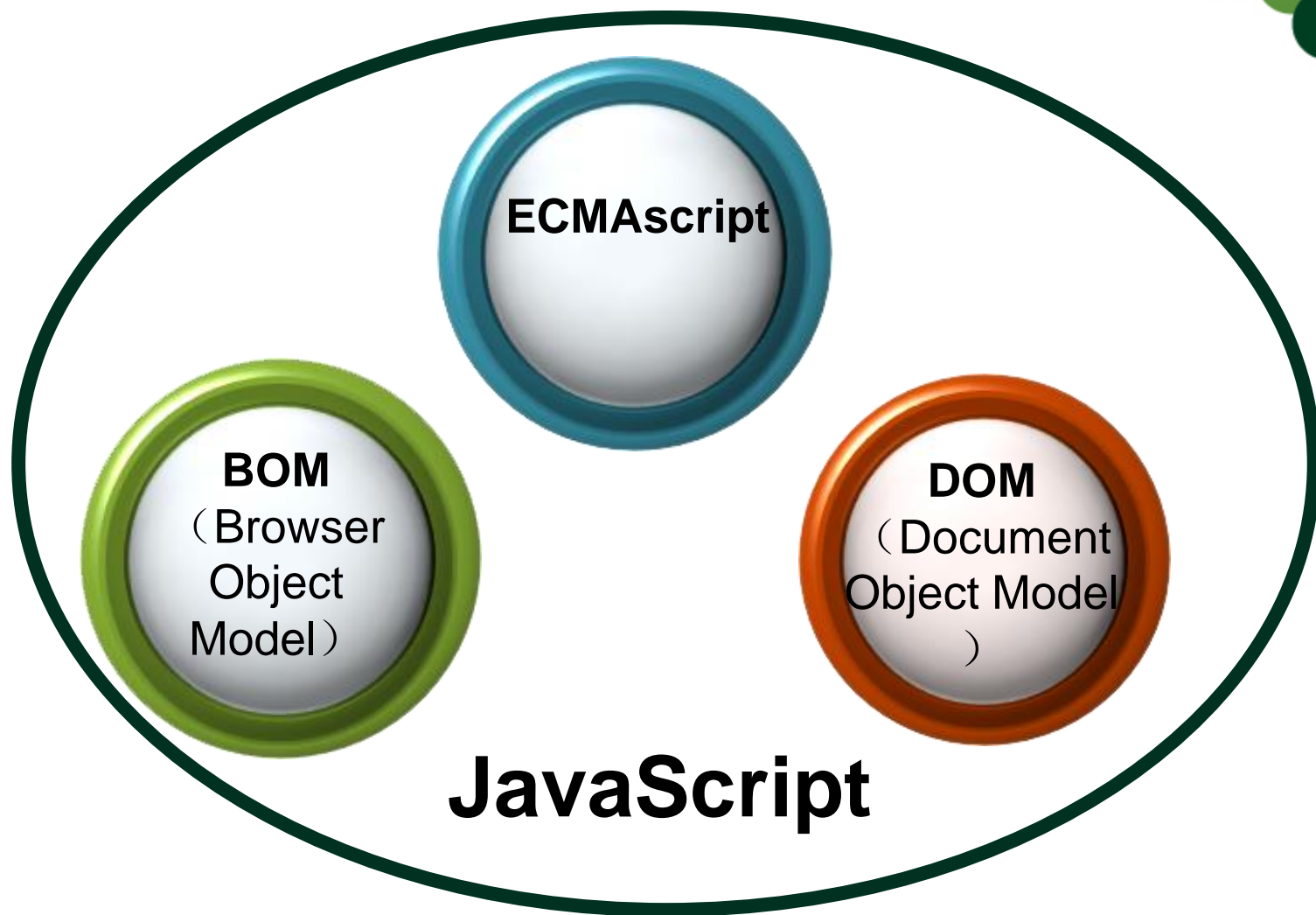


Web开发（二）

--- 1-6 BOM模型



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University



BOM作用

- 弹出窗口
- 计数器
- 自动跳转页面
- 获得浏览器信息
- 图片切换
-

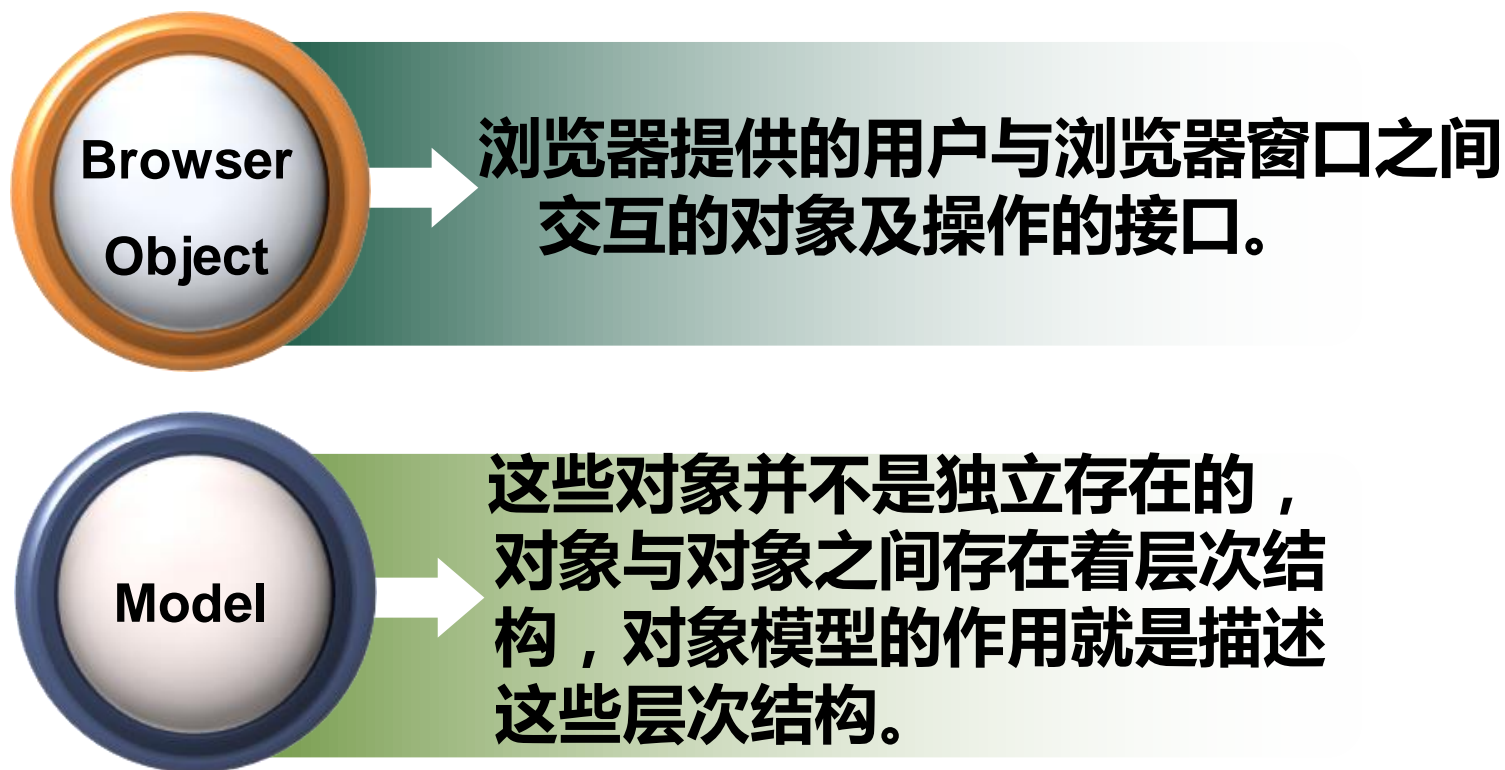
内容提纲

- **BOM综述**
- **使用window对象**
- **使用document对象**
- **使用location对象**
- **使用navigate对象**
- **使用history对象**

