



第一課 認識網站

HTML網頁設計課程

講師：巫宏鈞

講師介紹

- 巫宏鈞
 - 文化大學資訊管理研究所(數位學習組)
 - 三六零資訊科技股份有限公司資訊部經理
 - TQC電腦技能基金會-多媒體網頁種子講師
 - 聯成電腦網頁程式設計暨資料庫專業講師
 - FB帳號：<https://www.facebook.com/wlong128>
 - 學員們若要加好友時記得要同時發message告訴我你是那一班的學生哦！
 - Youtube頻道：
<https://www.youtube.com/@moto360club>
 - 請學員們幫忙訂閱+分享哦！

講師介紹

巫宏鈞 (巫文龍)

新增個人簡介

貼文 關於 朋友 475 相片 限時動態典藏 更多 ▾

編輯個人檔案

在想些什麼？

直播視訊 相片 / 影片 生活要事

貼文 篩選條件 管理貼文

清單檢視 網格檢視

講師介紹



重機360

@moto360club · 365位訂閱者 · 149 部影片

這是一個重機菜鳥的各種騎乘記錄頻道 ...[顯示更多](#)

facebook.com/groups/moto360club

自訂頻道

管理影片

首頁

影片

Shorts

播放清單

社群



最新

熱門

最早



春天哪會這呢寒
觀看次數：501次



西海情歌
觀看次數：511次



誰人甲我比
觀看次數：40次



聖淘沙賭場遊記
觀看次數：25次



帥氣的追風FZ50
觀看次數：2789次



教育要從嬰兒開始
觀看次數：132次

講師介紹

- 作品
 - 才庫人力資源公司官網 -
<https://www.360d.com.tw>
 - 台灣食安聯盟官網 (備份站) -
<https://greenroot.moto360.club>
 - SugarPhone活動網頁 (備份站) -
<https://sugar.moto360.club>
 - 農浩出版社 - <https://lidapon.azurewebsites.net/>
 - 新契機官網 - <https://www.newchance.com.tw/>
 - Bootstrap 5 範例站 -
<https://bs5book.moto360.club/>

網頁設計流程介紹

- 瞭解網頁的組成
- 開發網頁的工具
- 網頁測試環境建置

瞭解網頁的組成

- HTML
- CSS
- JavaScript
- Server Script
- DataBase

瞭解網頁的組成

• HTML 與HTML 5

- HTML 文件主要藉由標記 (tags) 來標示文件中 語法的開始與結束。除了`
`、`<hr>`、`` 等標記之外，大部分的標記都是成雙成對，分別宣告該語法的開始與結束，在使用上並無大小寫之分。

| 標籤 | 說明 |
|--|---|
| <code><HTML></HTML></code> | 表示 HTML 文件的起始與結束。 |
| <code><HEAD></HEAD></code> | 這是 HTML 的起頭符號，讓閱讀文件者了解此為程式的開頭。 |
| <code><TITLE></TITLE></code> | 網頁的標題名稱，它會顯示在瀏覽器的標題列上。 |
| <code><BODY></BODY></code> | 文件的主要內文部份，在 <code><BODY></BODY></code> 之間的 HTML 標記經瀏覽器解讀之後，會顯示在瀏覽器中，也就是瀏覽者所看到的畫面。 |

瞭解網頁的組成

- HTML5 是目前現代瀏覽器必定要支援的最新網路標準，透過 HTML5 的發展，將是網路上的影音播放、工具應用的新主流，雖然還不是正式的網頁格式標準，不過新增的功能除了可讓頁面原始語法更為精簡外，還能透過網頁語法來強化網頁控制元件和應用支援。
- 以往 HTML 需要加裝外掛程式才能顯示的特效，目前已能直接透過瀏覽器開啟直接在網頁上提供互動式展現。

瞭解網頁的組成

- 基本HTML文檔

- 首先定義這個文件是HTML5
- <html> HTML頁面的根元素
- <head> 包含關於文檔的元信息
- <title> 指定該文檔的標題
- <body> 包含可見頁面內容
- <h1> 定義了一個大的標題
- <p> 定義了一個段落

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>
<h1>My First Heading</h1>
<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

瞭解網頁的組成

- CSS
 - 主要是為了加強網頁上的排版效果(圖層也是 CSS 的應用之一)，因為在網頁設計初期，由於 **HTML** 語法上的不足，使得網頁上的排版效果一直無法達到令人滿意的境界。
 - 也因為這個原故，才會在 **HTML** 之後繼續開發 **CSS** 語法，它可用來定義 **HTML** 網頁上物件的大小、顏色、位置與間距，甚至是為文字、圖片加上陰影等等功能。
 - **CSS** 最令人驚喜之處的就是文字方面的應用，除了文字性質之外，還可以藉由 **CSS** 來包裝或加強圖片或動態網頁的特效。

瞭解網頁的組成

- CSS 實例

- https://dragon128.neocities.org/css/css_001.html

```
<html>
<head>

<style type="text/css">
a {text-decoration: none}
a:link {color: red}
a:visited {color: green}
a:hover {color: yellow}
a:active {color: blue}
p {font-size: 36px}
</style>

</head>

<body>

<p><a href="../index.html">這是一個超連結</a></p>

</body>
</html>
```

瞭解網頁的組成

- **JavaScript**

- **JavaScript** 是世界上最流行的 **web** 前端腳本語言，它適用於 PC、筆記本電腦、平板電腦和智慧型手機。
- **JavaScript** 被設計為向 **HTML** 頁面增加交互性。
- 使用 **jQuery** 函式庫可以極大地簡化了 **JavaScript** 編程。

瞭解網頁的組成

- JavaScript 實例 (使用 jQuery)

- https://dragon128.neocities.org/jquery/jquery_001.html

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    $("p").click(function(){
        $(this).hide();
    });
});
</script>
</head>

