

## CHAPTER 04

# VS CODE

HORAZON

互動媒體設計

# 為什麼需要工具？

寫網頁就像寫文章，雖然用「記事本」也能寫，但是...

- **沒有顏色**：很難分辨標籤與內容
- **沒有提示**：全部都要自己背
- **沒有除錯**：寫錯了找不到

所以，我們需要一個強大的**編輯器**！

# 什麼是 VS CODE?

- **全名**：Visual Studio Code
- **出身**：微軟 (Microsoft) 開發
- **優點**：
  - i. **免費** (Open Source)
  - ii. **輕量** (不會讓電腦跑不動)
  - iii. **擴充性強** (想要什麼功能都有)

# STEP 1: 下載與安裝

1. 前往官網：[code.visualstudio.com](https://code.visualstudio.com)
2. 點擊 **Download for Windows** (或是 Mac)
3. 下載後執行安裝檔
4. 安裝過程一路按「**下一步**」 (Next) 即可

# STEP 2: 認識介面

打開 VS Code，你會看到...

- **左側欄 (Activity Bar)：**最重要的導航區
  - **檔案總管：**管理你的資料夾與檔案
  - **搜尋：**找字串
  - **擴充功能 (Extensions)：**安裝外掛的地方 (像四個方塊的圖示)
- **中間：**編輯程式碼的地方
- **下方：**狀態列 (顯示行號、編碼等)

# STEP 3: 安裝關鍵套件 (EXTENSIONS)

點擊左側的 **擴充功能** 圖示，搜尋並安裝：

## 1. Chinese (Traditional) Language Pack

- 讓介面變成**繁體中文** (安裝後需重啟)。

## 2. Live Server

- 讓你的電腦變成小型伺服器，**即時預覽網頁**。
- 作者：Ritwick Dey

## 3. Prettier - Code formatter

- 幫你**自動排版**，讓程式碼整齊漂亮。

## STEP 4: 建立第一個專案

1. 在桌面上建立一個新資料夾，命名為 `MySite`。
2. 回到 VS Code，點選「檔案」 > 「開啟資料夾」。
3. 選擇剛剛的 `MySite` 資料夾。

**注意：**不要直接開啟單一檔案，養成「開啟資料夾」的好習慣！

# STEP 5: 建立 HTML 檔案

1. 在左側「檔案總管」的空白處按右鍵 (或點擊新增檔案圖示)。
2. 輸入檔名：`index.html`。
3. 按下 Enter。

為什麼叫 `index` ？

因為瀏覽器預設會尋找名為 `index` 的檔案作為首頁。



# STEP 6: 寫入第一段程式碼

1. 在編輯區輸入驚嘆號 `!`。
2. 按下 **Tab** 鍵 (或是 **Enter**)。
3. 神奇的事情發生了！VS Code 會自動幫你產生 HTML 基本骨架。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

# STEP 7: 預覽網頁 (LIVE SERVER)

1. 在 `<body>` 與 `</body>` 之間，輸入 `<h1>Hello World</h1>` 。
2. 記得**存檔** ( `Ctrl + S` / `Cmd + S` ) 。
3. 在編輯區按**右鍵**，選擇 "Open with Live Server" 。
4. 瀏覽器會自動彈出，顯示你的網頁！

# 常見快速鍵 (必記)

- 存檔： `Ctrl + S`
- 複製一行： `Shift + Alt + 下`
- 移動一行： `Alt + 上/下`
- 註解： `Ctrl + /`
- 放大/縮小字體： `Ctrl + +` / `Ctrl + -`

# 重點回顧

1. 下載並安裝 VS Code。
2. 安裝 **中文包** 與 Live Server。
3. 使用「開啟資料夾」來管理專案。
4. 建立 `index.html`。
5. 輸入 `!` + `Tab` 產生骨架。
6. 右鍵 Open with Live Server 預覽。