



# 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



A screenshot of a Facebook profile page for 巫宏鈞 (巫文龍). The profile picture shows a man in a red shirt standing next to large red letters spelling "LOVE" in front of a colorful mural. The cover photo is the same image. The name "巫宏鈞 (巫文龍)" is displayed below the cover photo, with a link to "新增個人簡介". The navigation bar includes "貼文", "關於", "朋友 475", "相片", "限時動態典藏", and "更多". The "簡介" section lists his roles: "在才庫人力資源顧問股份有限公司擔任資訊部經理", "在聯成電腦擔任講師", "曾在樞藝資訊有限公司工作", and "就讀中國文化大學資訊管理學系系". The "貼文" section shows a post with the text "在想些什麼?" and options for "直播視訊", "相片 / 影片", and "生活要事". The "貼文" section also includes "篩選條件" and "管理貼文" buttons.

Facebook 搜尋 Facebook

巫宏鈞

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

簡介

- 在才庫人力資源顧問股份有限公司擔任資訊部經理
- 在聯成電腦擔任講師
- 曾在樞藝資訊有限公司工作
- 就讀中國文化大學資訊管理學系系

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](https://facebook.com/groups/moto360club)

自訂頻道

管理影片

首頁 影片 **Shorts** 播放清單 社群 搜尋

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>
- 宸浩出版社 - <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<br>、<hr>、<img> 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
<HTML></HTML>	表示 HTML 文件的起始與結束。
<HEAD></HEAD>	這是 HTML 的起頭符號，讓閱讀文件者了解此為程式的開頭。
<TITLE></TITLE>	網頁的標題名稱，它會顯示在瀏覽器的標題列上。
<BODY></BODY>	文件的主要內文部份，在 <BODY></BODY> 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](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](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>