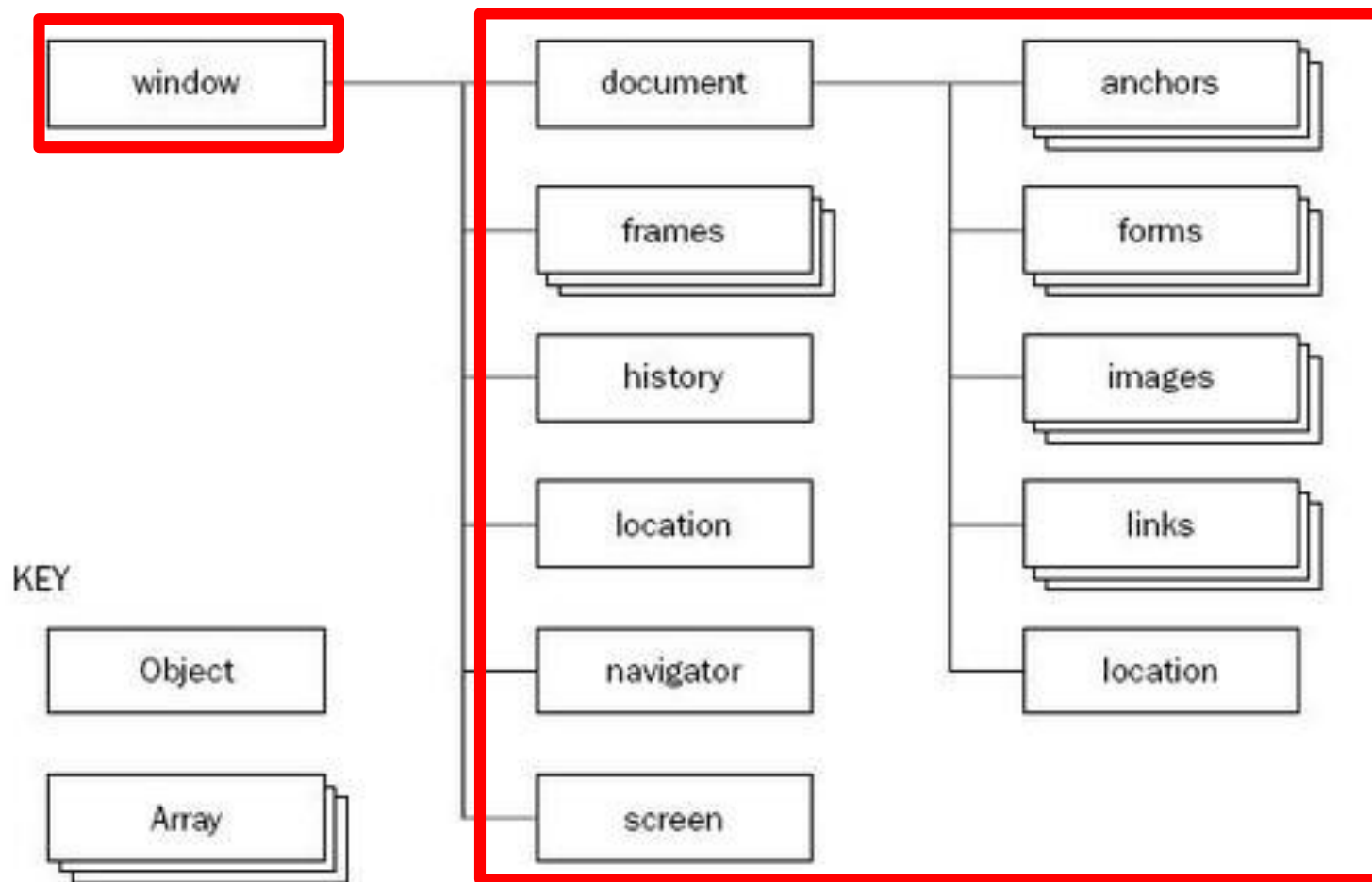


BOM综述

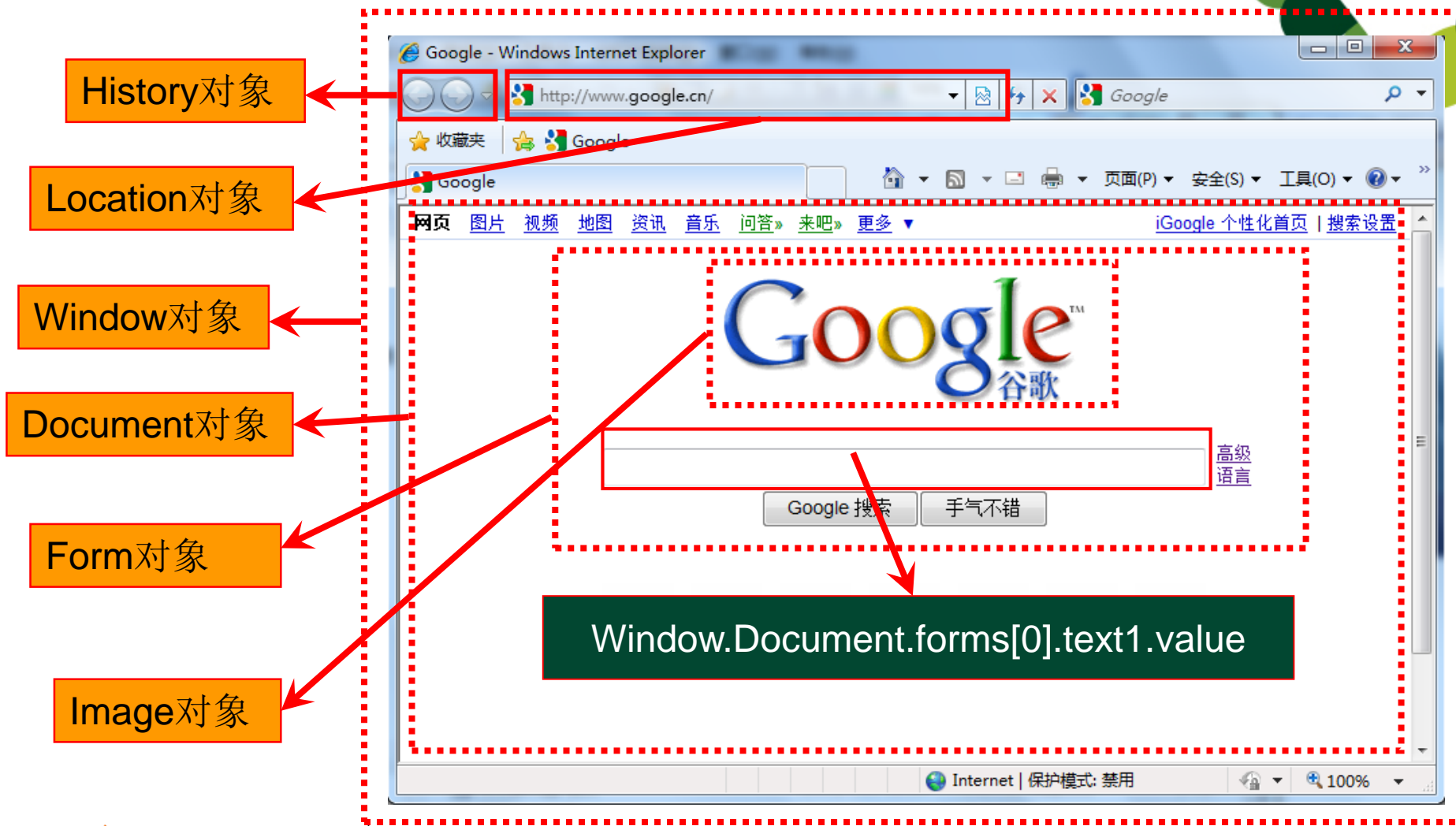
- BOM (Browser Object Model)



