

VSCode與Github新專案設定詳細步驟紀錄



陳國仁 · Follow

Jul 8, 2023



42



2



最近家裡電腦重灌，需要重設VSCode與Github，網路上找了一下，不是舊文章，就是設定步驟不完整，於是就邊做，自己邊隨手筆記一下VSCode與Github新專案環境設定。

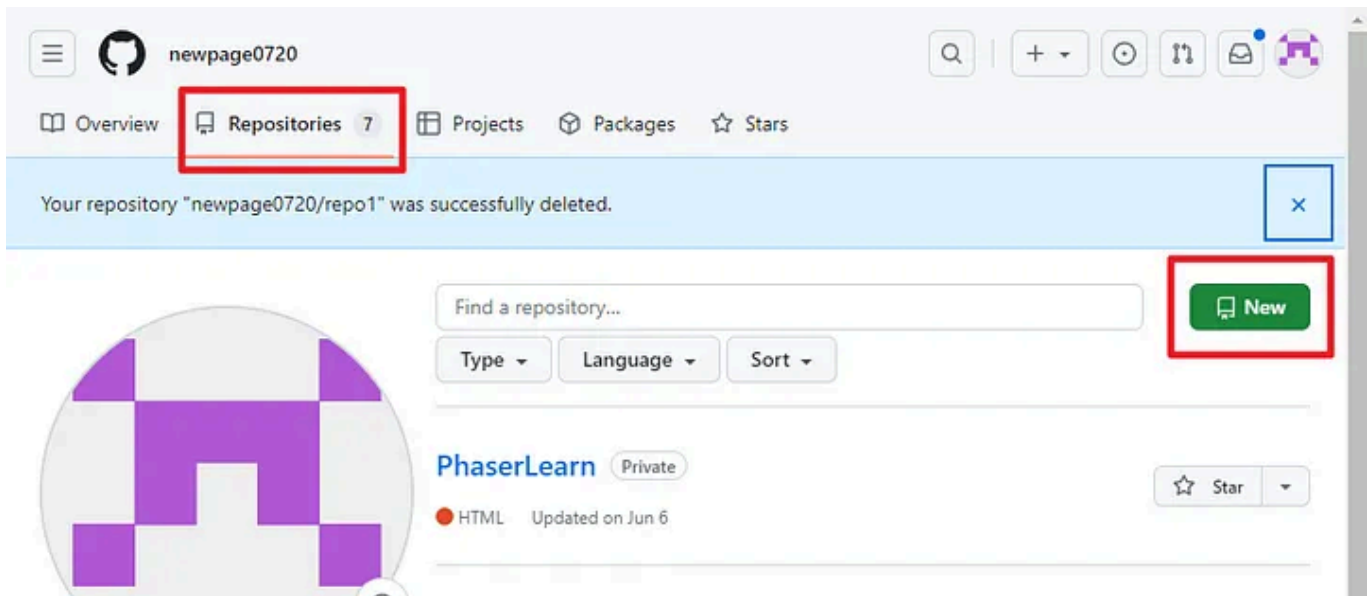
主要步驟為：

- 一、在Github上面設定新專案
- 二、在新安裝的VSCode上面設定與Github的連結
- 三、測試-從VSCode推一個檔案到Github試試

原本以為很簡單輕鬆愉快，但過程發現，要注意的設定細節還是有，但~還算輕鬆愉快沒錯XXDDD

一、在Github上面設定新專案

如何在Github上面找到新增專案的按鈕，我想~大家都很熟了，哈



這邊新增一個名稱為 repo1 的測試專案，並在新增過程中，加上 README 檔案，加上 README 這檔案的作用只是讓專案資料夾內有一個檔案存在而已，不要空空的，沒有什麼其他特別的意思。


Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?

[Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner *

 newpage0720 ▾

Repository name *

repo1

✓ repo1 is available.

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [refactored-carnival](#) ?