<p>If you click on me, I will disappear.</p>
</body>

</html>
```

# 瞭解網頁的組成

- PHP

- PHP 是一種伺服器端描述語言，用來製作動態網頁。當一個用戶開啟網頁時，伺服器端便會處理 **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

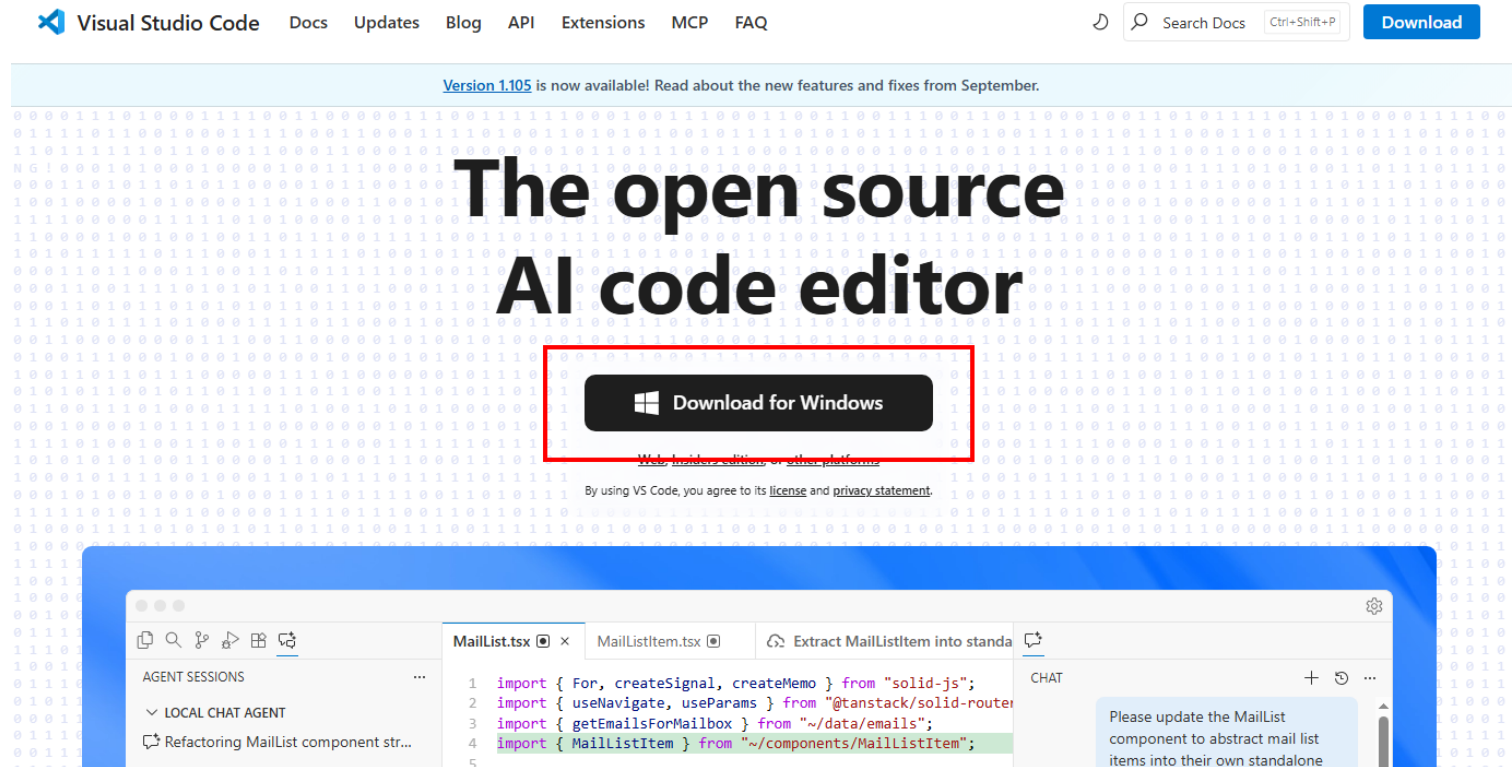
- MySQL

- 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

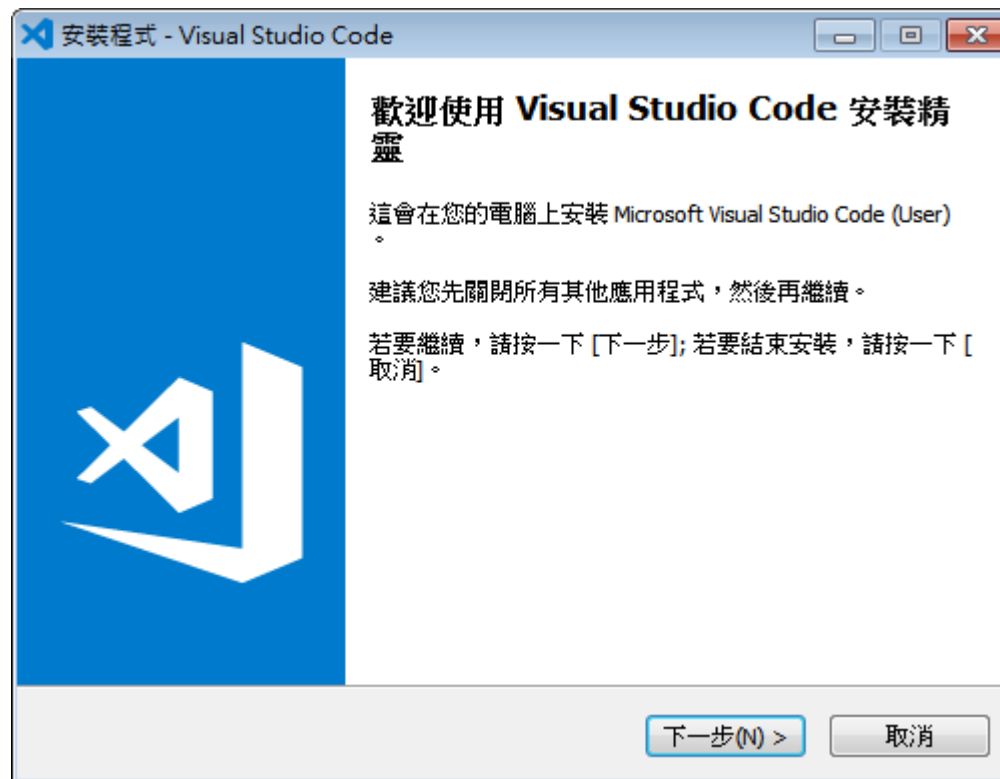
- Visual Studio Code

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



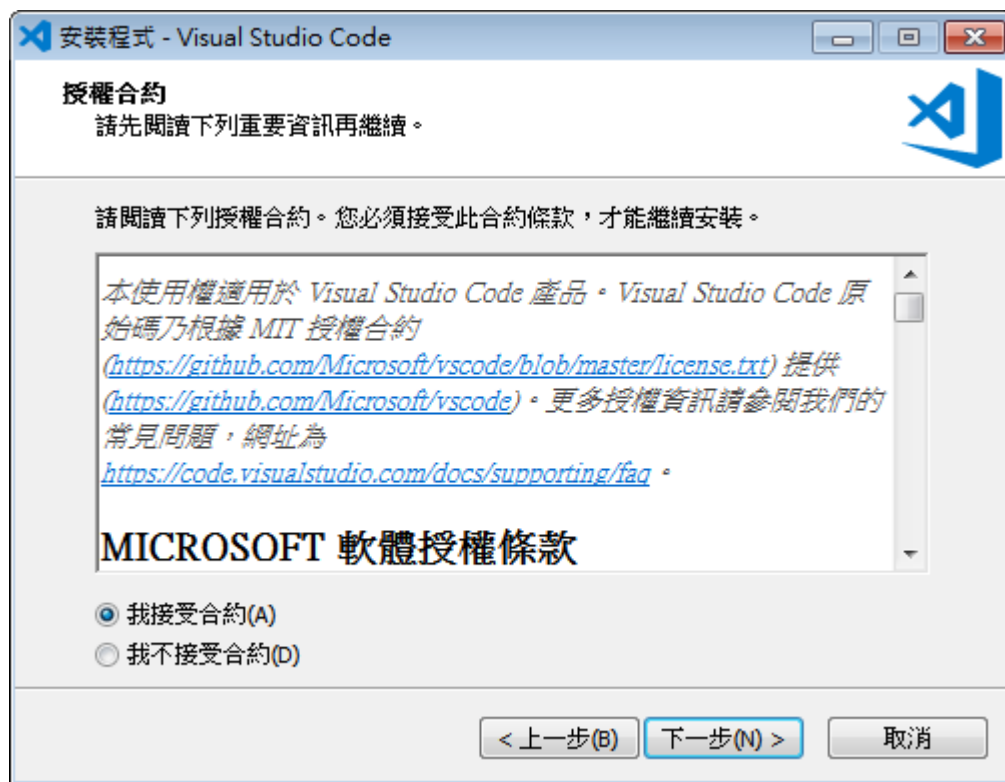
# 開發網頁的工具

- Visual Studio Code
  - 安裝 Visual Studio Code



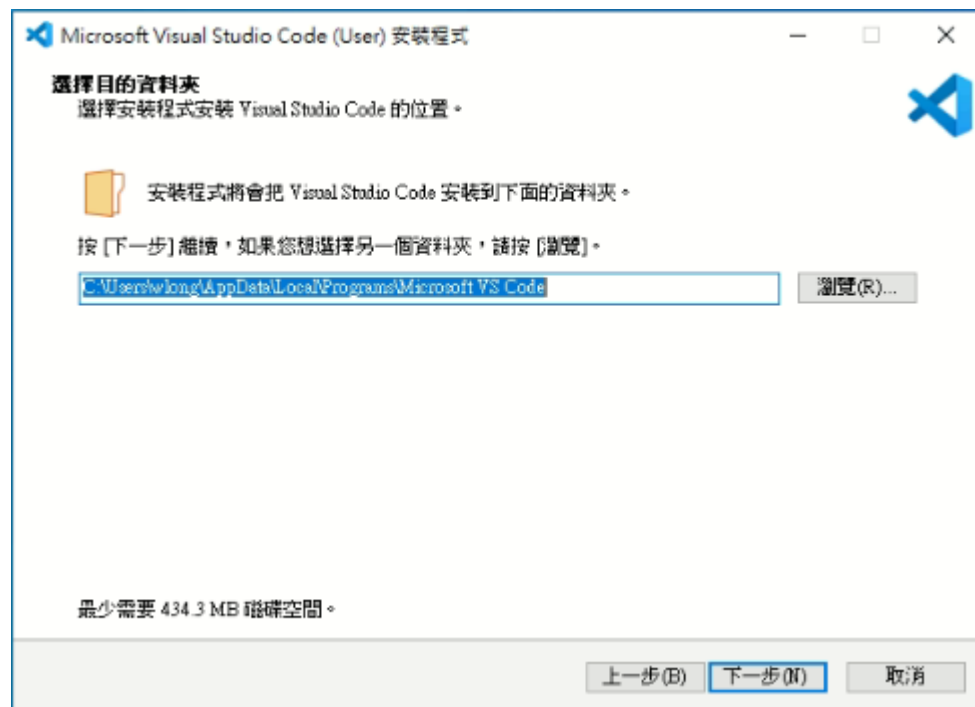
# Visual Studio Code

- 同意權合約



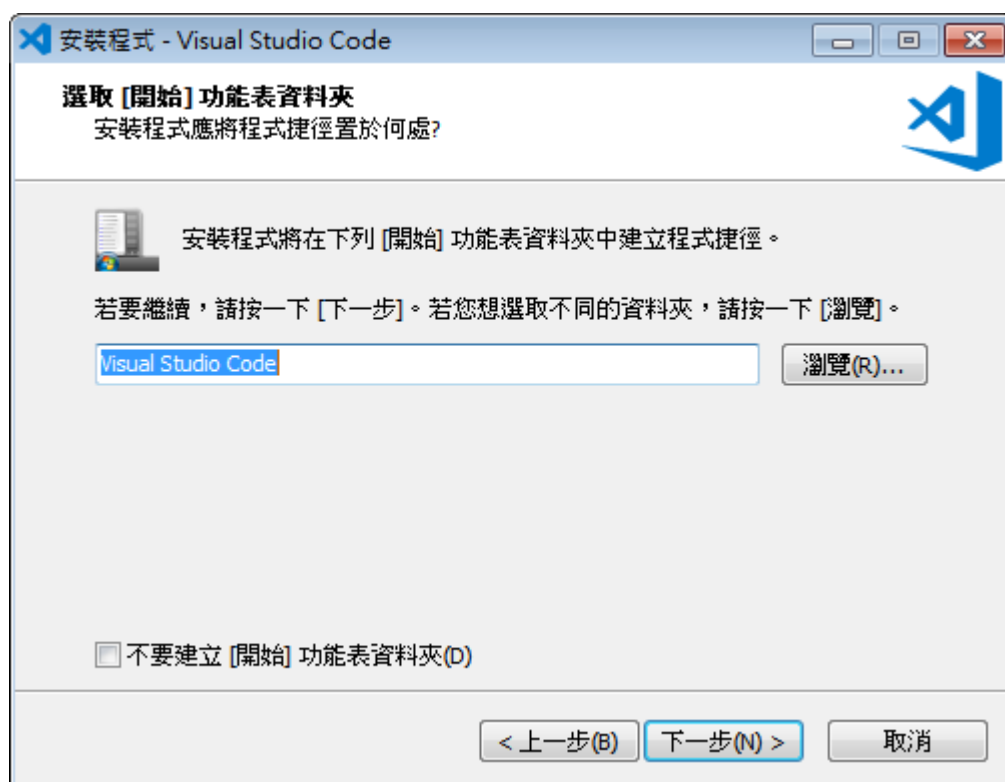