BOM体系结构



BOM综述



使用Window对象

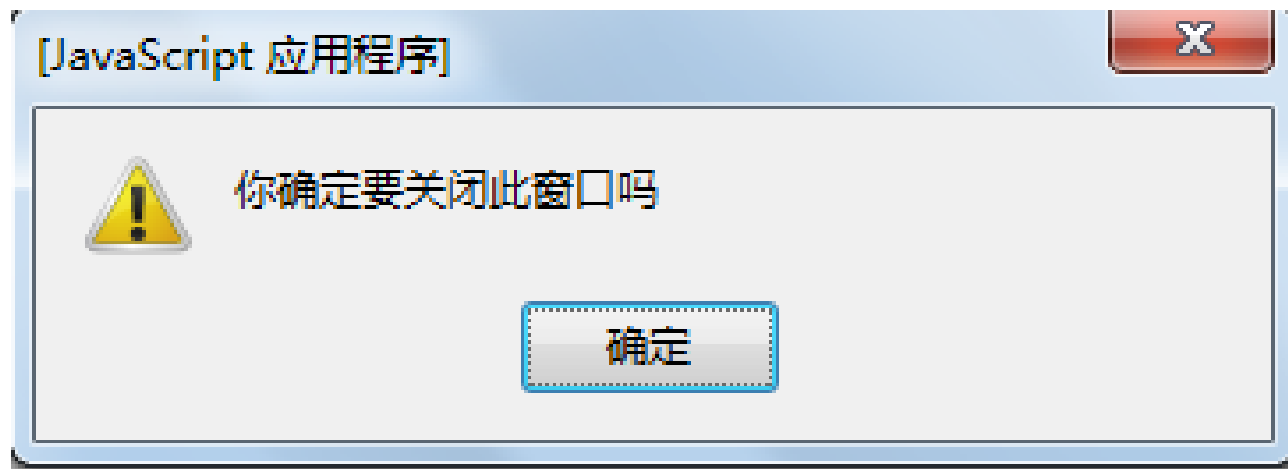
- window对象表示整个浏览器窗口
- 系统对话框设置
- 周期性操作设置、延迟设置
- 窗口的打开和关闭
-



弹出提示窗口

- alert()

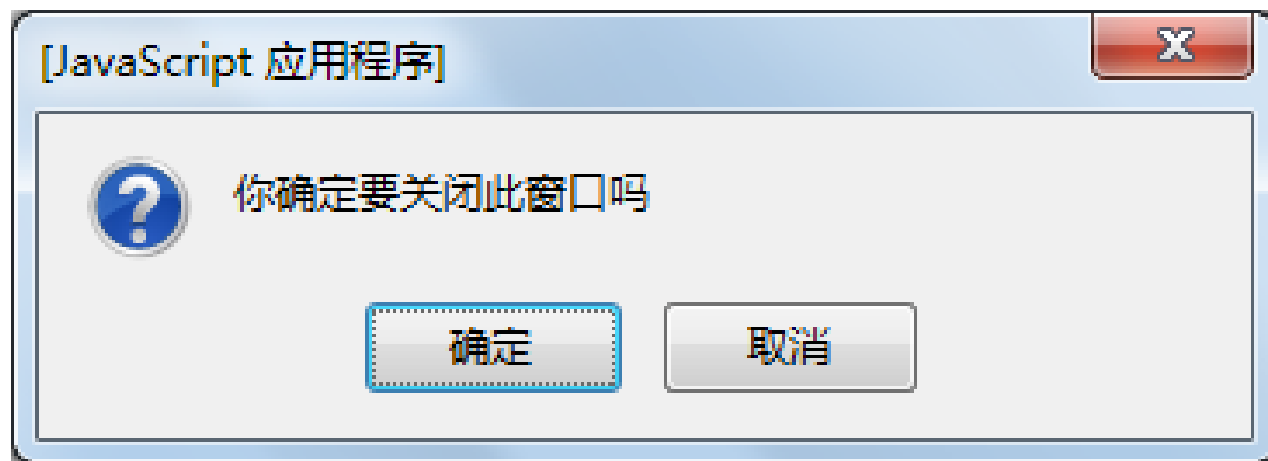
- window.alert(arg1)
- 例：**window.alert('你要确定要关闭此窗口吗?');**