<body>


If you click on me, I will disappear.</p>
</body>

</html>


```

瞭解網頁的組成

- PHP

- PHP 是一種伺服端描述語言，用來製作動態網頁。當一個用戶開啟網頁時，伺服端便會處理 PHP 指令，然後把其處理結果送到用戶的網頁瀏覽器上面，它是開放原始碼 (Open Source) 而且是跨平台的。

瞭解網頁的組成

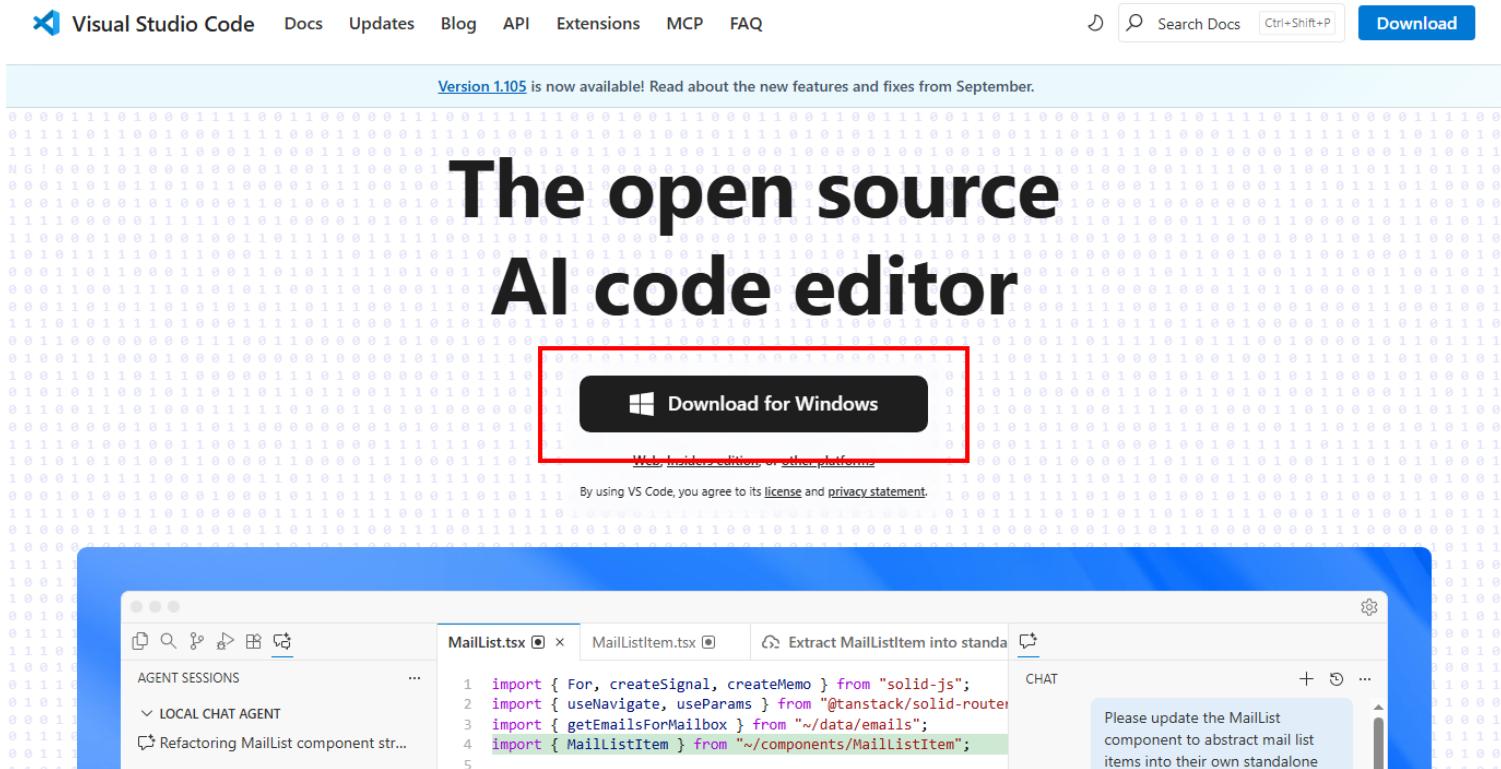
- MySQL

- MySQL 是一套快速、功能強大的資料庫管理系統。所謂資料庫管理系統 (**Database Management System**, 簡稱為 **DBMS**)，它是透過一組程式模組來組織、管理、儲存和讀取資料庫的資料，任何使用者在操作資料庫時，都需要透過資料庫管理系統來處理。
- 目前MySQL已經成為最流行的開源資料庫，因此被廣泛地應用在 **Internet** 上的中小型網站中。隨著 MySQL 的不斷成熟，它也逐漸用於更多大規模網站和應用。

開發網頁的工具

- Visual Studio Code

- 下載網址：<https://code.visualstudio.com/>



開發網頁的工具

- Visual Studio Code
