

JavaScript实现

核心 (ECMAScript)

- 语法
- 类型
- 语句
- 关键字
- 保留字
- 操作符
- 对象

1. 针对XML但经扩展用于HTML的API (Application Programming Interface)
2. 多层节点结构 (树形图)
3. 并非只针对JavaScript, 很多其他语言也都实现了DOM

文档对象模型 (DOM)

- DOM Core 规定如何映射基于XML的文档结构, 以便简化对文档任意部分的访问和操作
- DOM HTML 在DOMCore的基础之上添加针对HTML的对象和方法

浏览器对象模型 (BOM)

- 弹出新浏览器窗口的功能
- 移动、缩放和关闭浏览器窗口的功能
- 提供浏览器详细信息的navigator对象
- 提供浏览器所加载页面详细信息的Location对象
- 提供用户显示分辨率详细信息的Screen对象
- 支持Cookies
- XMLHttpRequest、ActiveXObject自定义对象的支持