弹出确认窗口

- confirm()

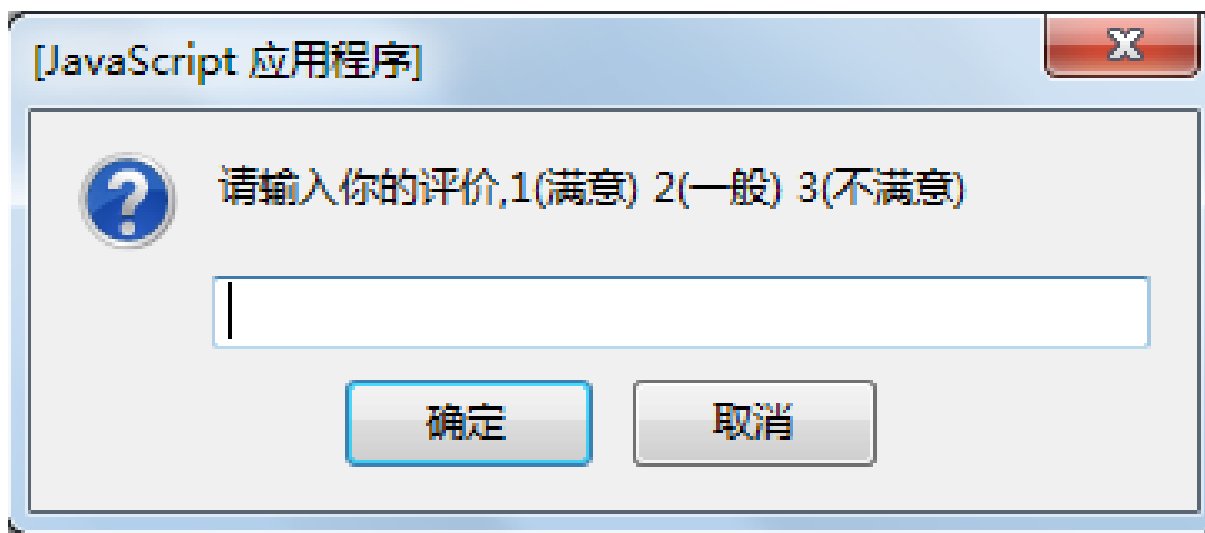
- window.confirm(arg1);
- 例：**window.confirm('你要确定要关闭此窗口吗？');**



弹出输入框

- prompt()

- window.prompt([arg1], [arg2]);
- 例：**window.prompt('请输入你的评价, 1(满意) 2(一般) 3(不满意)' , '');**



延迟执行

- `setTimeout()`
 - `setTimeout(code, millisec)`
- `clearTimeout()`
 - `clearTimeout(id_of_settimeout)`

定时执行

- setInterval()
 - setInterval(*code*,*millisec*)
- clearInterval()
 - clearInterval(*id_of_setinterval*)