# Visual Studio Code

- 確定安裝位置



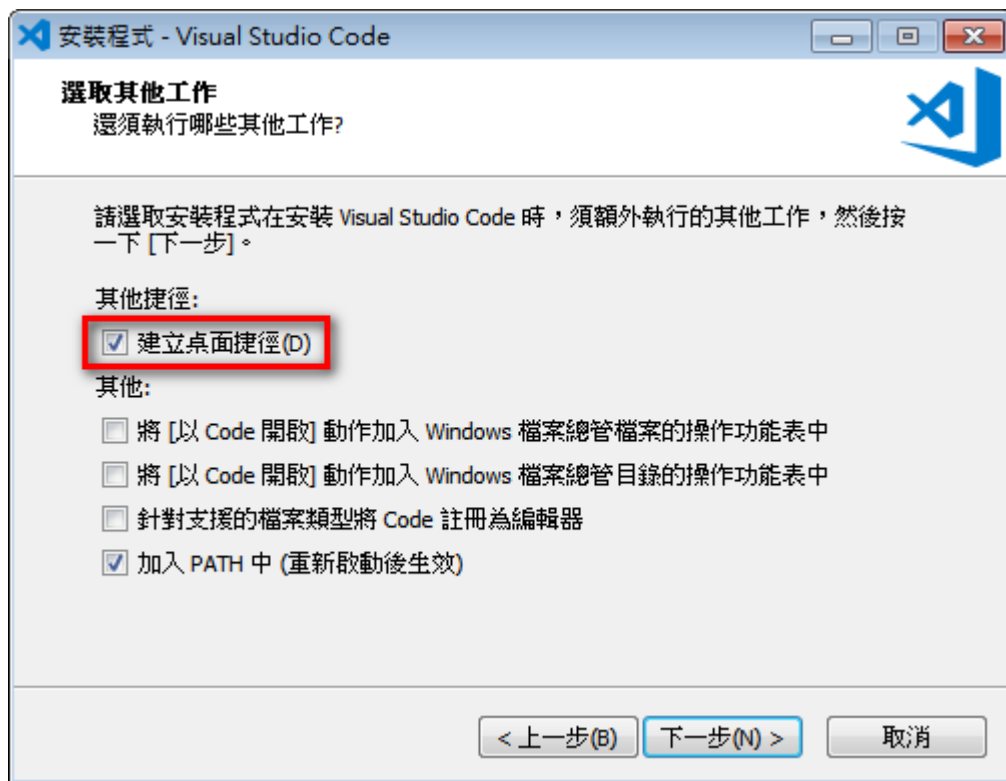
# Visual Studio Code

- 確定捷徑名稱



# Visual Studio Code

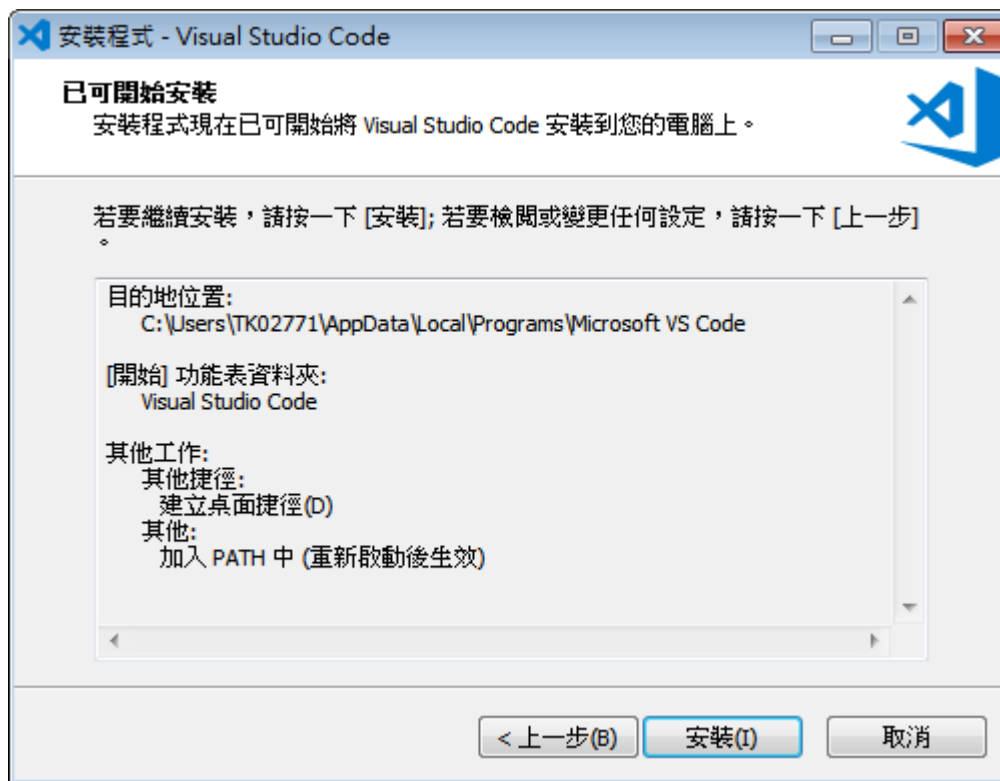
- 勾選「建立桌面捷徑」





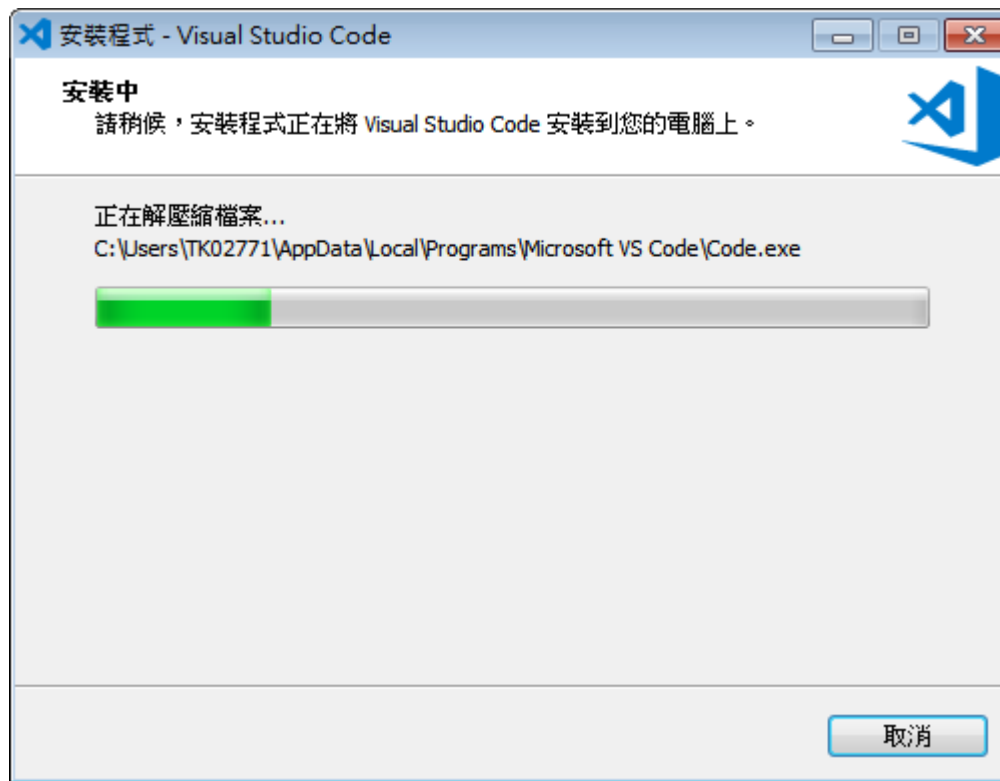
# Visual Studio Code

- 開始安裝



# Visual Studio Code

- 開始安裝



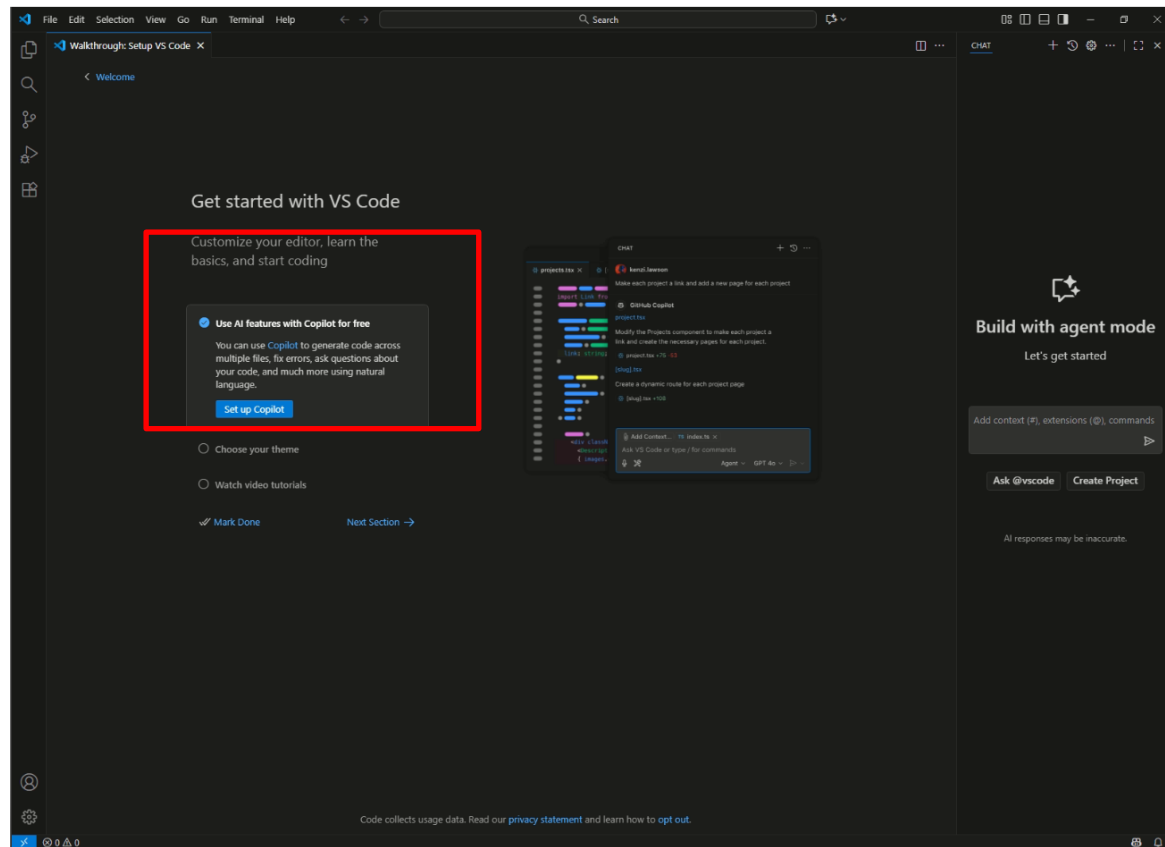
# Visual Studio Code

- 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」



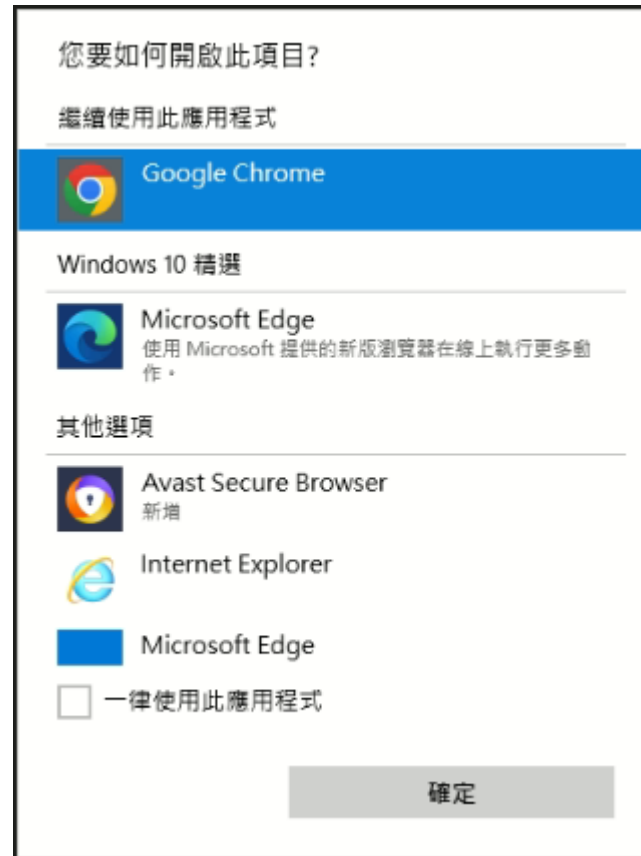
# Visual Studio Code

- 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



Sign in to GitHub


We could not validate the response from your social login provider. Please try again or use our alternative sign-in or sign-up options. ✕