 - 安裝 Visual Studio Code



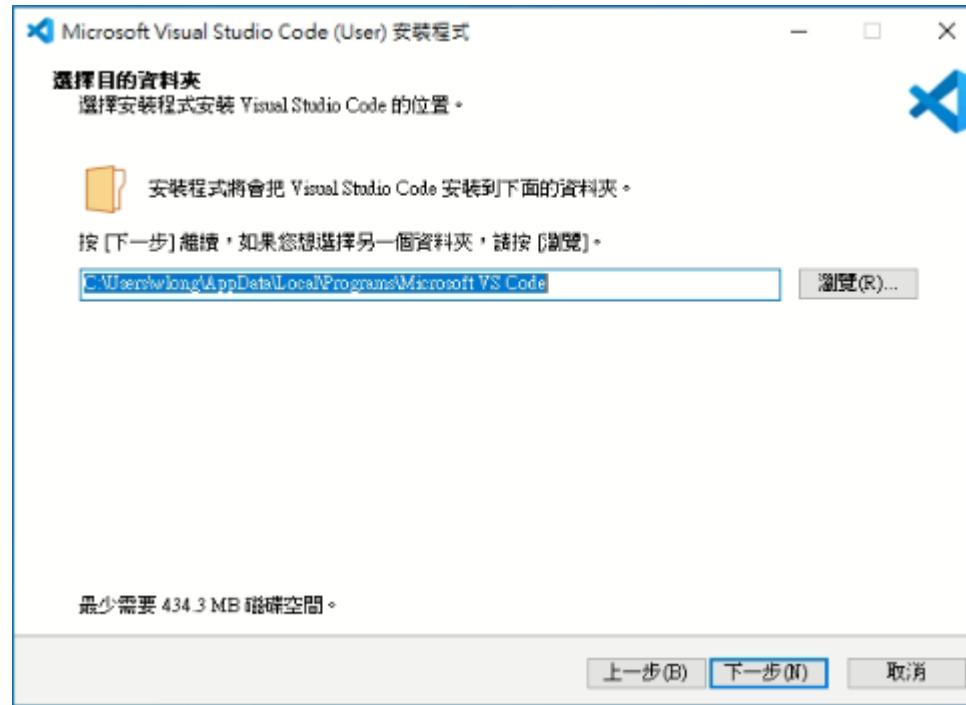
Visual Studio Code

- 同意權合約



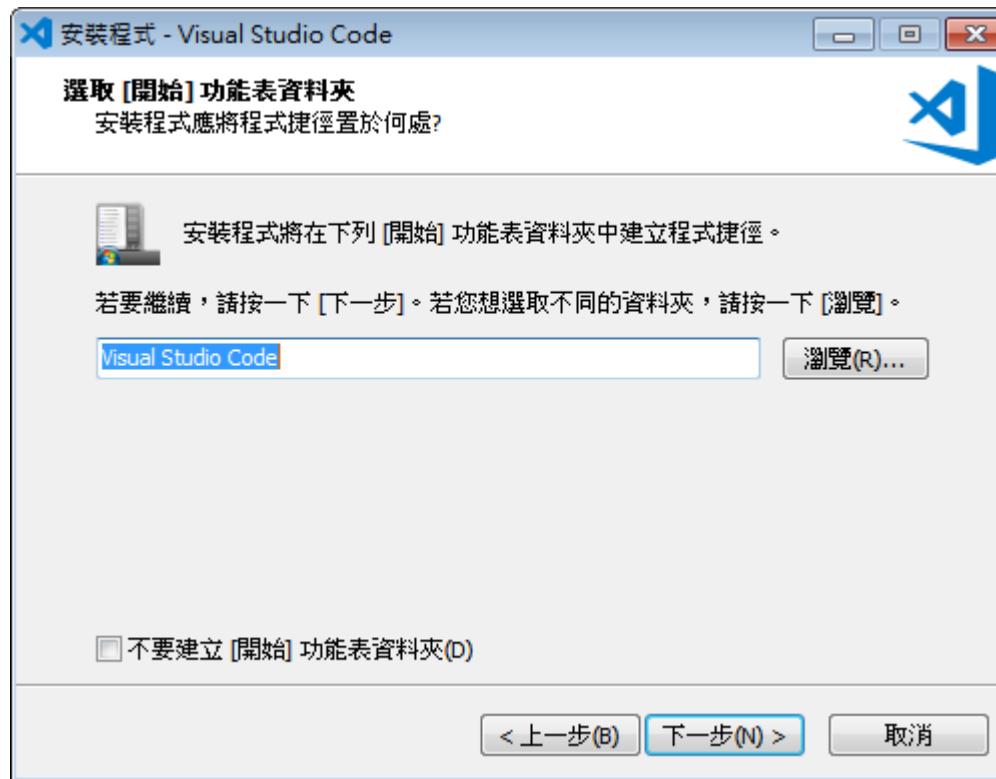
Visual Studio Code

● 確定安裝位置



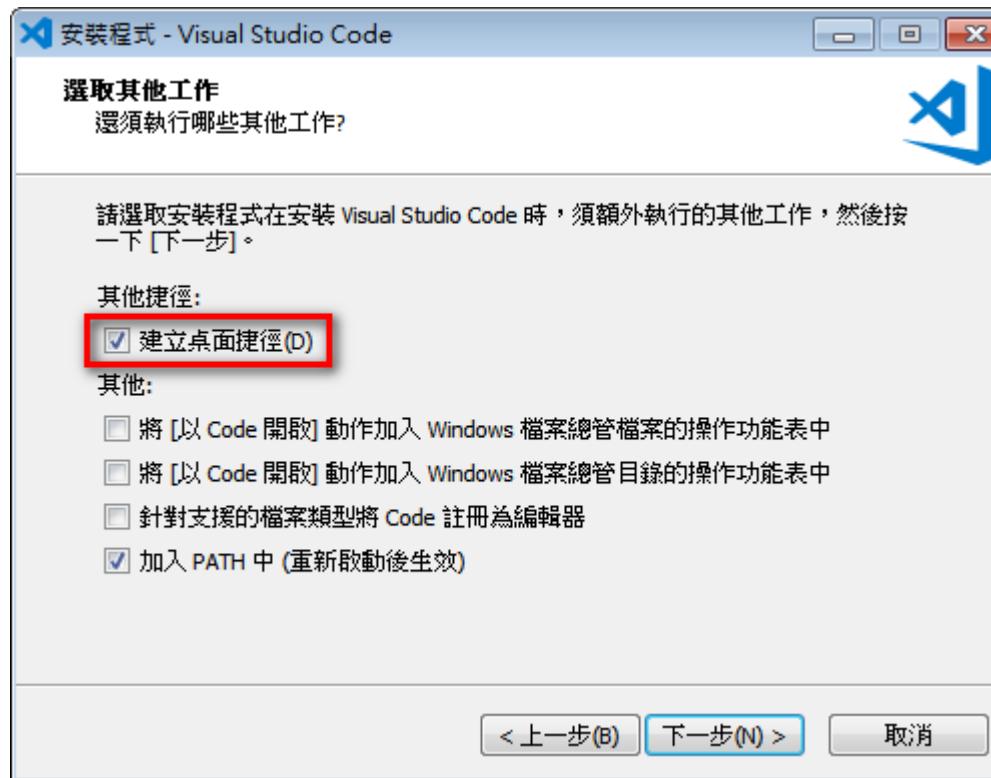
Visual Studio Code

- 確定捷徑名稱



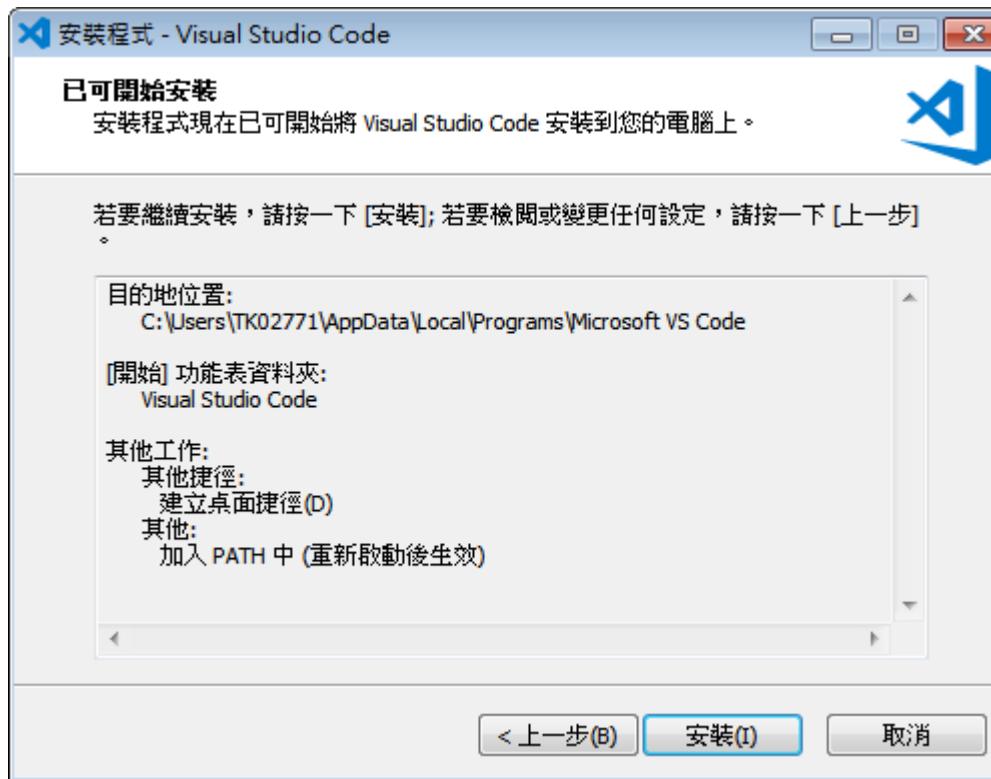
Visual Studio Code

- 勾選「建立桌面捷徑」



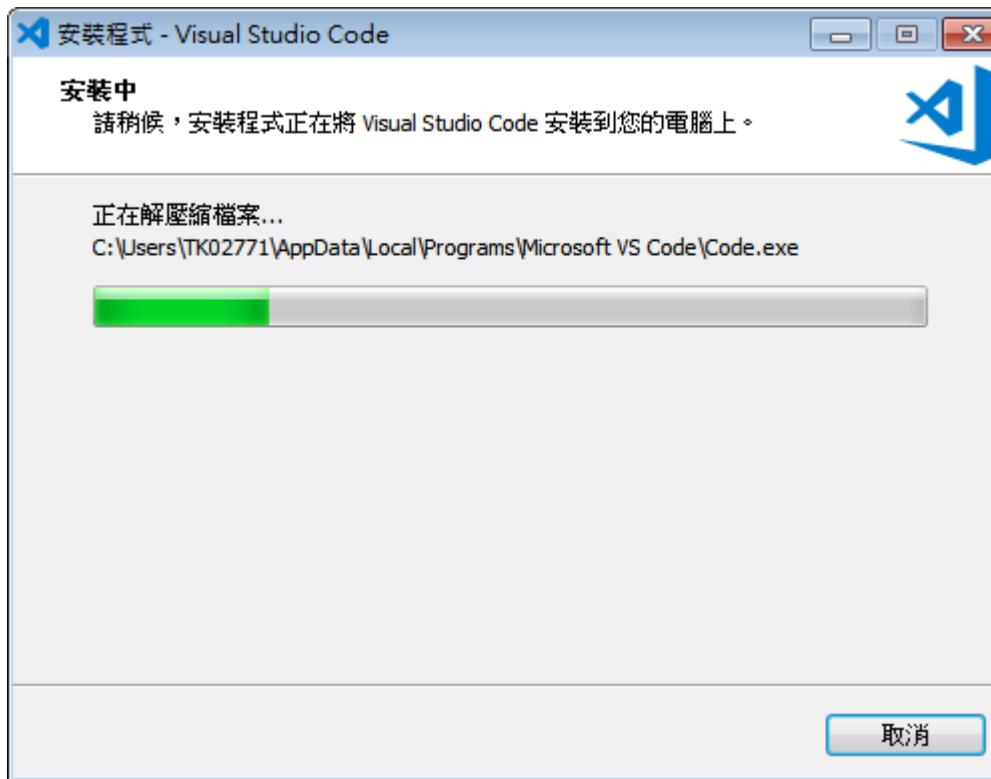
Visual Studio Code

- 開始安裝



Visual Studio Code

- 開始安裝



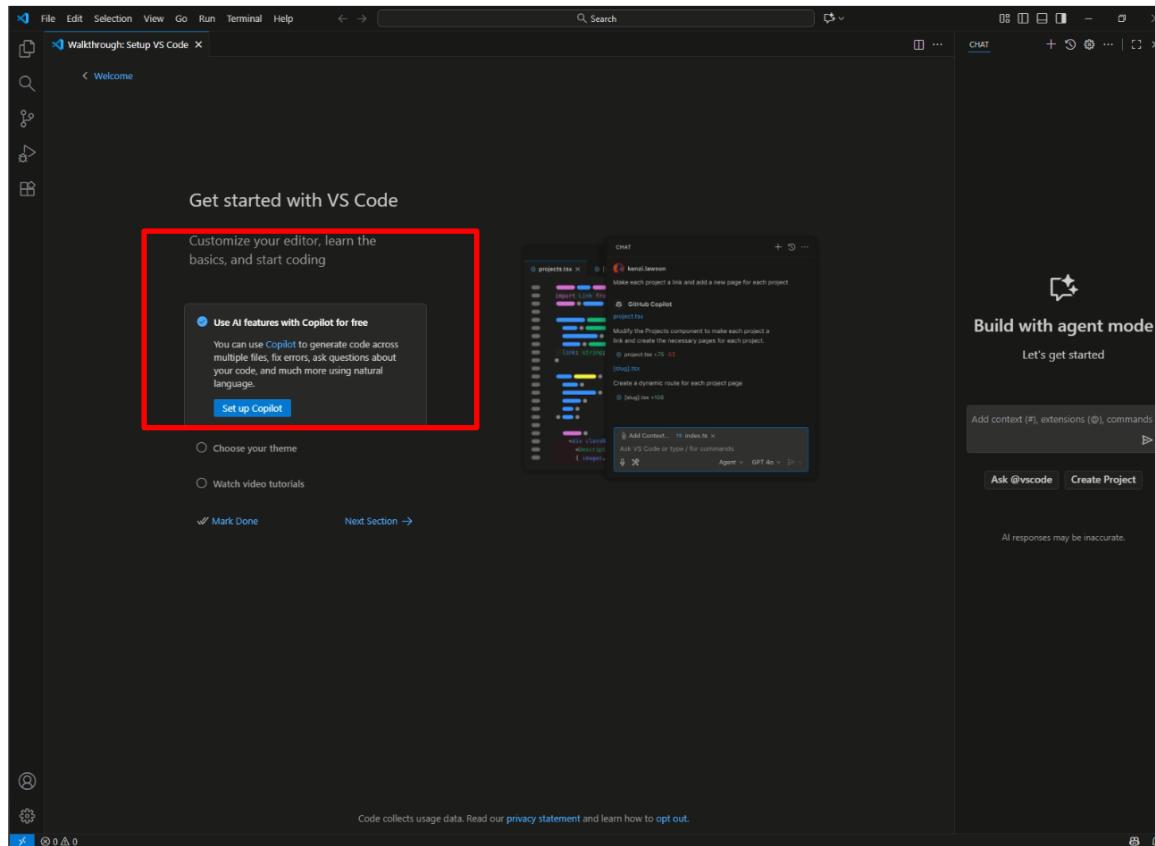
Visual Studio Code

- 安裝完成並啟動 Visual Studio Code



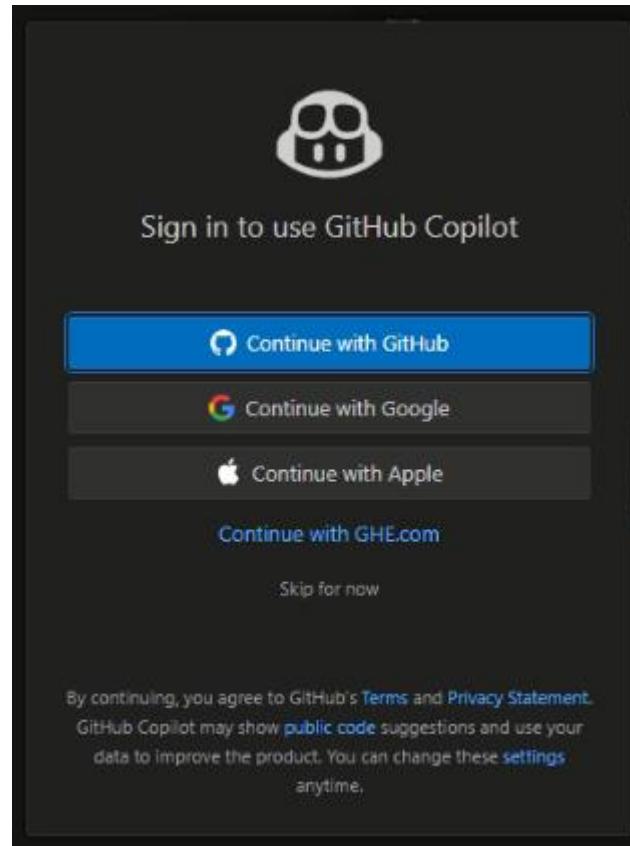
Visual Studio Code