Demo1-6-2

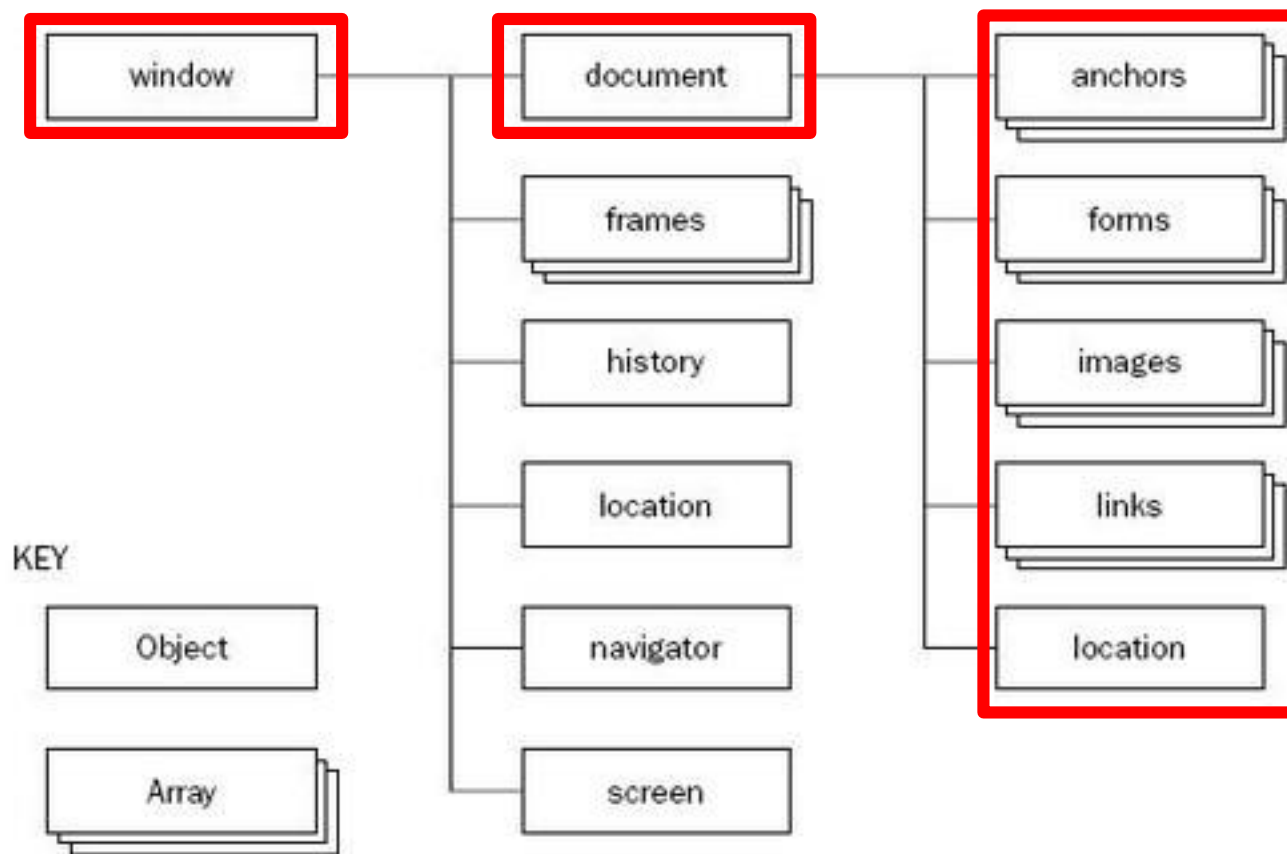
打开/关闭窗口

- open ()
- close ()