Username or email address

Password [Forgot password?](#)

Sign in

or

 Continue with Google

 Continue with Apple

New to GitHub? [Create an account](#)

[Sign in with a passkey](#)



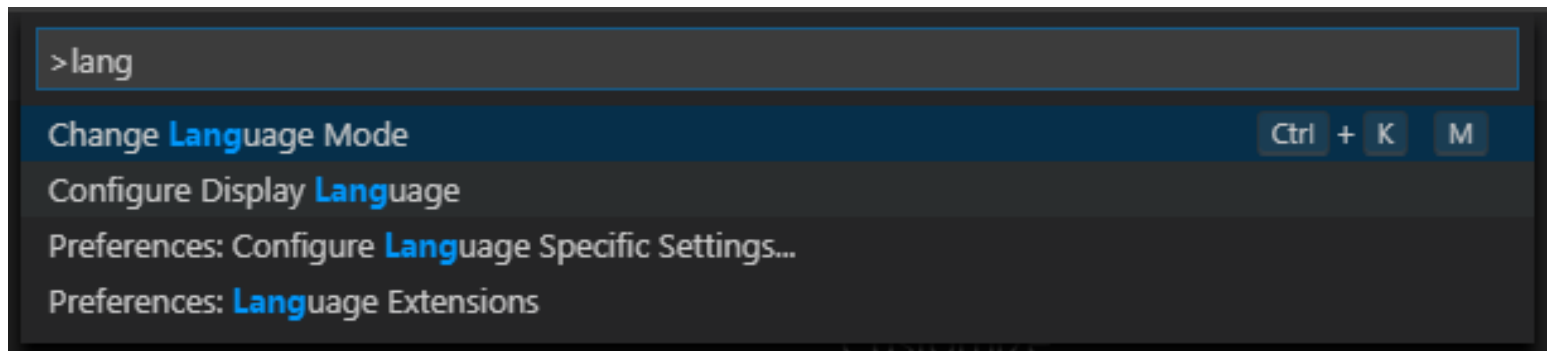
# Visual Studio Code

- 按下「Continue」授權 VSCode 使用 Github 帳號



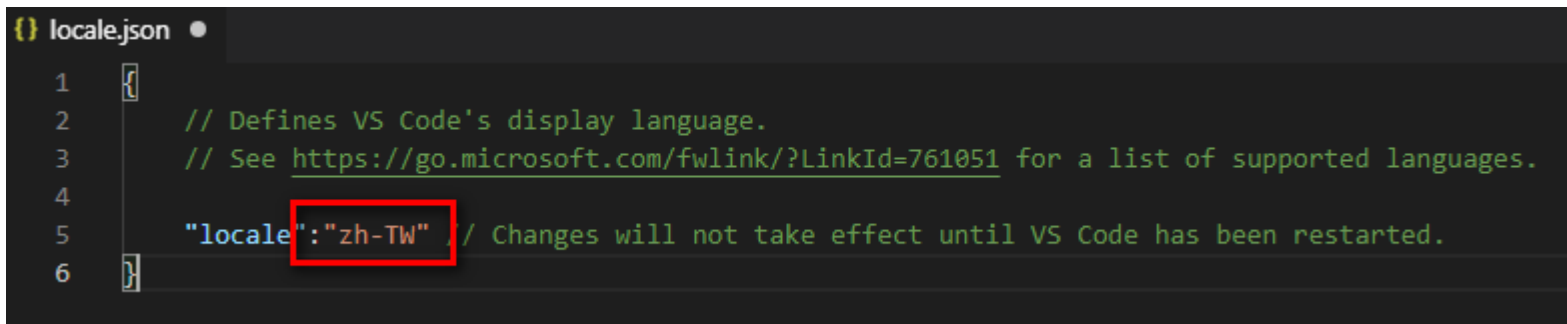
# Visual Studio Code

- 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」。



The screenshot shows a code editor window titled 'locale.json'. The file contains the following content:

```
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 }
```

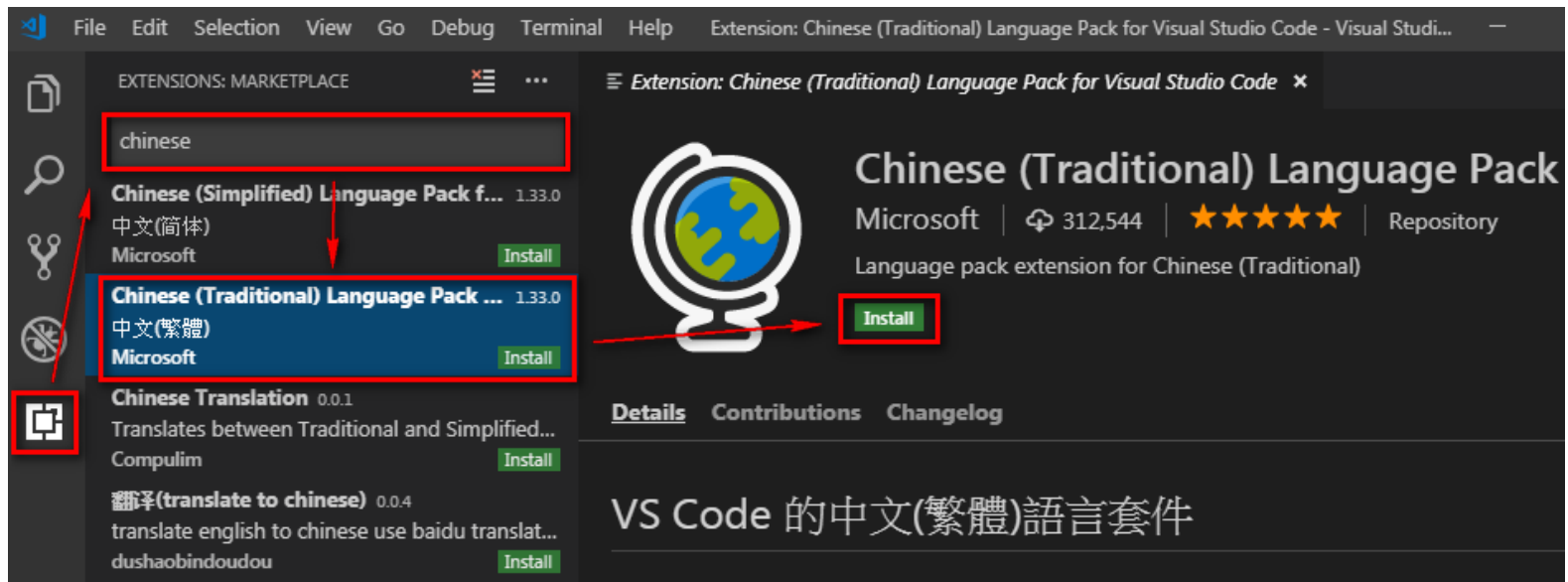
The value "zh-TW" in the "locale" property is highlighted with a red rectangular box.

