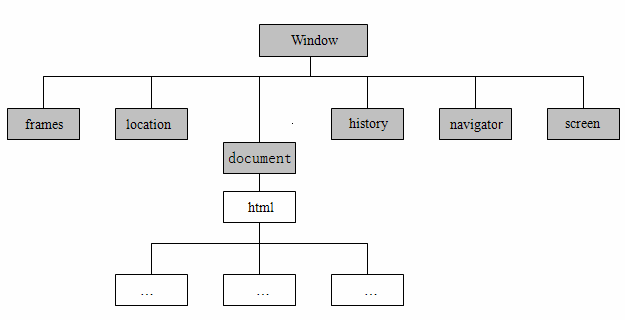
课程内容：

window对象是BOM中所有对象的核心，除了是BOM中所有对象的父对象外，还包含一些窗 口控制函数。Window对象表示当前浏览器的窗口，是JavaScript的顶级对象，我们创建的所有对象、函数、变量都是Window对象的成员。不 过，一般情况下我们的代码中省略了window对象，浏览器默认会作为window对象的成员来调用。

**一、JavaScript顶级对象参考模型**



**二、Window的属性**

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **描述** |
| closed | 获取引用窗口是否已关闭。 |
| defaultStatus | 设置或获取要在窗口底部的状态栏上显示的缺省信息。 |
| dialogArguments | 设置或获取传递给模式对话框窗口的变量或变量数组。 |
| dialogHeight | 设置或获取模式对话框的高度。 |
| dialogLeft | 设置或获取模式对话框的左坐标。 |
| dialogTop | 设置或获取模式对话框的顶坐标。 |
| dialogWidth | 设置或获取模式对话框的宽度。 |
| frameElement | 获取在父文档中生成 **window** 的 frame 或 iframe 对象。 |
| length | 设置或获取集合中对象的数目。 |
| name | 设置或获取表明窗口名称的值。 |
| offscreenBuffering | 设置或获取对象在对用户可见之前是否要先在屏幕外绘制。 |
| opener | 设置或获取创建当前窗口的窗口的引用。 |
| parent | 获取对象层次中的父**窗口**。 |
| returnValue | 设置或获取从模式对话框返回的值。 |
| screenLeft | 获取浏览器客户区左上角相对于屏幕左上角的 x 坐标。 |
| screenTop | 获取浏览器客户区左上角相对于屏幕左上角的 y 坐标。 |
| self | 获取对当前窗口或框架的引用。 |
| status | 设置或获取位于窗口底部状态栏的信息。 |
| top | 获取最顶层的祖先窗口。 |

**三、Window的事件**

|  |  |
| --- | --- |
| **事件** | **描述** |
| onactivate | 当对象设置为活动元素时触发。 |
| onafterprint | 对象所关联的文档打印或打印预览后立即在对象上触发。 |
| onbeforedeactivate | 在 activeElement 从当前对象变为父文档其它对象之前立即触发。 |
| onbeforeprint | 对象的关联文档打印或打印预览前在对象上触发。 |
| onbeforeunload | 在页面将要被卸载前触发。 |
| onblur | 在对象失去输入焦点时触发。 |
| oncontrolselect | 当用户将要对该对象制作一个控件选中区时触发。 |
| ondeactivate | 当 **activeElement** 从当前对象变为父文档其它对象时触发。 |
| onerror | 当对象装载过程中发生错误时触发。 |
| onfocus | 当对象获得焦点时触发。 |
| onhelp | 当用户在浏览器为当前窗口时按 F1 键时触发。 |
| onload | 在浏览器完成对象的装载后立即触发。 |
| onmove | 当对象移动时触发。 |
| onmoveend | 当对象停止移动时触发。 |
| onmovestart | 当对象开始移动时触发。 |
| onresize | 当对象的大小将要改变时触发。 |
| onresizeend | 当用户更改完控件选中区中对象的尺寸时触发。 |
| onresizestart | 当用户开始更改控件选中区中对象的尺寸时触发。 |
| onscroll | 当用户滚动对象的滚动条时触发。 |
| onunload | 在对象卸载前立即触发。 |

