平台 |
| [userAgent](http://www.runoob.com/jsref/prop-nav-useragent.html) | 返回由客户机发送服务器的user-agent 头部的值 |

**Navigator 对象方法**

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **描述** |
| [javaEnabled()](http://www.runoob.com/jsref/met-nav-javaenabled.html) | 指定是否在浏览器中启用Java |
| [taintEnabled()](http://www.runoob.com/jsref/met-nav-taintenabled.html) | 规定浏览器是否启用数据污点(data tainting) |

**Screen 对象**

**Screen 对象**

Screen 对象包含有关客户端显示屏幕的信息。

Note**注意：** 没有应用于 screen 对象的公开标准，不过所有浏览器都支持该对象。

**Screen 对象属性**

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **说明** |
| [availHeight](http://www.runoob.com/jsref/prop-screen-availheight.html) | 返回屏幕的高度（不包括Windows任务栏） |
| [availWidth](http://www.runoob.com/jsref/prop-screen-availwidth.html) | 返回屏幕的宽度（不包括Windows任务栏） |
| [colorDepth](http://www.runoob.com/jsref/prop-screen-colordepth.html) | 返回目标设备或缓冲器上的调色板的比特深度 |
| [height](http://www.runoob.com/jsref/prop-screen-height.html) | 返回屏幕的总高度 |
| [pixelDepth](http://www.runoob.com/jsref/prop-screen-pixeldepth.html) | 返回屏幕的颜色分辨率（每象素的位数） |
| [width](http://www.runoob.com/jsref/prop-screen-width.html) | 返回屏幕的总宽度 |

**History 对象**

**History 对象**

History 对象包含用户（在浏览器窗口中）访问过的 URL。

History 对象是 window 对象的一部分，可通过 window.history 属性对其进行访问。

Note**注意：** 没有应用于History对象的公开标准，不过所有浏览器都支持该对象。

**History 对象属性**

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **说明** |
| [length](http://www.runoob.com/jsref/prop-his-length.html) | 返回历史列表中的网址数 |

**History 对象方法**

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **说明** |
| [back()](http://www.runoob.com/jsref/met-his-back.html) | 加载 history 列表中的前一个 URL |
| [forward()](http://www.runoob.com/jsref/met-his-forward.html) | 加载 history 列表中的下一个 URL |
| [go()](http://www.runoob.com/jsref/met-his-go.html) | 加载 history 列表中的某个具体页面 |

**Location 对象**

**Location 对象**

Location 对象包含有关当前 URL 的信息。

Location 对象是 window 对象的一部分，可通过 window.Location 属性对其进行访问。

Note**注意：** 没有应用于Location对象的公开标准，不过所有浏览器都支持该对象。

**Location 对象属性**

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| [hash](http://www.runoob.com/jsref/prop-loc-hash.html) | 返回一个URL的锚部分 |
| [host](http://www.runoob.com/jsref/prop-loc-host.html) | 返回一个URL的主机名和端口 |
| [hostname](http://www.runoob.com/jsref/prop-loc-hostname.html) | 返回URL的主机名 |
| [href](http://www.runoob.com/jsref/prop-loc-href.html) | 返回完整的URL |
| [pathname](http://www.runoob.com/jsref/prop-loc-pathname.html) | 返回的URL路径名。 |
| [port](http://www.runoob.com/jsref/prop-loc-port.html) | 返回一个URL服务器使用的端口号 |
| [protocol](http://www.runoob.com/jsref/prop-loc-protocol.html) | 返回一个URL协议 |
| [search](http://www.runoob.com/jsref/prop-loc-search.html) | 返回一个URL的查询部分 |

**Location 对象方法**

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **说明** |
| [assign()](http://www.runoob.com/jsref/met-loc-assign.html) | 载入一个新的文档 |
| [reload()](http://www.runoob.com/jsref/met-loc-reload.html) | 重新载入当前文档 |
| [replace()](http://www.runoob.com/jsref/met-loc-replace.html) | 用新的文档替换当前文档 |

# JavaScript 存储对象

Web 存储 API 提供了 sessionStorage （会话存储） 和 localStorage（本地存储）两个存储对象来对网页的数据进行添加、删除、修改、查询操作。

* localStorage 用于长久保存整个网站的数据，保存的数据没有过期时间，直到手动去除。
* sessionStorage 用于临时保存同一窗口(或标签页)的数据，在关闭窗口或标签页之后将会删除这些数据。

### 存储对象属性

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| length | 返回存储对象中包含多少条数据。 |

### 存储对象方法

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **描述** |
| key(n) | 返回存储对象中第 n 个键的名称 |
| getItem(keyname) | 返回指定键的值 |
| setItem(keyname, value) | 添加键和值，如果对应的值存在，则更新该键对应的值。 |
| removeItem(keyname) | 移除键 |
| clear() | 清楚存储对象中所有的键 |

### Web 存储 API

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| [window.localStorage](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-localstorage.html) | 在浏览器中存储 key/value 对。没有过期时间。 |
| [window.sessionStorage](http://www.runoob.com/jsref/prop-win-sessionstorage.html) | 在浏览器中存储 key/value 对。 在关闭窗口或标签页之后将会删除这些数据。 |