HTML5

DOM和BOM区别

DOM

核心：window.document（根节点）

文档对象模型，提供操作页面元素的方法和属性

就是document。由web开发人员呕心沥血写出来的一个文件夹，里面有index.html，CSS和JS的，部署在服务器上，我们可以通过浏览器的地址栏输入URL然后回车将这个document加载到本地，浏览，右键查看源代码等。

BOM

浏览器可以做什么呢？比如跳转到另一个页面、前进、后退等等，程序还可能需要获取屏幕的大小之类的参数。所以 BOM 就是为了解决这些事情出现的接口。比如我们要让浏览器跳转到另一个页面，只需要location.href = "http://www.xxxx.com";这个 location 就是 BOM 里的一个对象。

浏览器对象模型，提供一些属性和方法可以操作浏览器

BOM的核心是Window

区域

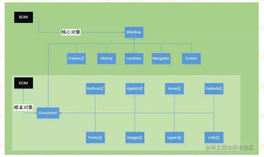
浏览器的标签页，地址栏，搜索栏，书签栏，窗口放大还原关闭按钮，菜单栏等等

滚动条scroll bar

浏览器的右键菜单

document加载时的状态栏，显示http状态码等

图片看区别



viewPoint

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1">

iframe优缺点

优点

* iframe可以实现无刷新文件上传；
* iframe可以跨域通信；
* 解决了加载缓慢的第三方内容如图标和广告等的加载问题。

缺点

* iframe会阻塞主页面的Onload事件；
* 不利于SEO
* 页面会增加服务器的http请求；
* 会产生很多页面，不容易管理。
* 布局混乱

常见的浏览器内核

* Trident：IE 浏览器内核；
* Gecko：Firefox 浏览器内核；
* Presto：Opera 浏览器内核；
* Webkit：Safari 浏览器内核；
* Blink：谷歌浏览器内核，属于 Webkit 的一个分支，与 Opera 一起在研发；

webwoker

Web Worker可以通过加载一个脚本文件，进而创建一个独立工作的线程，在主线程之外运行。

title和alt的区别

* alt是为了在图片未能正常显示时（屏幕阅读器）给予文字说明。且长度必须少于100个英文字符或者用户必须保证替换文字尽可能的短。
* title属性为设置该属性的元素提供建议性的信息。使用title属性提供非本质的额外信息。

事件模型

DOM 0 事件

DOM 0 级事件绑定　会存在覆盖的问题：下边的代码会把上边的代码覆盖　下面的代码最后弹出‘fff’

分为两种：

一种是　onclick　=　function(){}　，

还有一种是标签内写onclick事件

```
<input id='input' type="text" onclick="alert('haha')" />

document.getElementById('input').onclick = function() {
    alert('fff')
}
```

DOM 2 级事件

只有一个：监听方法，原生有两个方法用来添加和移除事件处理程序,不会覆盖之前绑定的事件

addEventListener()和removeEventListener()。

```
<input id='input' type="text" onclick="alert('haha')" />
<script>
    document.getElementById('input').onclick = function() {
        alert('fff')
    };
    document.getElementById('input').addEventListener('click',
function() {
        alert('mmm')
    }, true)
    document.getElementById('input').addEventListener('click',
function() {
        alert('ooooo')
    }, true)
    document.getElementById('input').addEventListener('click',
function() {
        alert('pppp')
    }, false)

    // 兼容低版本IE的写法
    document.getElementById('input').attachEvent("onclick",
function() {
        alert('pppp')
    });
</script>

// mmm ooooo fff pppp
```