- 選擇「Use AI features with Copilot for free」並按下「Set up Copilot」



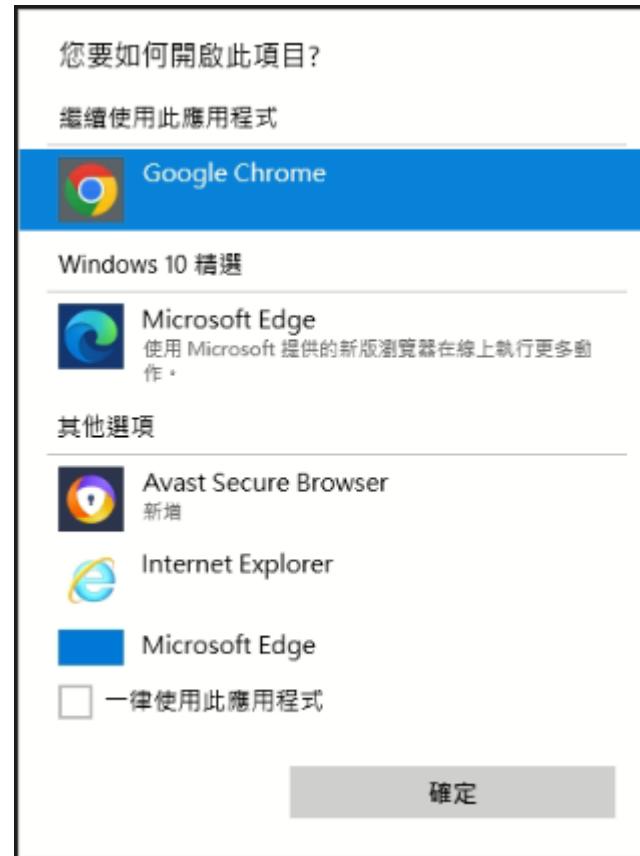
Visual Studio Code

- 登入「GitHub」以啟用 GitHub Copilot 功能



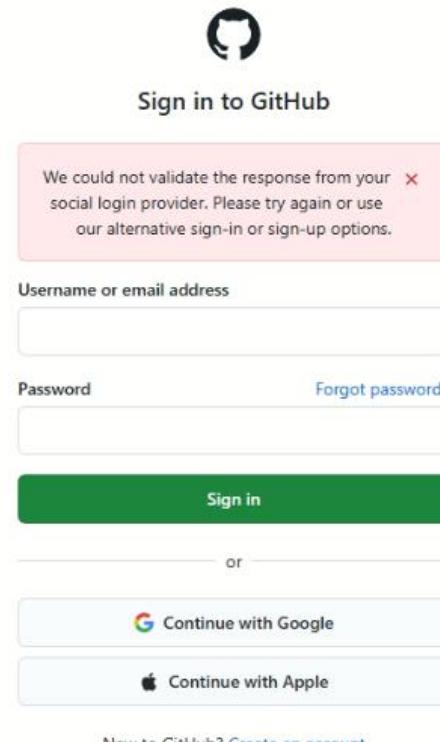
Visual Studio Code

- 選擇使用「Google Chrome」開啟 Github 網站



Visual Studio Code

- 註冊或登入 Github 網站



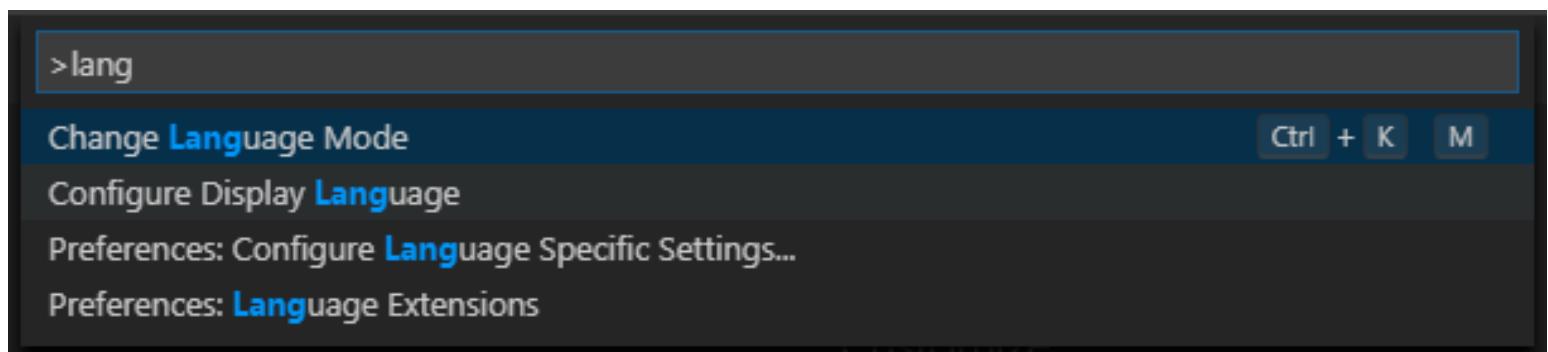
Visual Studio Code

- 按下「Continue」授權VSCode 使用 Github 帳號



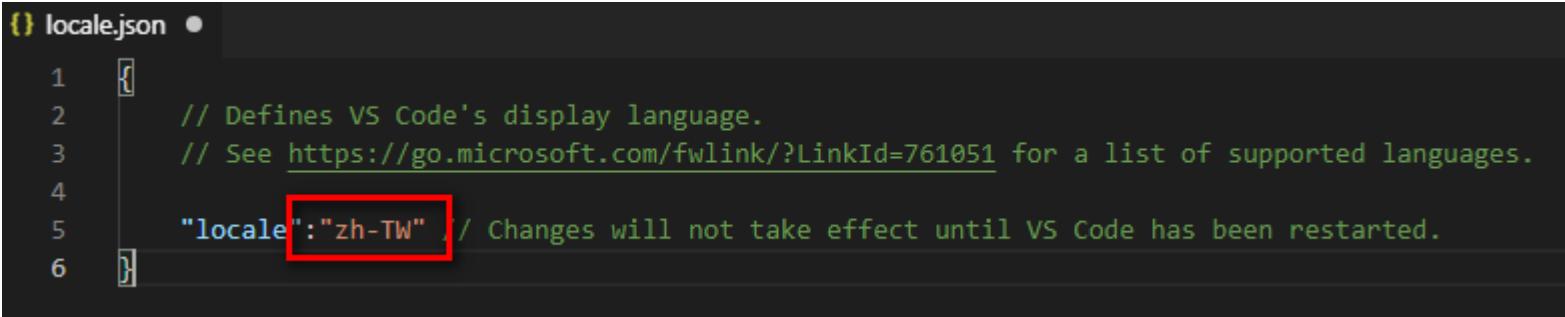
Visual Studio Code

- 操作介面中文化 – Step I
 - 按下「Ctrl + Shift + P」後，輸入「lang」，接著選擇「Configure Display Language」。



Visual Studio Code

- 操作介面中文化 – Step2
 - 將「locale」中的「en」改成「zh-TW」。