详细参考：

http://www.w3school.com.cn/html/dom/met_win_open.asp

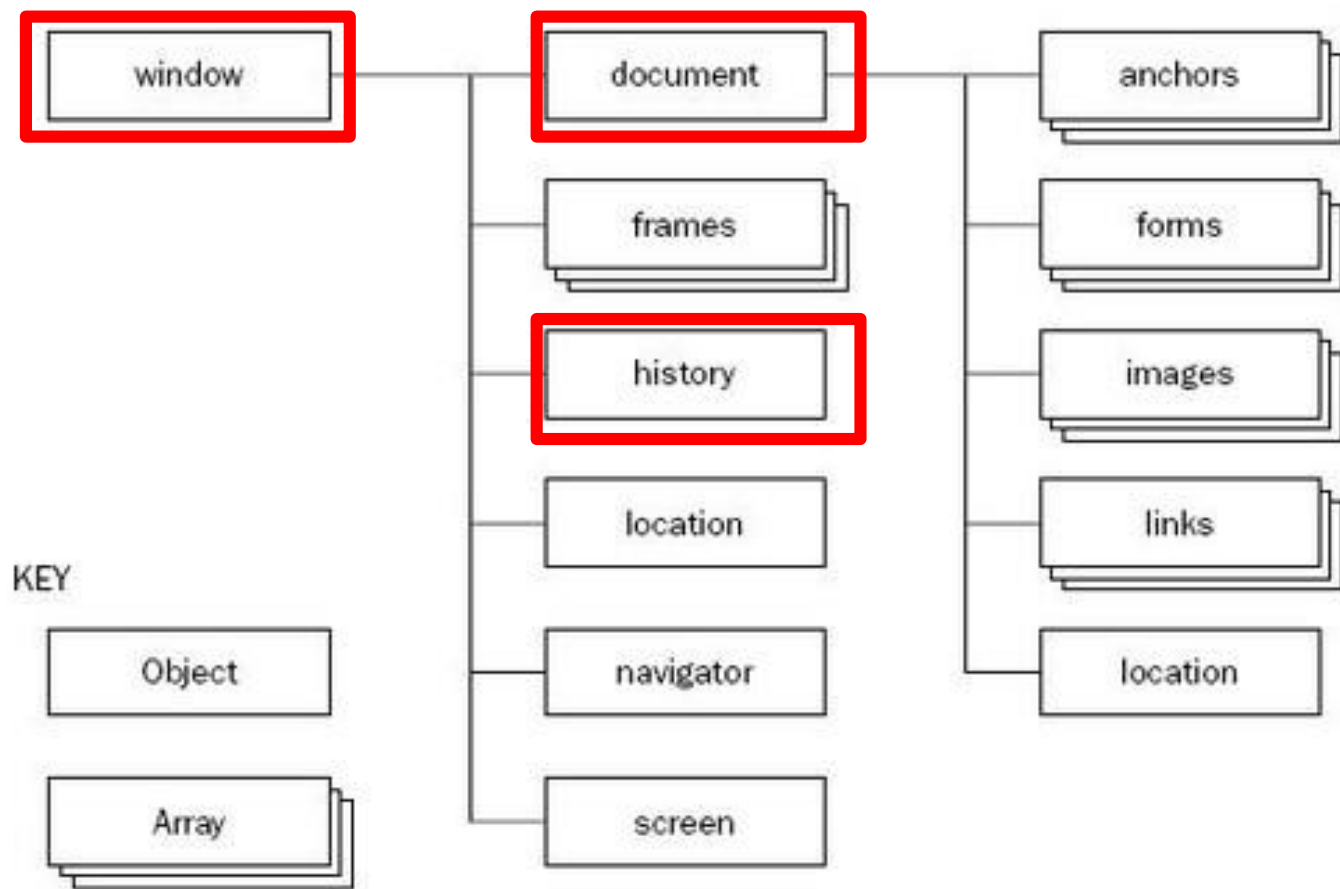
BOM体系结构



使用document对象

- 常用方法：document.write()
- 子对象
 - forms
 - images
 - links
 - anchors
 - location

BOM体系结构

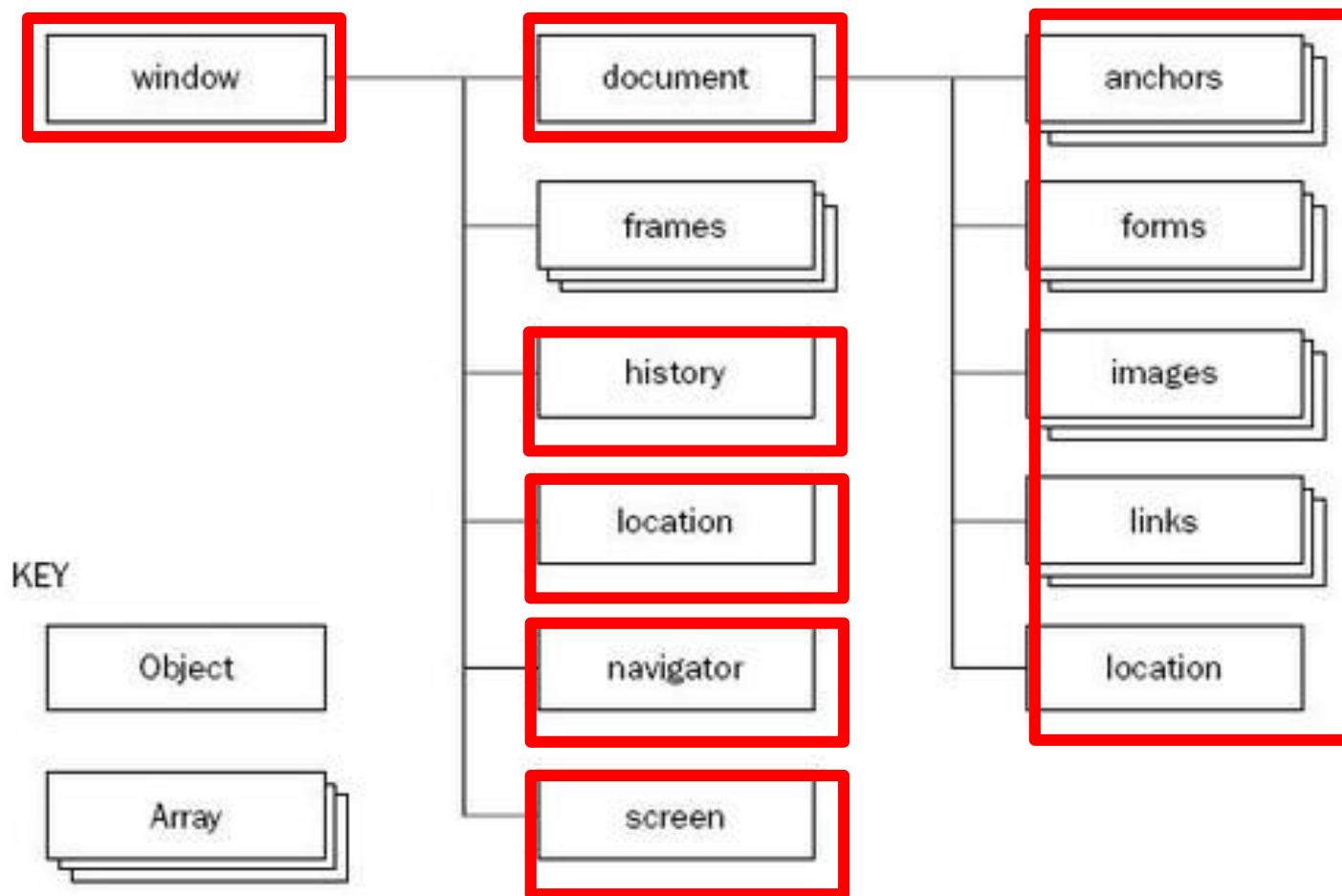


使用history对象

- history对象可以访问浏览器窗口的浏览历史

对象	方法
history	back()
	forward()
	go()

BOM体系结构



使用location对象

- location对象包含当前窗口的URL信息。

对象	属性	说明
location	host	主机名和端口
	hostname	主机名
	href	当前页面的URL
	port	端口号

Demo1-6-6

使用navigator对象

- navigator对象包含浏览器的信息，浏览器的类型、版本信息都可以从中获取。

对象	属性	说明
navigator	appName	浏览器名称
	appVersion	浏览器版本和运行平台
	onLine	是否在线(非脱机)
	platform	浏览器运行平台
	userAgent	HTTP用户代理请求头的字符串

