## 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。

**注释：**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 对象集合

|  |  |
| --- | --- |
| **集合** | **描述** |
| frames[] | 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或 <iframe>。frames[] 数组中引用的框架可能还包括框架，它们自己也具有 frames[] 数组。 |

## Window 对象属性

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| [document](http://www.w3school.com.cn/jsref/dom_obj_document.asp) | 对 Document 对象的只读引用。请参阅 [Document 对象](http://www.w3school.com.cn/jsref/dom_obj_document.asp)。 |
| [history](http://www.w3school.com.cn/jsref/dom_obj_history.asp) | 对 History 对象的只读引用。请参数 [History 对象](http://www.w3school.com.cn/jsref/dom_obj_history.asp)。 |
| [innerheight](http://www.w3school.com.cn/jsref/prop_win_innerheight_innerwidth.asp) | 返回窗口的文档显示区的高度。 |
| [innerwidth](http://www.w3school.com.cn/jsref/prop_win_innerheight_innerwidth.asp) | 返回窗口的文档显示区的宽度。 |
| [location](http://www.w3school.com.cn/jsref/dom_obj_location.asp) | 用于窗口或框架的 Location 对象。请参阅 [Location 对象](http://www.w3school.com.cn/jsref/dom_obj_location.asp)。 |
| [outerheight](http://www.w3school.com.cn/jsref/prop_win_outerheight.asp) | 返回窗口的外部高度。 |
| [outerwidth](http://www.w3school.com.cn/jsref/prop_win_outerwidth.asp) | 返回窗口的外部宽度。 |

## Window 对象方法

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **描述** |
| [alert()](http://www.w3school.com.cn/jsref/met_win_alert.asp) | 显示带有一段消息和一个确认按钮的警告框。 |
| [clearInterval()](http://www.w3school.com.cn/jsref/met_win_clearinterval.asp) | 取消由 setInterval() 设置的 timeout。 |
| [clearTimeout()](http://www.w3school.com.cn/jsref/met_win_cleartimeout.asp) | 取消由 setTimeout() 方法设置的 timeout。 |
| [confirm()](http://www.w3school.com.cn/jsref/met_win_confirm.asp) | 显示带有一段消息以及确认按钮和取消按钮的对话框。 |
| [open()](http://www.w3school.com.cn/jsref/met_win_open.asp) | 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.w3school.com.cn/jsref/met_win_print.asp) | 打印当前窗口的内容。 |
| [setInterval()](http://www.w3school.com.cn/jsref/met_win_setinterval.asp) | 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.w3school.com.cn/jsref/met_win_settimeout.asp) | 在指定的毫秒数后调用函数或计算表达式。 |

## Window 对象描述

在客户端 JavaScript 中，Window 对象是全局对象，所有的表达式都在当前的环境中计算。例如，可以只写[document](http://www.w3school.com.cn/jsref/dom_obj_document.asp)，而不必写 window.document。

同样，可以把当前窗口对象的方法当作函数来使用，如只写 alert()，而不必写 Window.alert()。

除了上面列出的属性和方法，Window 对象还实现了核心 JavaScript 所定义的所有全局属性和方法。

要引用窗口中的一个框架，可以使用如下语法：

frame[i] //当前窗口的框架

self.frame[i] //当前窗口的框架

w.frame[i] //窗口 w 的框架

要引用一个框架的父窗口（或父框架），可以使用下面的语法：

parent //当前窗口的父窗口

self.parent //当前窗口的父窗口

w.parent //窗口 w 的父窗口

要从顶层窗口含有的任何一个框架中引用它，可以使用如下语法：

top //当前框架的顶层窗口

self.top //当前框架的顶层窗口

f.top //框架 f 的顶层窗口