```
{} locale.json ●
1  [
2      // Defines VS Code's display language.
3      // See https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=761051 for a list of supported languages.
4
5      "locale": "zh-TW" / Changes will not take effect until VS Code has been restarted.
6 ]
```

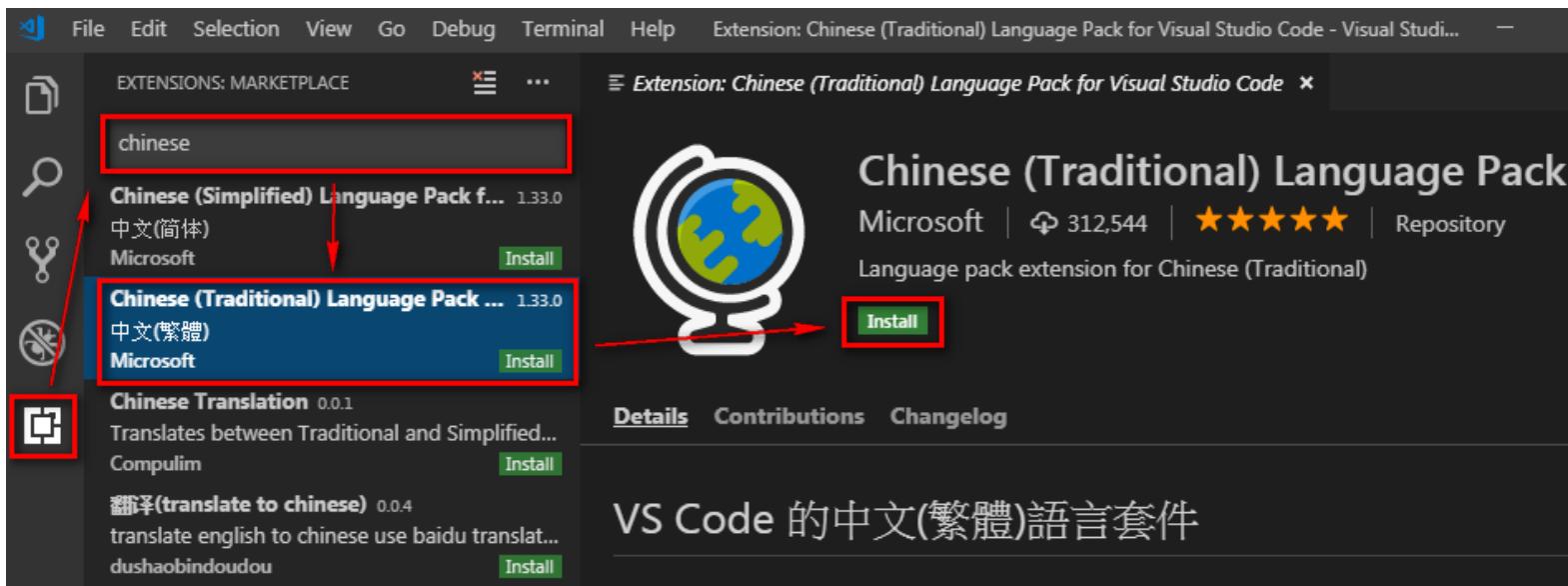
Visual Studio Code

- 操作介面中文化 – Step3
 - 儲存後重新開啟 Visual Code 即可。
 - PS. 若還是沒有中文化，則繼續下個步驟！

Visual Studio Code