Description (optional)



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:



Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore


.gitignore template: None ▾

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

License: None ▾

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

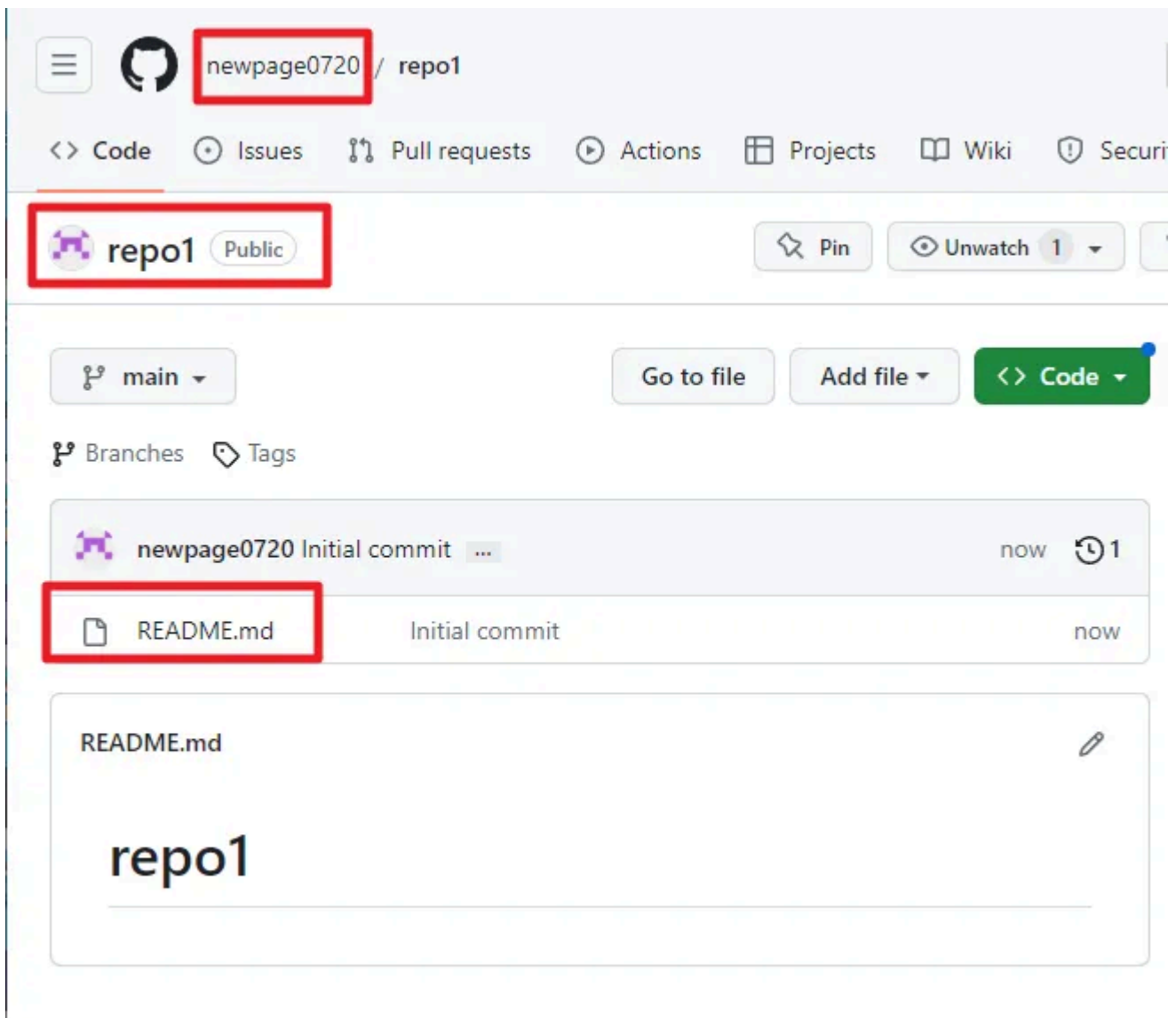
This will set  main as the default branch. Change the default name in your [settings](#).