# 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。



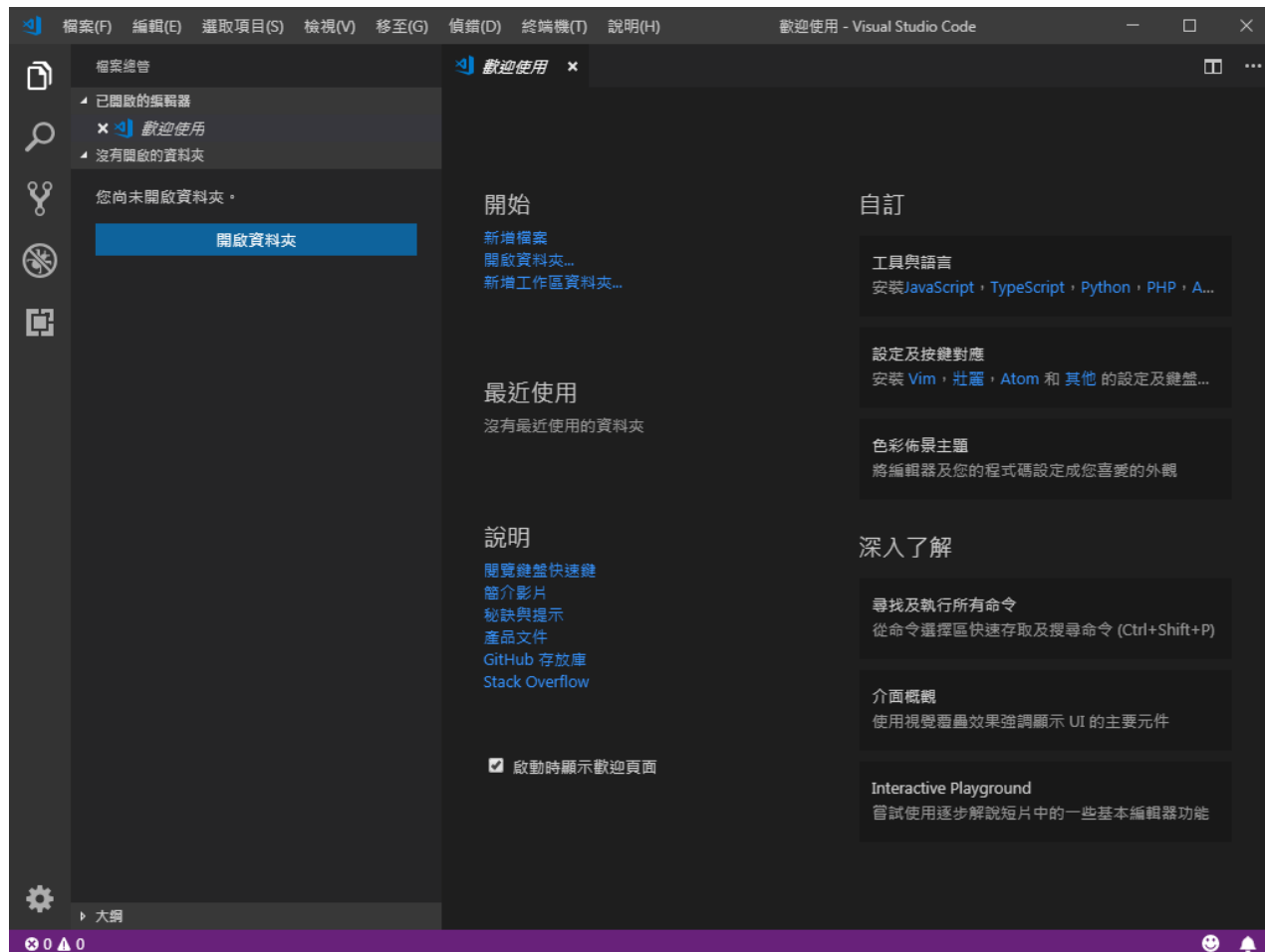
# Visual Studio Code

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



# Visual Studio Code

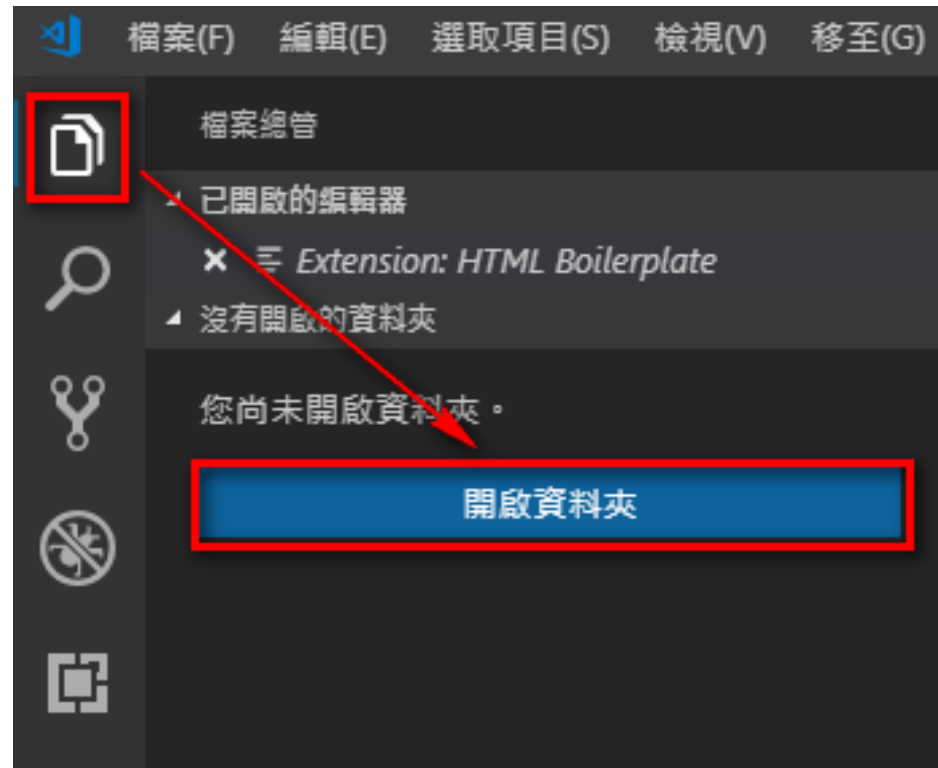
- 中文版操作介面





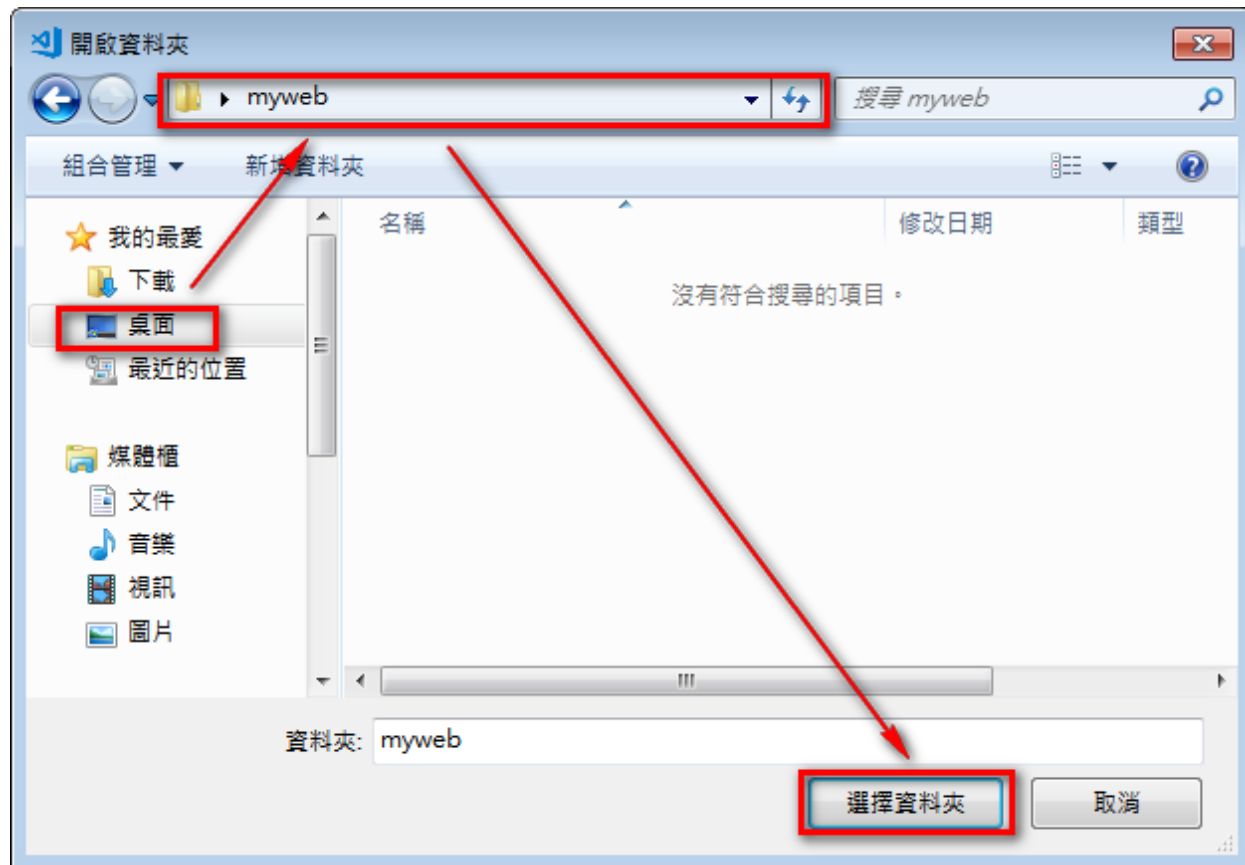
# Visual Studio Code

- 建立新網站



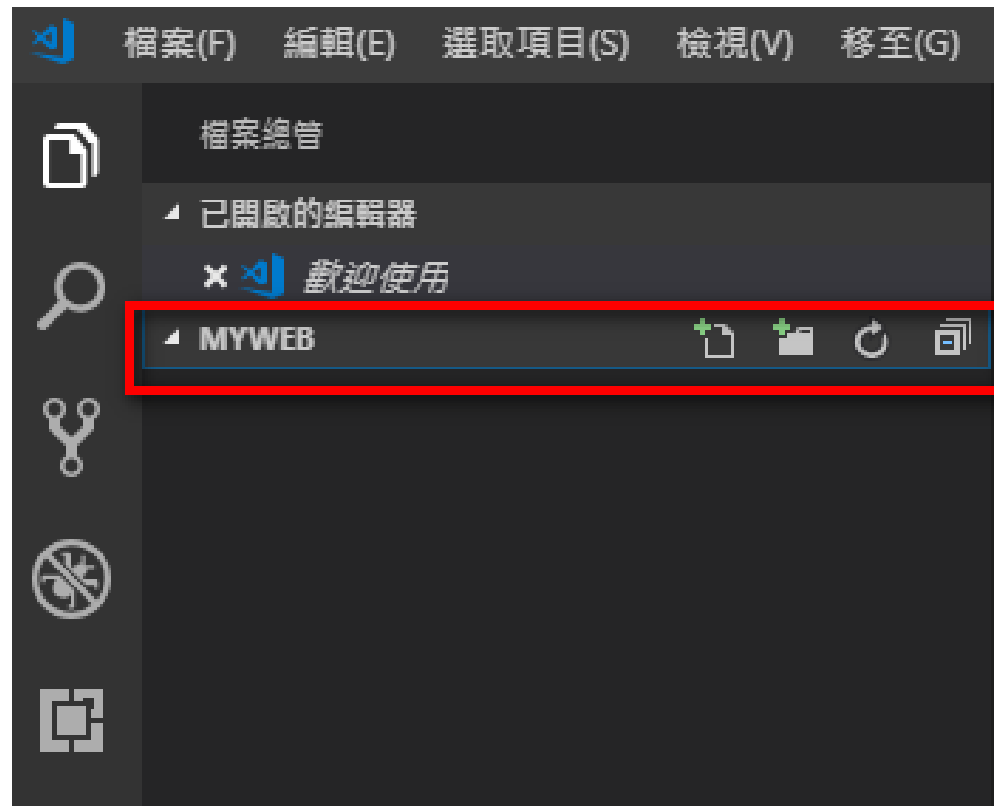