● 操作介面中文化 – Step4

- 點選左方的「Extensions」輸入「chinese」後點選「Chinese (Traditional) Language Pack」安裝擴充語系。



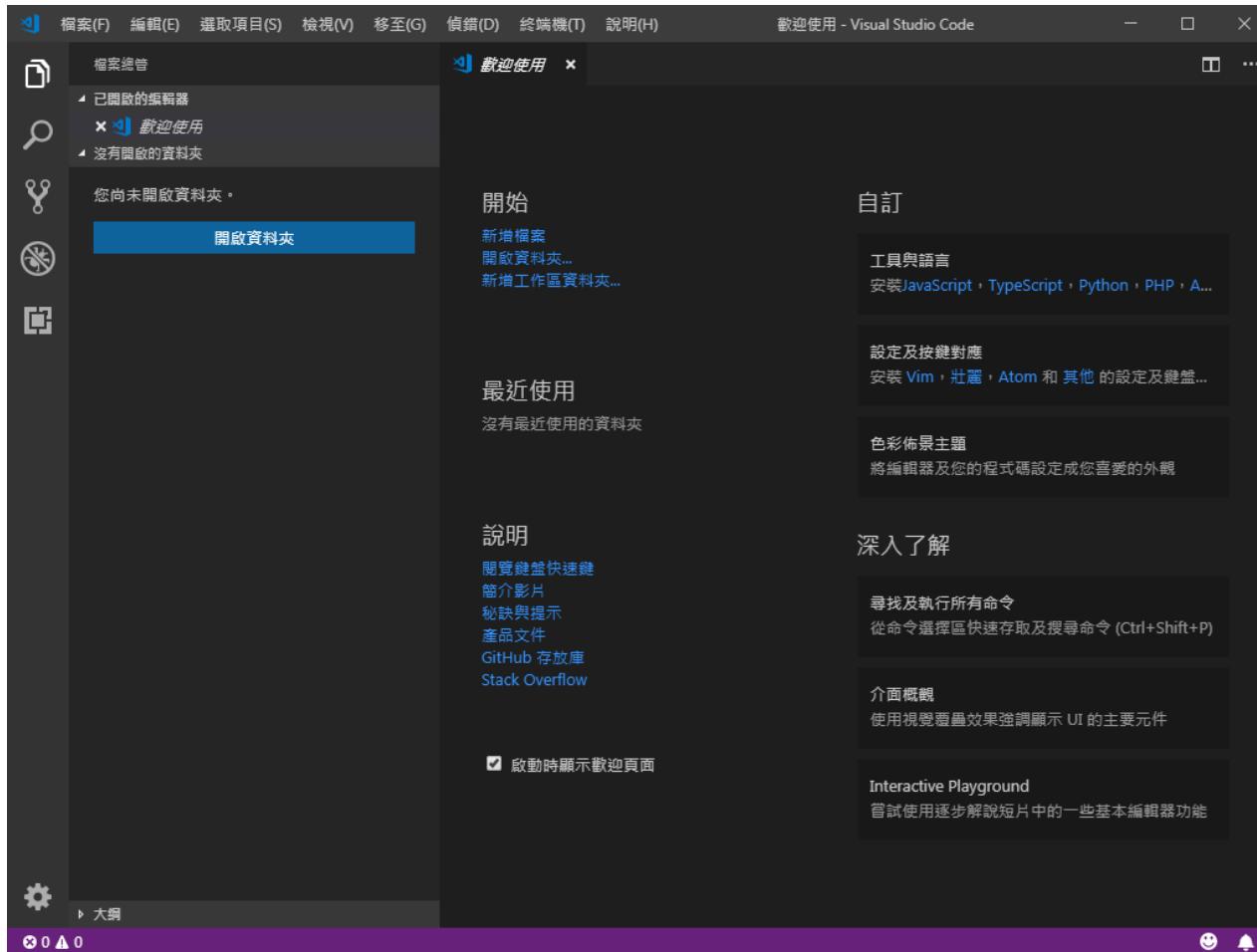
Visual Studio Code

- 操作介面中文化 – Step5
 - 安裝完畢後點選「Restart Now」重啟 VSCode。



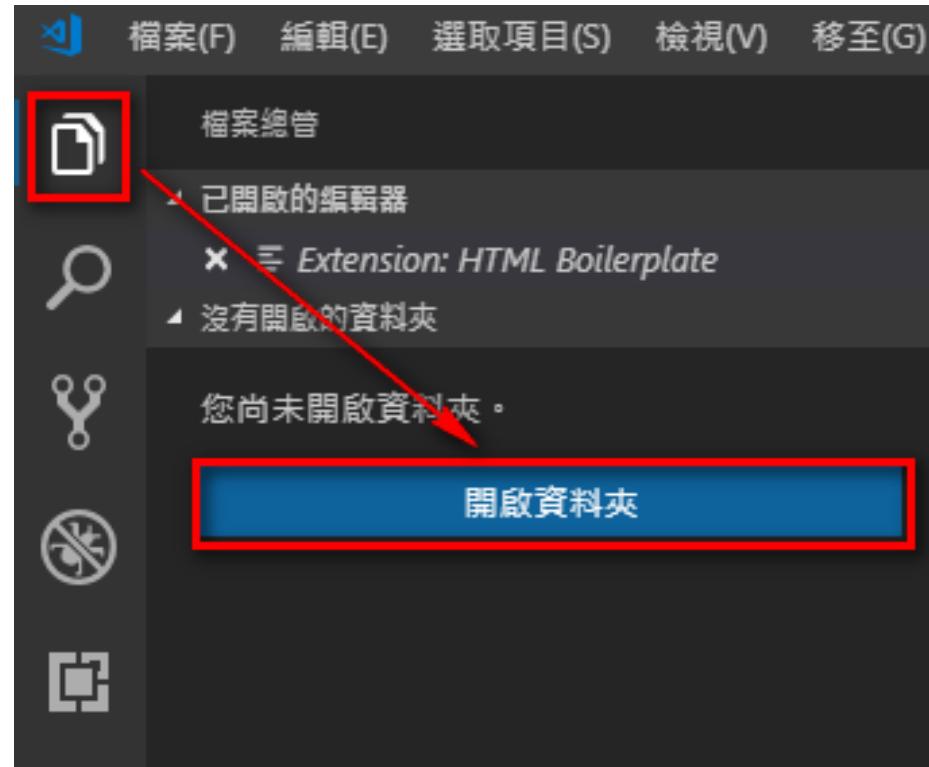
Visual Studio Code

● 中文版操作介面



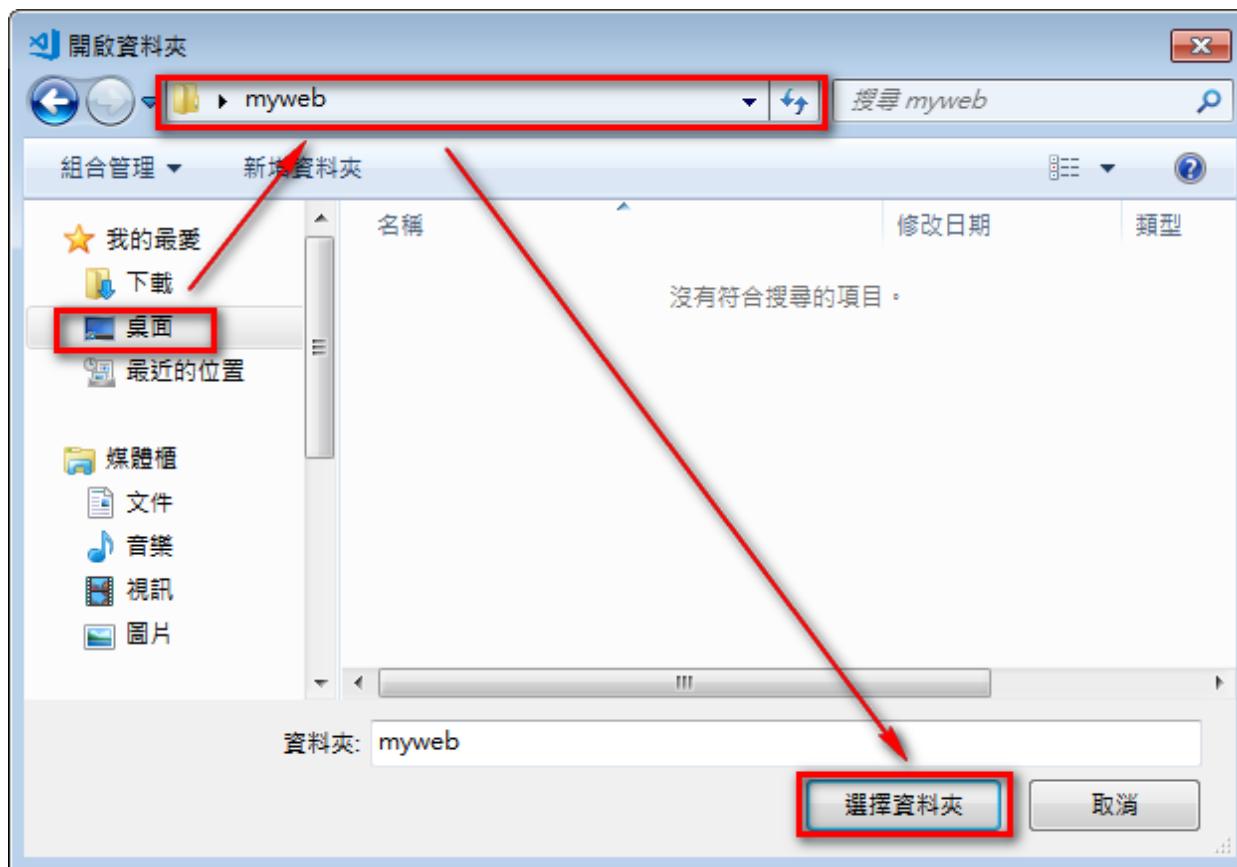
Visual Studio Code

- 建立新網站



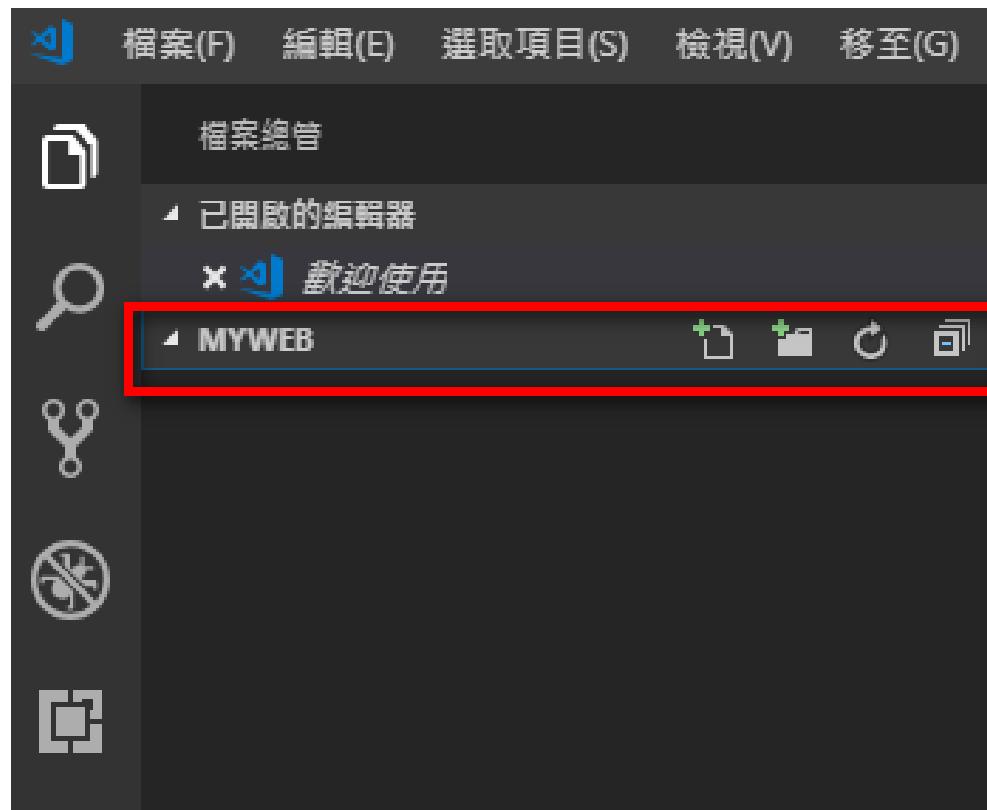
Visual Studio Code