使用screen对象

- screen对象包含客户端屏幕的相关信息。

对象	属性	说明
screen	height	屏幕的垂直分辨率，单位：像素
	width	屏幕的水平分辨率，单位：像素
	availHeight	可用屏幕高度
	availWidth	可用屏幕宽度

BOM小结

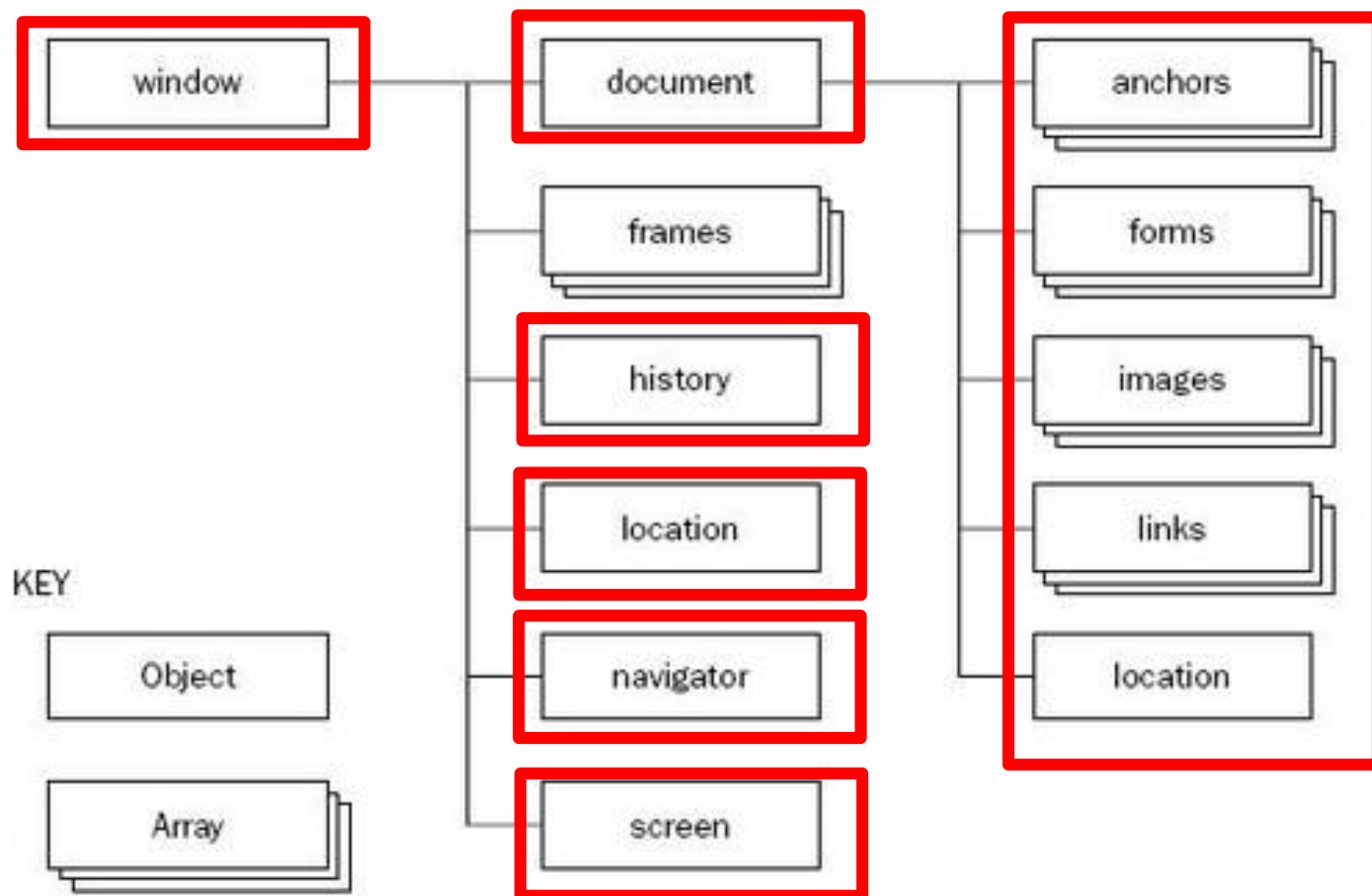
对象	方法
window	alert()
	confirm()
	prompt()
	setInterval()
	clearInterval()
	setTimeout()属性
	clearTimeout()

BOM小结



对象	方法
document	write()
history	go()
	forward()
	back()
location	包含当前窗口的URL信息
navigator	包含当前使用浏览器的信息
screen	客户端屏幕相关信息

BOM体系结构



小结

- BOM : (Browser Object Model)
- 浏览器提供的用户与浏览器窗口之间交互的对象及操作接口的集合。
- BOM没有统一标准，在使用时需要注意对不同浏览器的支持。

The background of the slide is decorated with numerous overlapping circles in various shades of green and yellow, scattered across the top and right sides.

Thank You !



河北师范大学软件学院
Software College of Hebei Normal University