### 任务1：画出页面的文档节点结构图

#### 1.1 什么是DOM

DOM是Document Object Model文档对象模型的缩写，是W3C组织推荐的处理可扩展标志语言的标准编程接口，它允许程序和脚本动态地访问和更新文档的内容、结构和样式。

#### 1.2 DOM的组成

DOM可被JavaScript用来读取，改变HTML、XHTML以及XML文档，因此DOM由三部分组成，分别是Core DOM、XML DOM和HTML DOM。

* Core DOM（核心DOM），适用于任何结构化文档的标准模型；
* XML DOM（Java OOP学过），专用于XML文档的标准模型；
* HTML DOM专用于HTML文档的标准模型；

#### 1.3 DOM模型中的节点

根据 W3C 的 HTML DOM 标准，HTML 文档中的所有内容都是节点：

* 整个文档是一个文档节点
* 每个 HTML 元素是元素节点
* HTML 元素内的文本是文本节点
* 每个 HTML 属性是属性节点
* 注释是注释节点