- 於「桌面」建立新資料夾「myweb」並選擇該資料夾



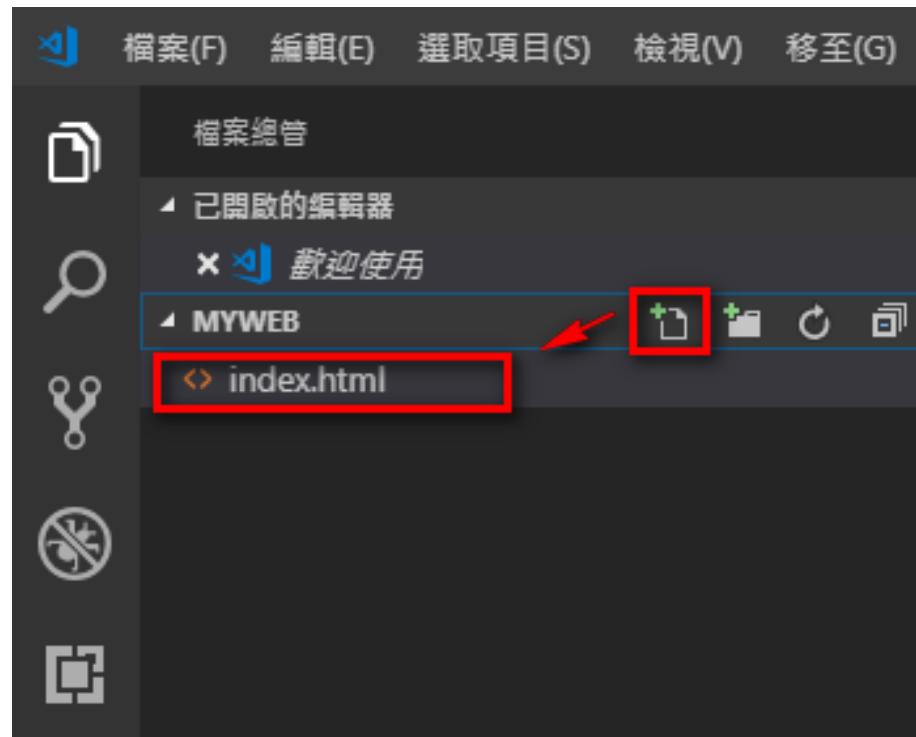
Visual Studio Code

- 檔案總管將切換至「myweb」網站資料夾內



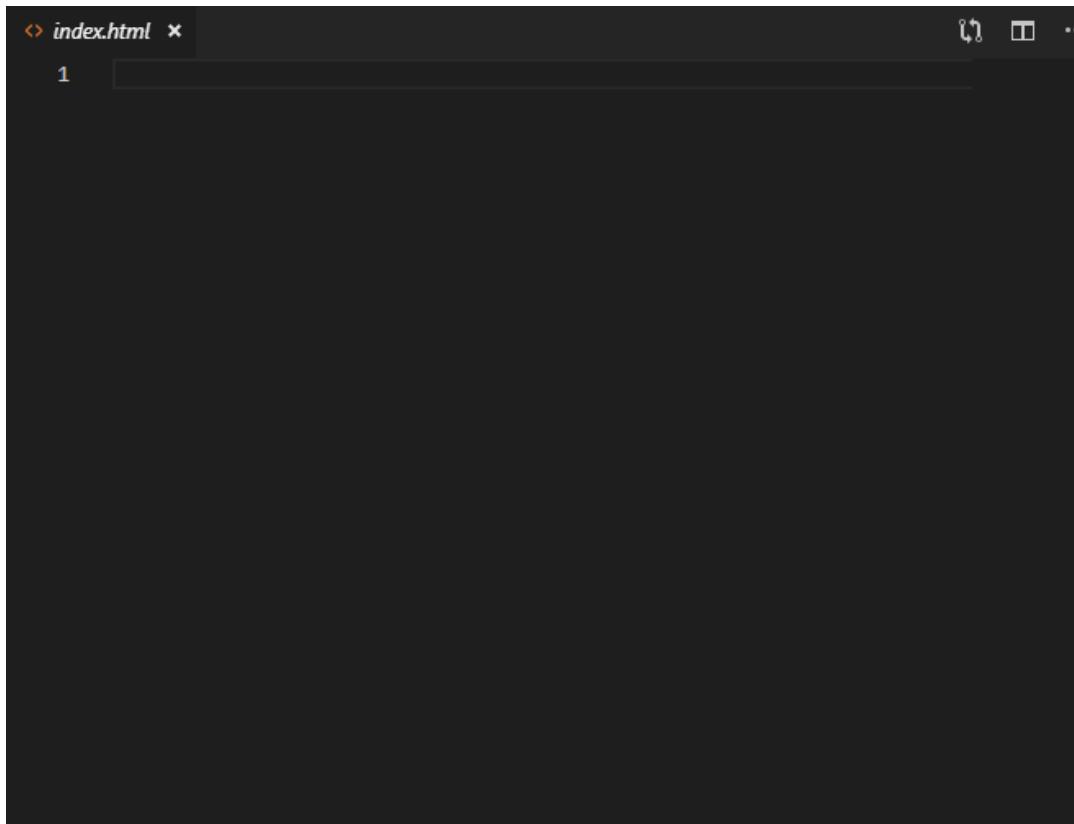
Visual Studio Code

- 按下網站資料夾右方的「新增檔案」圖示建立新檔案，並輸入檔名為「index.html」



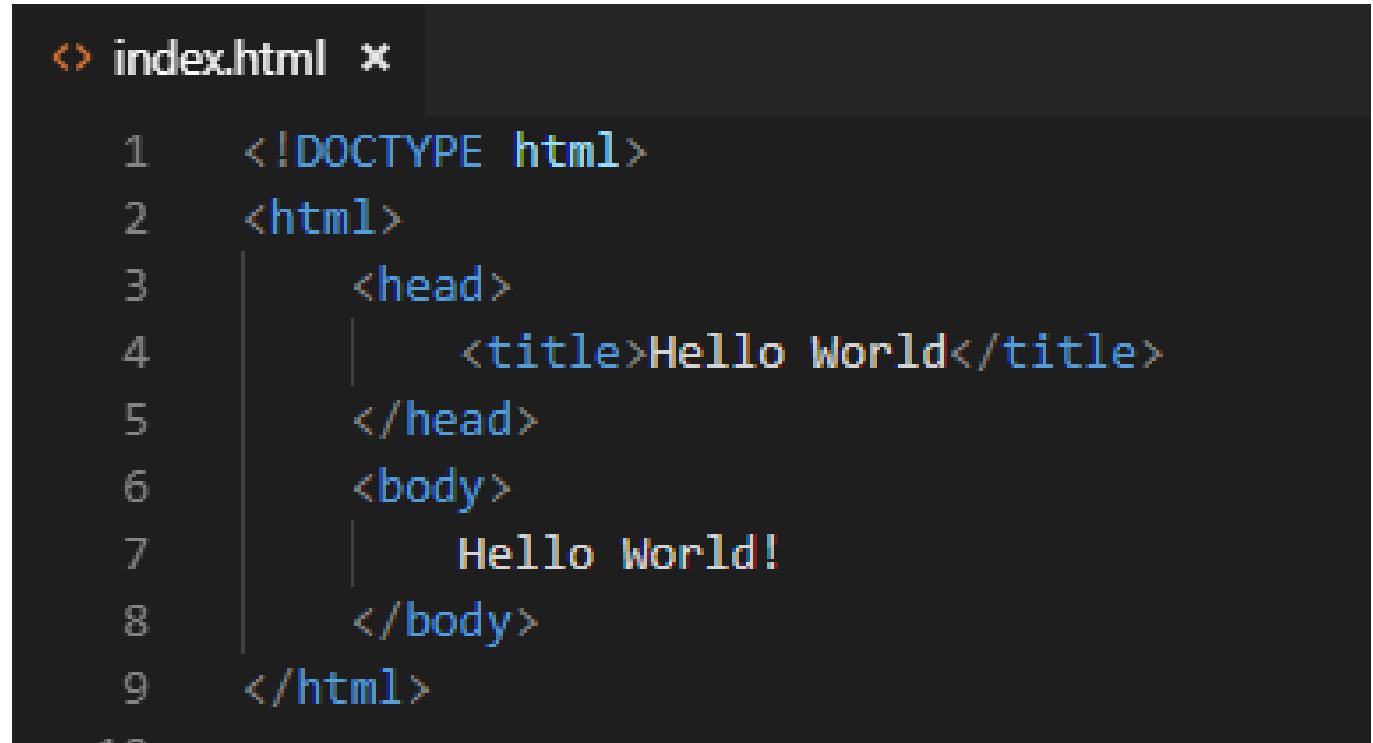
Visual Studio Code

- 右方即會開啟「index.html」的網頁編輯區



Visual Studio Code

- 輸入下方程式碼於「index.html」中，
輸入完畢請按「Ctrl + S」儲存檔案

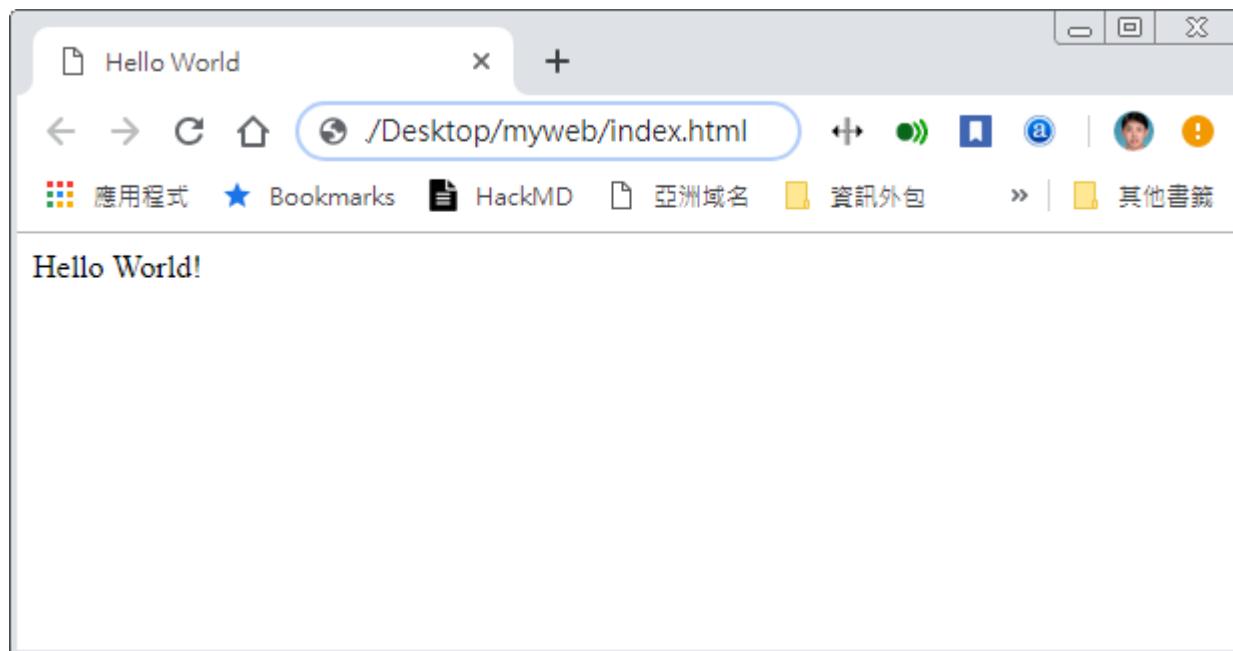


