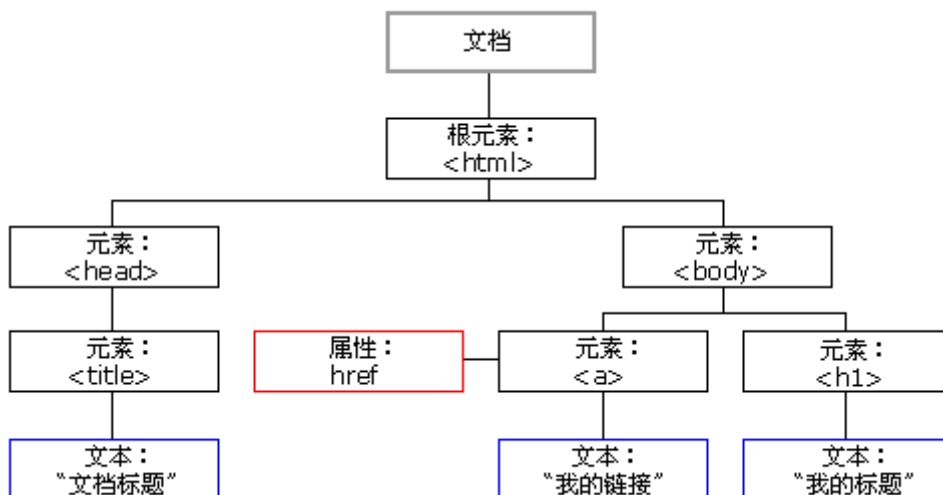


# HTML DOM (文档对象模型)

当网页被加载时，浏览器会创建页面的文档对象模型 (Document Object Model) 。

HTML DOM 模型被结构化为对象树：

## 对象的 HTML DOM 树



通过这个对象模型，JavaScript 获得创建动态 HTML 的所有力量：

- JavaScript 能改变页面中的所有 HTML 元素
- JavaScript 能改变页面中的所有 HTML 属性
- JavaScript 能改变页面中的所有 CSS 样式
- JavaScript 能删除已有的 HTML 元素和属性
- JavaScript 能添加新的 HTML 元素和属性
- JavaScript 能对页面中所有已有的 HTML 事件作出反应
- JavaScript 能在页面中创建新的 HTML 事件

## 您将学到什么

在本教程下面的章节中，您将学到：

- 如何改变 HTML 元素的内容
- 如何改变 HTML 元素的样式 (CSS)
- 如何对 HTML DOM 事件作出反应
- 如何添加和删除 HTML 元素

## 什么是 DOM?

DOM 是一项 W3C (World Wide Web Consortium) 标准。

DOM 定义了访问文档的标准：

“W3C 文档对象模型 (DOM) 是中立于平台和语言的接口，它允许程序和脚本动态地访问、更新文档的内容、结构和样式。”

W3C DOM 标准被分为 3 个不同的部分：

- Core DOM - 所有文档类型的标准模型
- XML DOM - XML 文档的标准模型

- HTML DOM - HTML 文档的标准模型

## 什么是 HTML DOM?

---

HTML DOM 是 HTML 的标准对象模型和编程接口。它定义了：

- 作为对象的 HTML 元素
- 所有 HTML 元素的属性
- 访问所有 HTML 元素的方法
- 所有 HTML 元素的事件

**换言之：HTML DOM 是关于如何获取、更改、添加或删除 HTML 元素的标准。**