

NOTE

CSS (Cascading Sytle Sheets)

樣式表語言

控制網頁的外觀和布局

(字體, 顏色, 間距, 邊框, 元素位置, ...)

HTML (Hypertext Markup Language)

標記語言

創建網頁結構和內容 / 文本, 圖像, 鏈接

用標籤來定義文 / 容

`<html>`, `<hea`, `<body>`, `<p>`, `<a>`

Javascript

腳本編程語言

網頁的互動性, 動態功能

可以在網頁加載後修改 HTML 和 CSS → by DOM, CSSOM

——> 動態內容, 用戶交互, 表單驗證, 數據獲取和更新
網頁加載後插入新的 HTML 元素

瀏覽器內建的應用程序接口 (API)

內置很多函數和方法

DOM (文檔對象模型)

把網頁表示為一個樹狀結構，每個HTML元素都是樹的一個節點

文檔、元素、屬性、文本

允許 Javascript 動態的訪問和修改節點

→ 修改元素，添加元素，移除元素

CSSOM (CSS 對象模型)

允許 Javascript 動態的訪問和修改元素的樣式屬性

CSS 元素的

✳ 編寫 Javascript 以操作、訪問 DOM/CSSOM，進而操縱網頁中元素

Javascript 位置

① 內聯腳本：HTML 中的 `<script>` 標籤

② 外部腳本：單獨的外部 .js 文件中

再通過 `<script>` 標籤引用

```
<script>
```

```
// 這裡寫 javascript 代碼
```

```
</script>
```

```
<script src="js文件"></script>
```