# Visual Studio Code

- 於「桌面」建立新資料夾「myweb」並選擇該資料夾



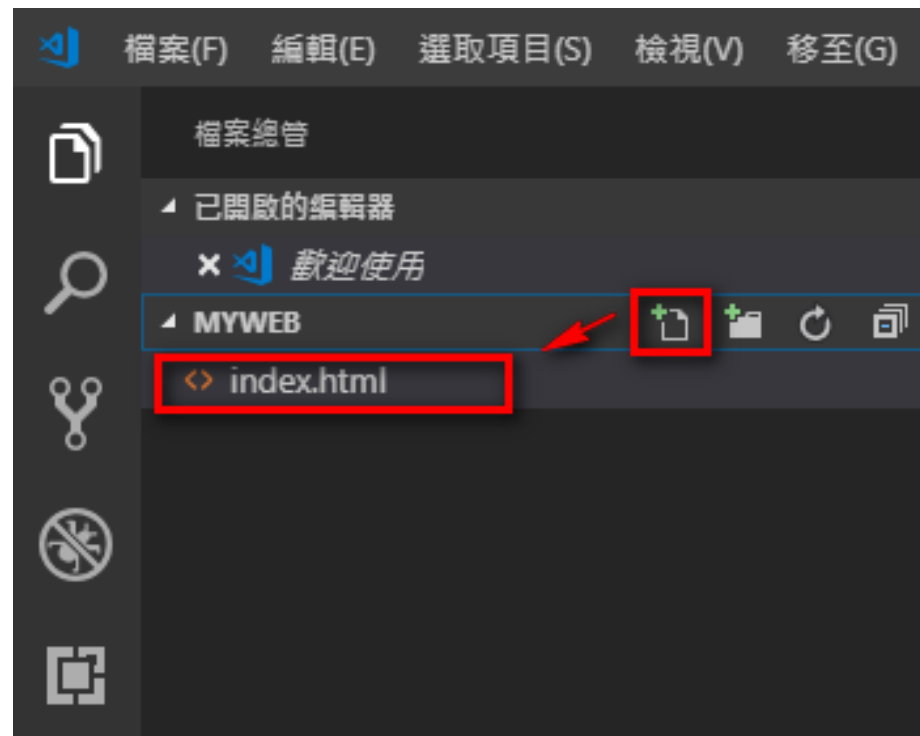
# Visual Studio Code

- 檔案總管將切換至「myweb」網站資料夾內



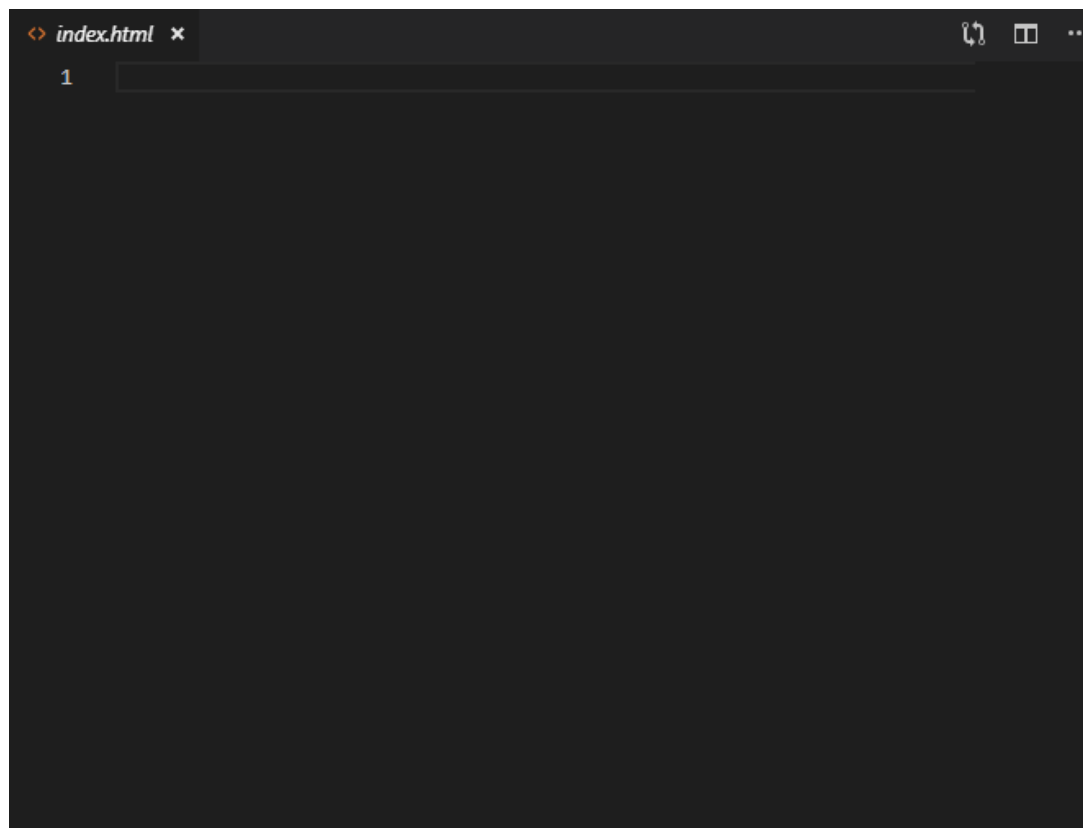
# Visual Studio Code

- 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



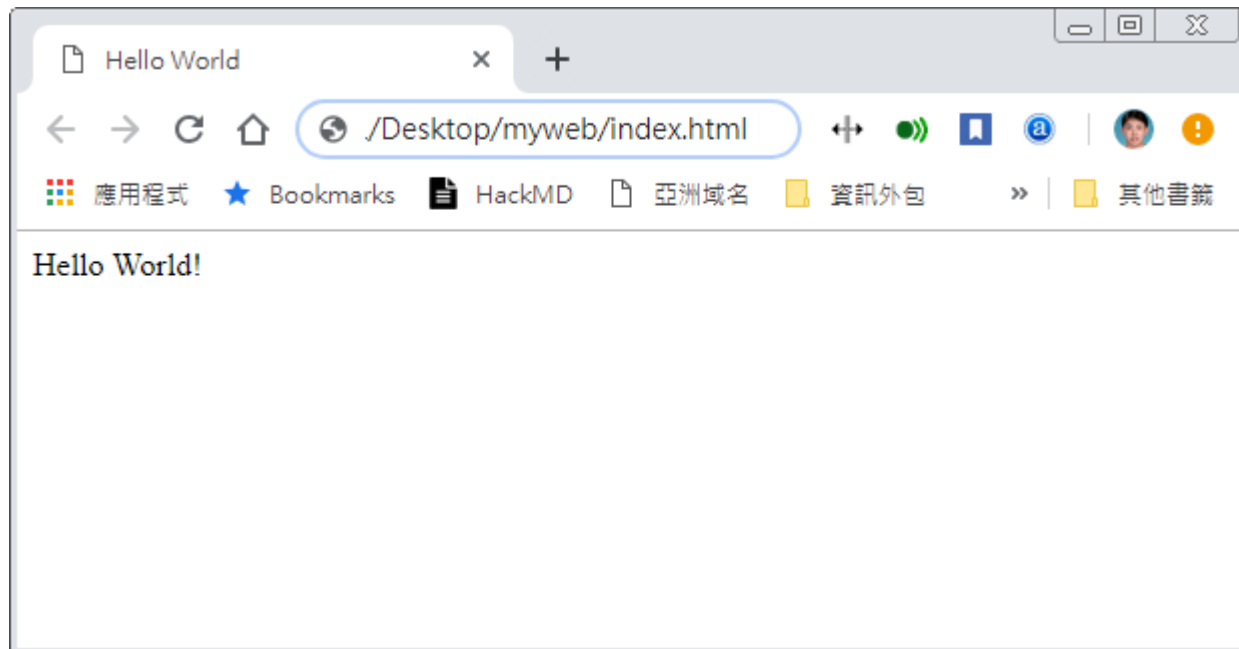
# Visual Studio Code

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

