

## 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](http://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。