**七、javascriptBOM**

**一、BOM概念**

window对象下的方法

【注】在window对象下的方法，我们可以省略window对象直接调用

系统对话框

(1)alert()

(2)confirm()

(3)prompt() 弹出一个带输入框的系统对话框

<1>第一个参数，提示面板上的信息

<2>第一个参数，输入框的默认值

【返回值】

<1>点击确定，返回输入的值

<2>点击取消，返回null

// window.alert(1);

/\*var tmp = confirm("请点击确定或者取消");

alert(tmp); //true\*/

var tmp = prompt("请输入一个数", 100);

alert(tmp);

**二、windowopen方法**

**1.open**

(1)open();

第一个参数：打开窗口所加载的页面,每一次都打开一个新窗口，加载该页面

第二个参数：给当前打开的窗口起一个名字

第三个参数：特殊值，控制当前打开窗口的属性

open("http://www.baidu.com", "BaiDu", "width=400,height=400,top=200,left=200");

(2)opener window对象 打开当前窗口的父窗口的window对象

【例】

【页面1】

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Document</title>

<style>

body{

background-color: blue

}

</style>

<script>

window.onload = function(){

document.onclick = function(){

//1、打开子窗口

open("04sub.html", "sub", "width=400,height=400,top=200,left=200");

}

}

</script>

</head>

<body>

</body>

</html>

【页面2】

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Document</title>

<style>

body{

background-color: orange

}

</style>

<script>

window.onload = function(){

document.onclick = function(){

opener.document.write("这是子窗口让我做的");

/\*

opener 在chome浏览器下无效

\*/

}

}

</script>

</head>

<body>

</body>

</html>

**三、location**

/\*

url

http://www.baidu.com/code10/index.html? name=xxx&age=18#1

\*/

/\* alert(location);

alert(window.location == window.document.location);\*/

/\*

**1.location**

【注】当前窗口上的地址栏

(1)location 属性

①url 统一资源定位符 （完整的快递单）

②protocol 协议

http://

https://

file://

// alert(location.protocol);

③hostname 主机名 IP/域名

// alert(location.hostname);

// location.hostname = "xxx";

④port 端口号

浏览器端口号：8080

⑤pathname 路径

// alert(location.pathname);

// location.pathname = "xxx";

⑥search

?后面拼接的字符串

// alert(location.search);

⑦hash

锚点

#1 #2

// alert(location.hash);

alert(location.href);

**2.location对象的方法**

(1)location.assign(url)

【功能】在当前窗口内跳转到指定的url

(2)location.reload()

【参数】true 传true 不经过缓存，直接从服务器重新加载。

【功能】重载当前页面(刷新)

(3)location.replace()

【功能】用新的页面替换当前的页面，不会产生历史页面。

window.onload = function(){

document.onclick = function(){

// location.assign("http://www.baidu.com");

//location.reload(true);

location.replace("http://www.baidu.com");

}

}

**四、history**

**1.属性**

history.length 打印当前窗口有几条历史记录

**2.方法**

(1)back() 返回上一页

(2)forward() 前进到下一页

(3)go()

<script>

window.onload = function(){

/\*document.onclick = function(){

alert(history.length);

}\*/

var oBtns = document.getElementsByTagName("input");

oBtns[0].onclick = function(){

history.back();

}

oBtns[1].onclick = function(){

history.forward();

}

oBtns[2].onclick = function(){

history.go(-2)

/\*

go方法可以传参，

如果传0，代表的是刷新

如果传的是正整数，代表前进对应的页数

如果传的是负整数，代表返回对应的页数

\*/

}

}

</script>

</head>

<body>

<input type = "button" value = "上一页" />

<input type = "button" value = "下一页" />

<input type = "button" value = "GO" />

</body>

**五、setTimeout延时器**

**1.setTimeout(func, 毫秒数);**

【功能】延时器，过了对应的毫秒数执行该函数，只执行一次

【返回值】延时器在当前页面上的唯一标识，我们可以通过这个标识关闭掉该延时器。

**2.关闭延时器:**

clearTimeout(延时器的标识);

window.onload = function(){

var timer = setTimeout(function(){

alert("5秒以后执行");

}, 5000);

document.getElementById("btn\_id").onclick = function(){

clearTimeout(timer);

}

}

</script>

</head>

<body>

<input id = "btn\_id" value = "按钮" type = "button" />

</body>

**【例】广告框的自动关闭**

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Document</title>

<style>

#div1{

margin: 100px auto;

width: 200px;

height: 100px;

background-color: orange;

text-align: center;

line-height: 100px;

font-size: 20px;

display: none

}

#div1 span{

color: red;

font-size: 30px;

}

</style>

<script>

window.onload = function(){

var oBtn = document.getElementById("btn");

var oDiv = document.getElementById("div1");

var oSpan = document.getElementById("num\_id");

oBtn.onclick = function(){

oDiv.style.display = "block";

//显示出广告框开始

//开始倒计时

var timer = setInterval(function(){

oSpan.innerHTML = oSpan.innerHTML - 1;

if(oSpan.innerHTML == "-1"){

clearInterval(timer);

oDiv.style.display = "none";

oSpan.innerHTML = 5;

location.assign("http://www.baidu.com");

}

}, 1000);

}

}

</script>

</head>

<body>

<input id = "btn" type = "button" value = "广告框" />

<div id = "div1">还剩余<span id = "num\_id">5</span>秒跳转</div>

</body>