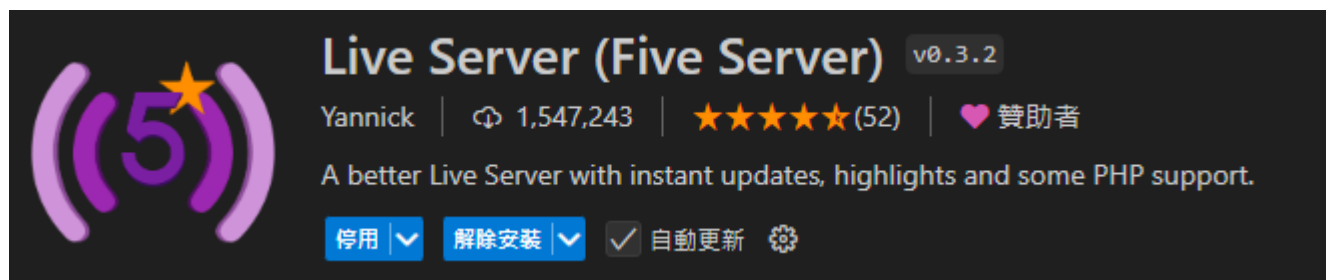
# Visual Studio Code

- 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

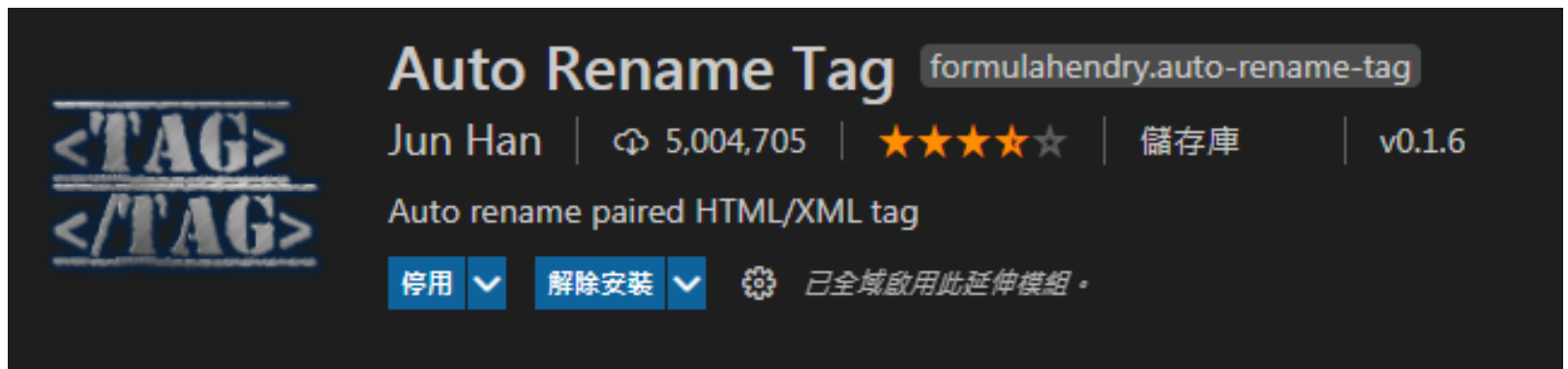
- Live Server (Five Server)
  - 打開「延伸模組」輸入「live server」即可找到並安裝「Open In Browser」擴充程式
  - 安裝後即可於視窗右下角按「Go Live」直接於瀏覽器中檢視結果





# 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