**四、window的方法**

|  |  |
| --- | --- |
| **方法** | **描述** |
| alert | 显示包含由应用程序自定义消息的对话框。 |
| attachEvent | 将指定函数绑定到事件，以便每当该事件在对象上触发时都调用该函数。 |
| blur | 使元素失去焦点并触发 onblur 事件。 |
| clearInterval | 使用 setInterval 方法取消先前开始的间隔事件。 |
| clearTimeout | 取消先前用 setTimeout 方法设置的超时事件。 |
| close | 关闭当前浏览器窗口或 HTML 应用程序(HTA)。 |
| confirm | 显示一个确认对话框，其中包含一个可选的消息和确定取消按钮。 |
| createPopup | 创建弹出窗口。 |
| detachEvent | 从事件中取消指定函数的绑定，这样当事件触发时函数就不会收到通知了。 |
| execScript | 以给定语言执行指定的脚本。 |
| focus | 使得元素得到焦点并执行由 onfocus 事件指定的代码。 |
| moveBy | 将窗口的位置移动指定 *x* 和 *y* 偏移值。 |
| moveTo | 将窗口左上角的屏幕位置移动到指定的 *x* 和 *y* 位置。 |
| navigate | 在当前窗口中装入指定 URL。 |
| open | 打开新窗口并装入给定 URL 的文档。 |
| print | 打印与窗口关联的文档。 |
| prompt | 显示一个提示对话框，其中带有一条消息和一个输入框。 |
| resizeBy | 更改窗口的当前位置缩放指定的 x 和 y 偏移量。 |
| resizeTo | 将窗口的大小更改为指定的宽度和高度值。 |
| scroll | 将窗口滚动到自左上角起指定的 x 和 y 偏移量。 |
| scrollBy | 将窗口滚动 x 和 y 偏移量。 |
| scrollTo | 将窗口滚动到指定的 x 和 y 偏移量。 |
| setActive | 设置对象为当前对象而不将对象置为焦点。 |
| setInterval | 每经过指定毫秒值后计算一个表达式。 |
| setTimeout | 经过指定毫秒值后计算一个表达式。 |
| showHelp | 显示帮助文件。此方法可用于 Microsoft HTML 帮助。 |
| showModalDialog | 创建一个显示指定 HTML 文档的模式对话框。 |
| showModelessDialog | 创建一个显示指定 HTML 文档的非模式对话框。 |

**五、window子对象**

|  |  |
| --- | --- |
| **对象** | **描述** |
| clientInformation | 包含关于 Web 浏览器的信息。 |
| clipboardData | 提供了对于预定义的剪贴板格式的访问，以便在编辑操作中使用。 |
| document | 代表给定浏览器窗口中的 HTML 文档。 |
| event | 代表事件状态，如事件发生的元素，键盘状态，鼠标位置和鼠标按钮状态。 |
| external | 允许访问由 Microsoft® Internet Explorer 浏览器组件宿主应用程序提供的附加对象模型。 |
| history | 包含了用户已浏览的 URL 的信息。 |
| location | 包含关于当前 URL 的信息。 |
| navigator | 包含关于 Web 浏览器的信息。 |
| screen | 包含关于客户屏幕和渲染能力的信息。 |

open() 方法用于打开一个新的浏览器窗口或查找一个已命名的窗口。window.open的基本用法 为：window.open(pageURL,name,parameters)；其中pageURL 为子窗口路径，name 为子窗口句柄，parameters 为窗口参数(各参数用逗号分隔)

**window.open方法的定义：**

oNewWindow = window.open( sURL , sName , sFeatures, bReplace)

通过方法签名可以看出，window.open在打开一个窗口(其url为sURL)后，将返回一个代表该窗口对象的一个变量  
oNewWindow，如果打开不成功，则oNewWindow的值为null。同时为了对打开的窗口预先做一些控制，提供了  
其他一些参数（sName、sFeatures、bReplace）可供选择配置。

**各参数的含义**

\* oNewWindow：被打开的窗口的对象

\* sUrl：一个可选的字符串，声明了要在新窗口中显示的文档的 URL。如果省略了这个参数，或者它的值是空字符串，那么新窗口就不会显示任何文档。

\* sName：一个可选的字符串，该字符串是一个由逗号分隔的特征列表，其中包括数字、字母和下划线，该字符声明了新窗口的名称。这个名称可以用作标记 <a> 和 <form> 的属性 target 的值。**如果该参数指定了一个已经存在的窗口，那么 open() 方法就不再创建一个新窗口，而只是返回对指定窗口的引用。在这种情况下，features 将被忽略**。等等