```
<> index.html ✘

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>Hello World</title>
5      </head>
6      <body>
7          Hello World!
8      </body>
9  </html>
```

Visual Studio Code

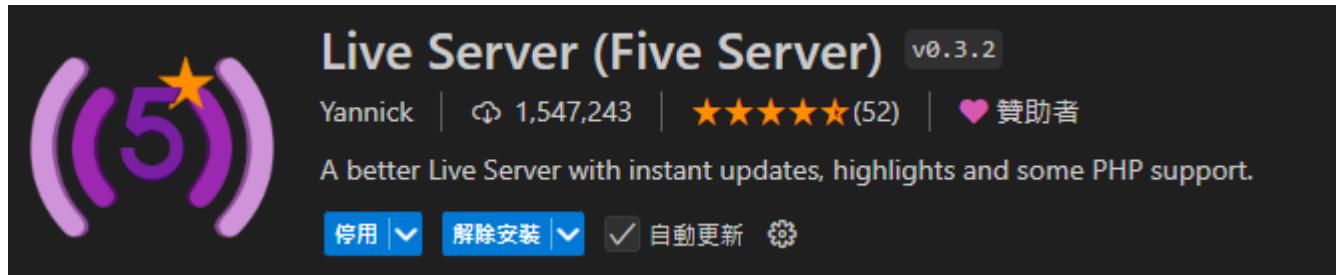
- 回到「桌面」進入「myweb」資料夾中開啟「index.html」即可於瀏覽器中瀏覽結果



VS Code 擴充程式 – 快速瀏覽網頁

- Live Server (Five Server)

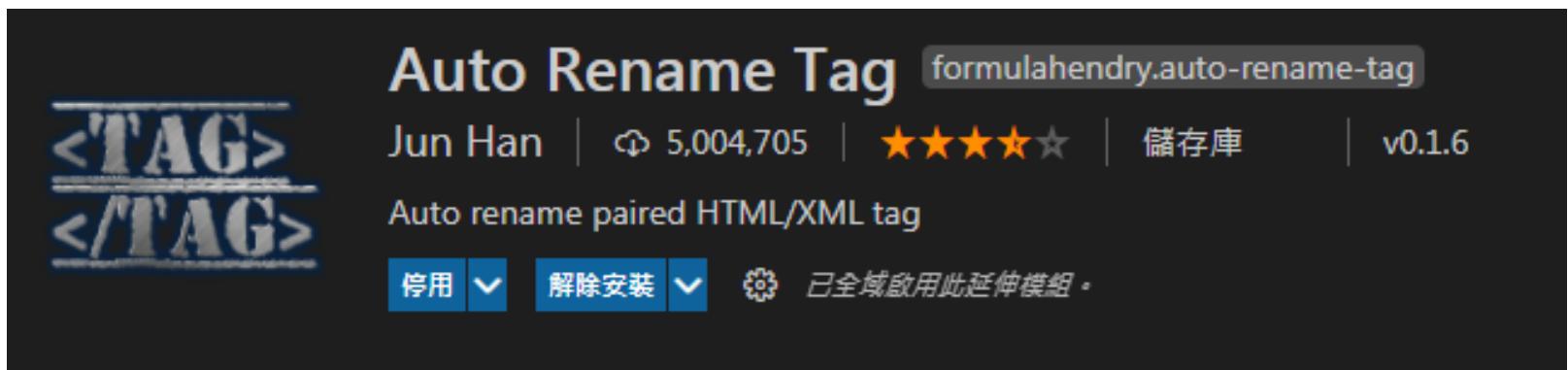
- 打開「延伸模組」輸入「live server」即可找到並安裝「Open In Browser」擴充程式
- 安裝後即可於視窗右下角按「Go Live」直接於瀏覽器中檢視結果



VS Code – 標籤重新命名

- Auto Rename Tag

- 打開「延伸模組」輸入「Auto Rename Tag」即可找到並安裝「Auto Rename Tag」擴充程式
- 安裝後即可於程式碼中方便的修改「標籤」名稱



VS Code – 使用縮寫換行

- Emmet: 使用縮寫換行
 - 開啟「檔案 → 喜好設定 → 鍵盤快速鍵」
 - 搜尋「emmet wrap」找到「Emmet: 使用縮寫換行」
 - 點兩下，按「Ctrl + i」組合鍵後，輸入欲使用的「標籤」再按「Enter」即完成設定