You are creating a public repository in your personal account.

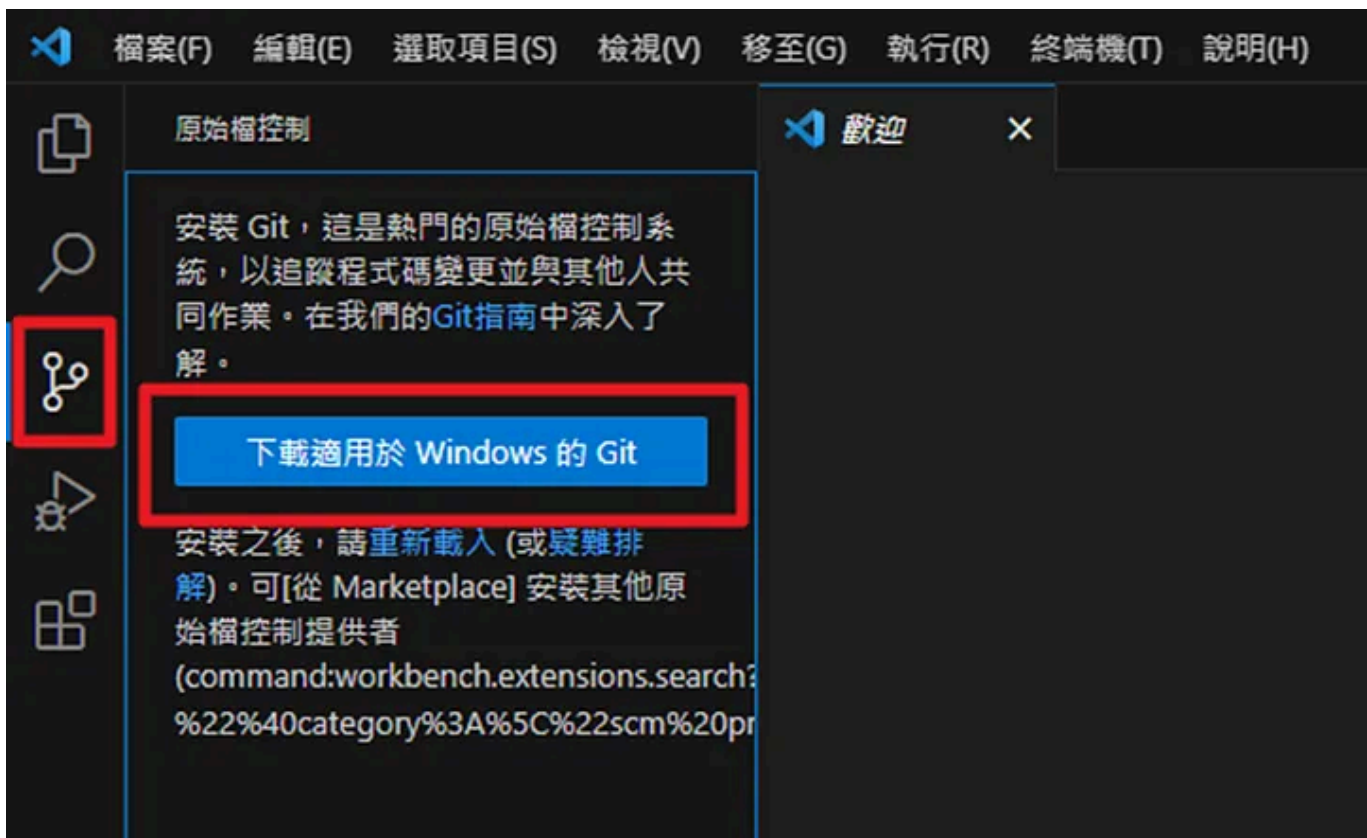
Create repository

