

# 跟老谭学JavaScript 第四季

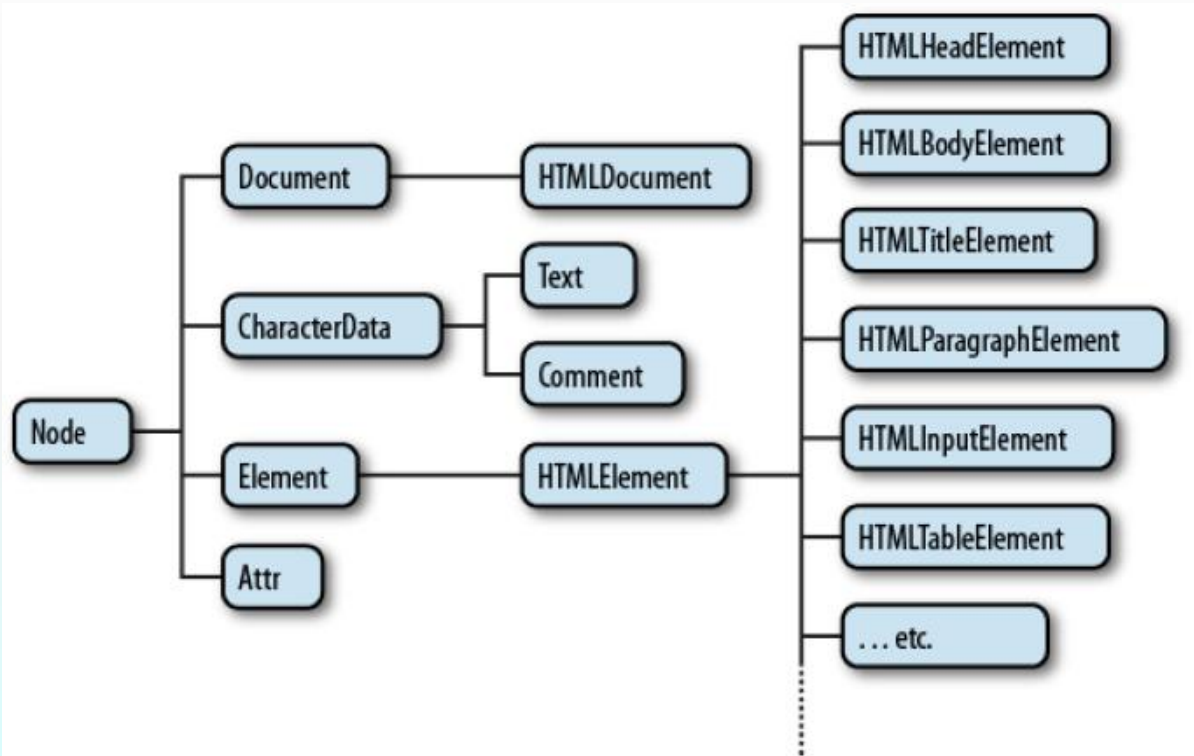
JavaScript客户端编程-23:DOM核心对象



# 主要内容

- ◆ Node
- ◆ Document
- ◆ Element

# DOM中的类型层次结构



# Node

- ◆ Node实例代表文档树中的一个单独的节点
- ◆ Node是所有节点类型的父类型

# 节点类型

- ◆ 使用属性nodeType表示节点类型：
  - ◆ Node.ELEMENT\_NODE (1)
  - ◆ Node.ATTRIBUTE\_NODE (2)
  - ◆ Node.TEXT\_NODE (3)
  - ◆ Node.CDATA\_SECTION\_NODE (4)
  - ◆ Node.ENTITY\_REFERENCE\_NODE (5)
  - ◆ Node.ENTITY\_NODE (6)
  - ◆ Node.PROCESSING\_INSTRUCTION\_NODE (7)
  - ◆ Node.COMMENT\_NODE (8)
  - ◆ Node.DOCUMENT\_NODE (9)
  - ◆ Node.DOCUMENT\_TYPE\_NODE (10)
  - ◆ Node.DOCUMENT\_FRAGMENT\_NODE (11)
  - ◆ Node.NOTATION\_NODE (12)

# Node的属性

- ◆ nodeName: 节点名
  - ◆ 元素节点: 标签名
  - ◆ 属性节点: 属性名
  - ◆ 文本节点: #text
  - ◆ 文档节点: #document
- ◆ nodeValue: 节点值
  - ◆ 文本节点: 文本
  - ◆ 属性节点: 属性值
  - ◆ 文档节点与元素节点不可用

# Document

- ◆ Document，代表XML或HTML文档，是DOM的核心，其子类型HTMLDocument代表HTML文档，window对象的document属性即是其实例

# document对象的属性

- ◆ title: 文档title值
- ◆ URL: 文档的url表示
- ◆ domain: 域
- ◆ referrer: 来源页面的URL



# document对象的方法

- ◆ write: 将字符串参数插入到调用它的脚本元素的位置
- ◆ writeln: 与write类似，但会加一个换行(\n)
- ◆ getSelection: 得到文档中选取的文本字符串

# Element

- ◆ 代表XML或HTML中的元素，提供了对元素的标签名、子节点及特性的访问
- ◆ 在HTML中访问元素的标签名可以使用 `nodeName` 或 `tagName`，返回的字符串全部大写形式
- ◆ HTML文档中的元素使用 `HTMLElement` 或其子类型表示

谢谢！