\* sFeatures：一个可选的字符串，声明了新窗口要显示的标准浏览器的特征。如果省略该参数，新窗口将具有所有标准特征。在窗口特征这个表格中，我们对该字符串的格式进行了详细的说明。

\*replace：一个可选的布尔值。规定了装载到窗口的 URL 是在窗口的浏览历史中创建一个新条目，还是替换浏览历史中的当前条目。支持下面的值：

* true - URL 替换浏览历史中的当前条目。
* false - URL 在浏览历史中创建新的条目。

**sFeatures窗口特征（Window Features）**

|  |  |
| --- | --- |
| channelmode = yes|no|1|0 | 是否使用剧院模式显示窗口。默认为 no。 |
| directories = yes|no|1|0 | 是否添加目录按钮。默认为 yes。 |
| fullscreen = yes|no|1|0 | 是否使用全屏模式显示浏览器。默认是 no。处于全屏模式的窗口必须同时处于剧院模式。 |
| height = pixels | 窗口文档显示区的高度。以像素计。 |
| left = pixels | 窗口的 x 坐标。以像素计。 |
| location = yes|no|1|0 | 是否显示地址字段。默认是 yes。 |
| menubar = yes|no|1|0 | 是否显示菜单栏。默认是 yes。 |
| resizable = yes|no|1|0 | 窗口是否可调节尺寸。默认是 yes。 |
| scrollbars = yes|no|1|0 | 是否显示滚动条。默认是 yes。 |
| status = yes|no|1|0 | 是否添加状态栏。默认是 yes。 |
| titlebar = yes|no|1|0 | 是否显示标题栏。默认是 yes。 |
| toolbar = yes|no|1|0 | 是否显示浏览器的工具栏。默认是 yes。 |
| top = pixels | 窗口的 y 坐标。 |
| width = pixels | 窗口的文档显示区的宽度。以像素计。 |

**window.open几种实例介绍**

**1、最基本的弹出窗口代码**

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif<script language="javascript">

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gifwindow.open ('pageUrl')

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif</script>

**2、经过设置后的弹出窗口**

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif//我们来定制这个弹出的窗口的外观，尺寸大小，弹出的位置以适应该页面的具体情况。

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif<SCRIPT LANGUAGE="javascript">

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif<!--

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gifwindow.open ('pageUrl', 'newwindow', 'height=100, width=400, top=0,left=0, toolbar=no, menubar=no, scrollbars=no, resizable=no,location=no, status=no')

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif//写成一行

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif-->

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif</SCRIPT>

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif

**参数解释：**

window.open  弹出新窗口的命令；  
pageUrl  弹出窗口的文件名；  
newwindow  弹出窗口的名字（不是文件名），非必须，可用空''代替；  
height=100  窗口高度；  
width=400  窗口宽度；  
top=0  窗口距离屏幕上方的象素值；  
left=0  窗口距离屏幕左侧的象素值；  
toolbar=no  是否显示工具栏，yes为显示；  
menubar，scrollbars  表示菜单栏和滚动栏。  
Resizable=no  是否允许改变窗口大小，yes为允许；  
location=no  是否显示地址栏，yes为允许；  
status=no  是否显示状态栏内的信息（通常是文件已经打开），yes为允许；

**3、用函数控制弹出窗口**

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif<html>

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif<head>

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/ExpandedBlockStart.gif<script LANGUAGE="JavaScript">

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/InBlock.gif<!--

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/ExpandedSubBlockStart.giffunction openwin() { window.open ("pageUrl", "newwindow", "height=100, width=400, toolbar=no, menubar=no, scrollbars=no, resizable=no, location=no, status=no")

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/InBlock.gif//写成一行

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/ExpandedSubBlockEnd.gif}

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/ExpandedBlockEnd.gif//-->

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif</script>

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif</head>

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif<body onload="openwin()">

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif…任意的页面内容…

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif</body>

http://www.studyofnet.com/Codefan-Controls/OutliningIndicators/None.gif</html>