repo1專案新增完成，如下圖，專案內目前有一個README.md檔案而已



二、在新安裝的VSCode上面設定與Github的連結

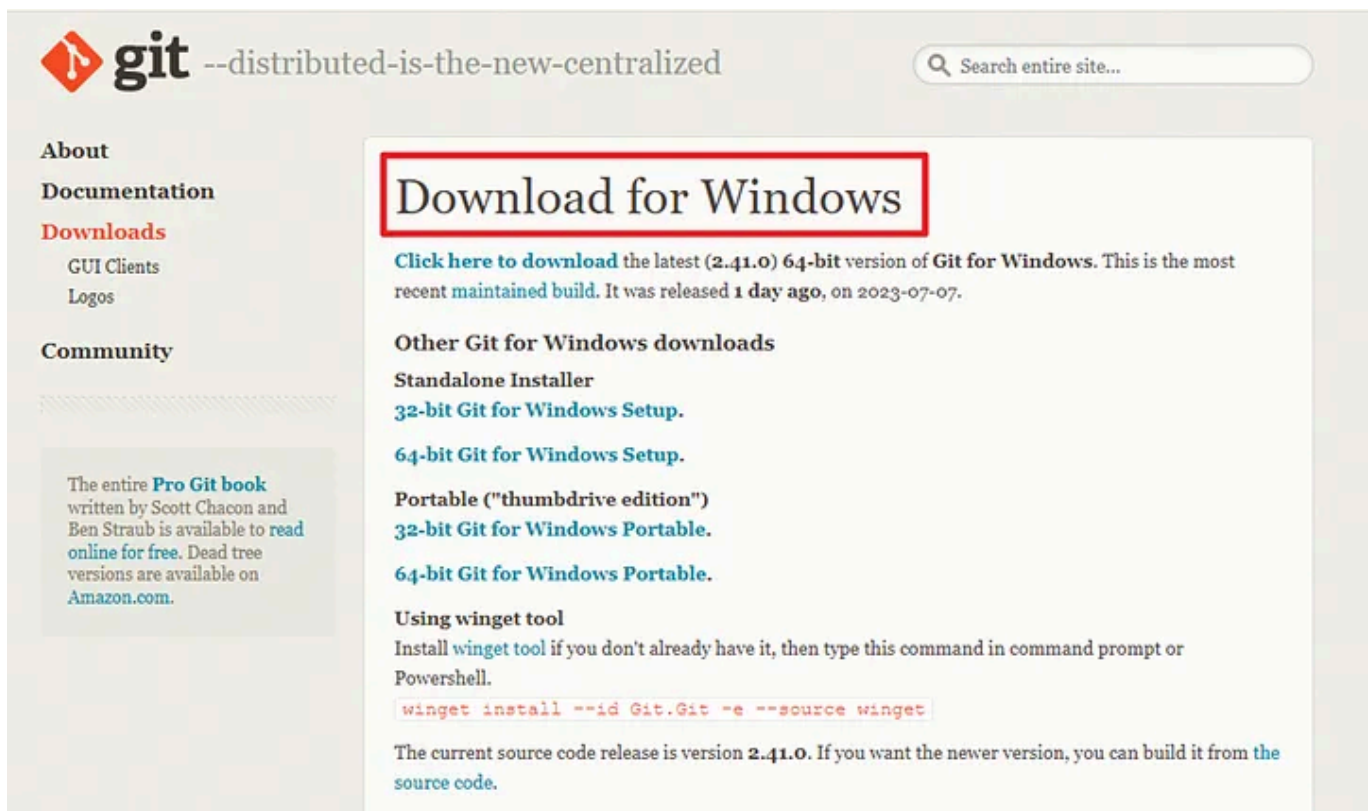
回到Vscode，點選左邊功能按鈕中的[原始檔控制]，按下[下載適用於Windows的Git]按鈕。



出現以下對話視窗



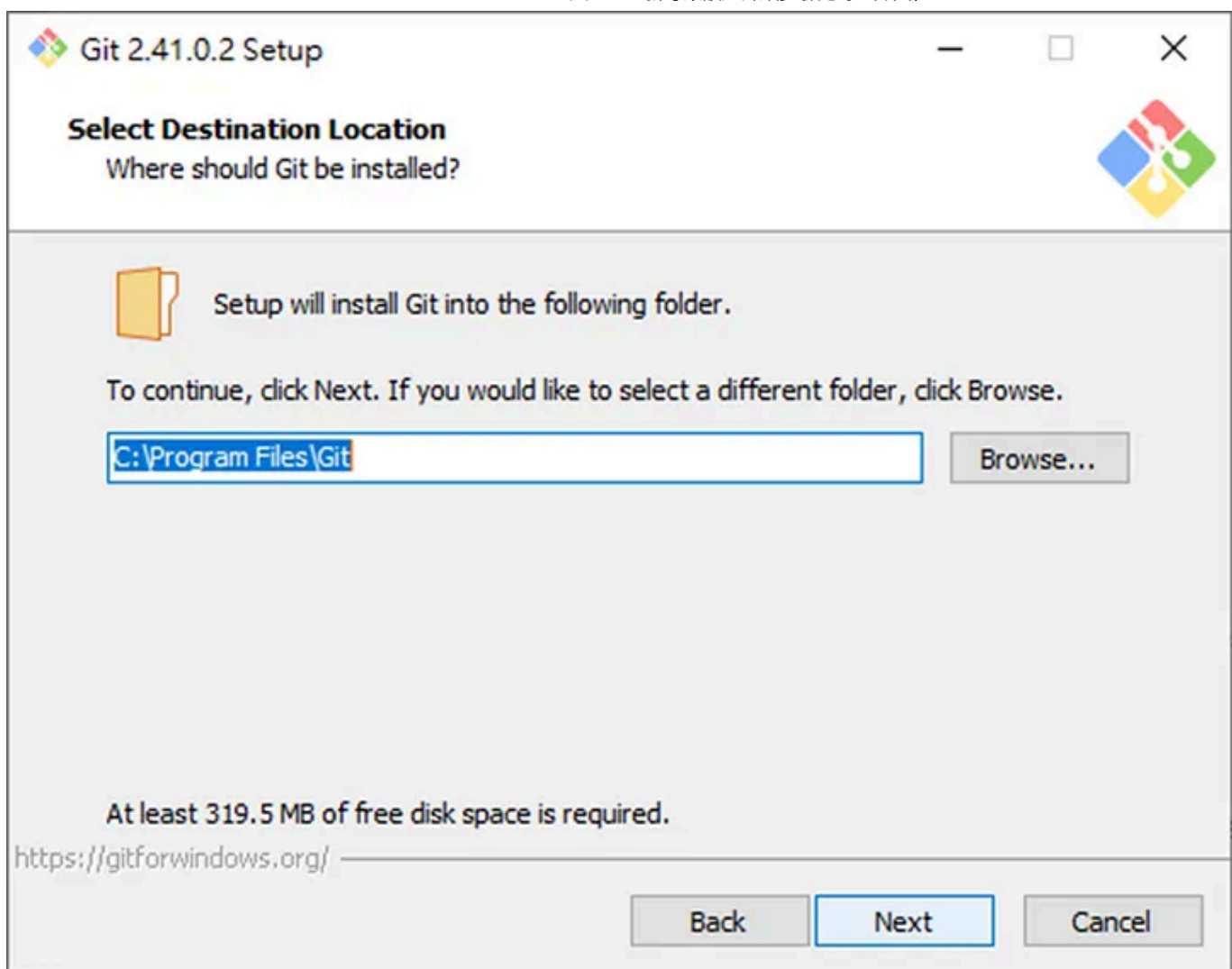
下載git

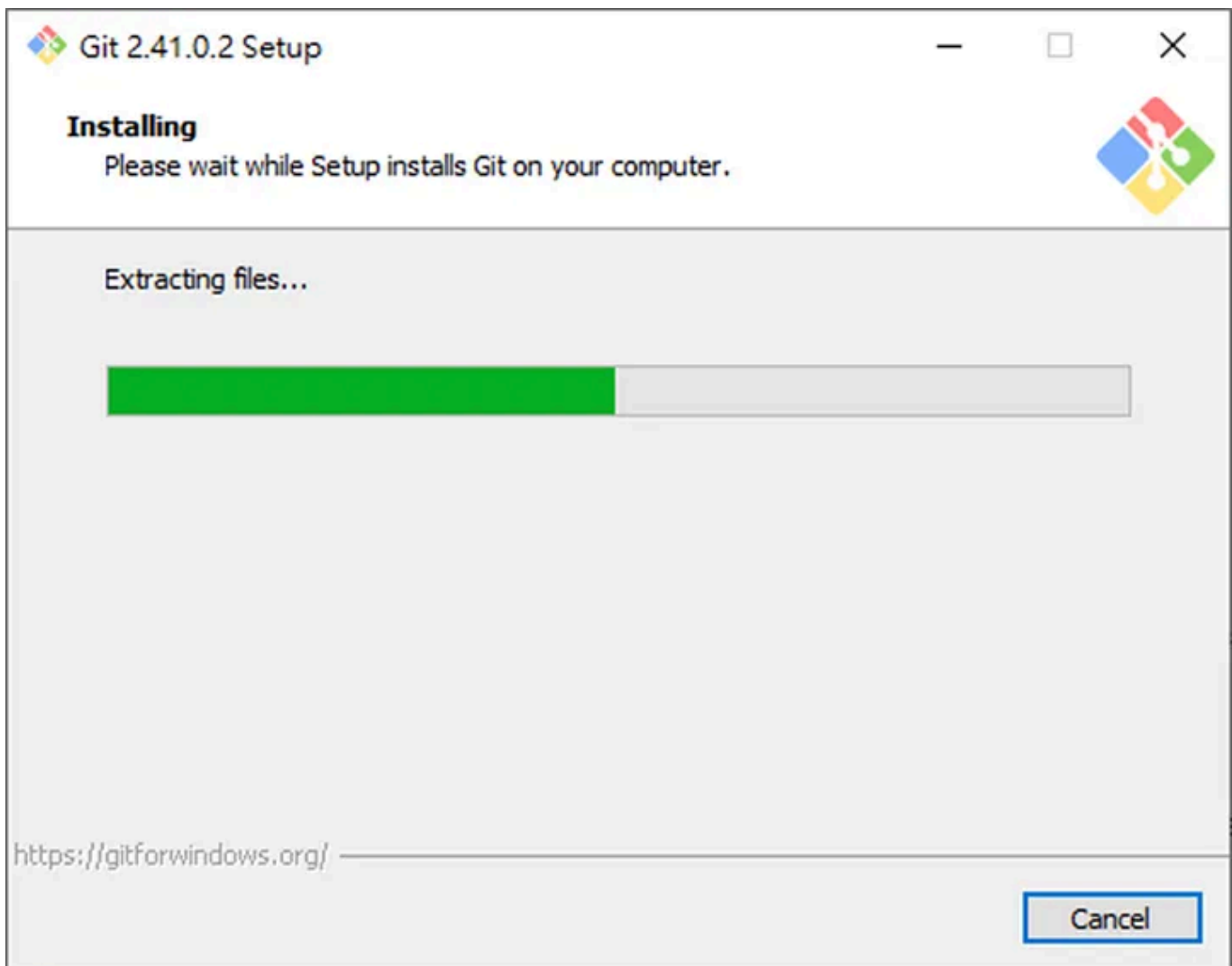


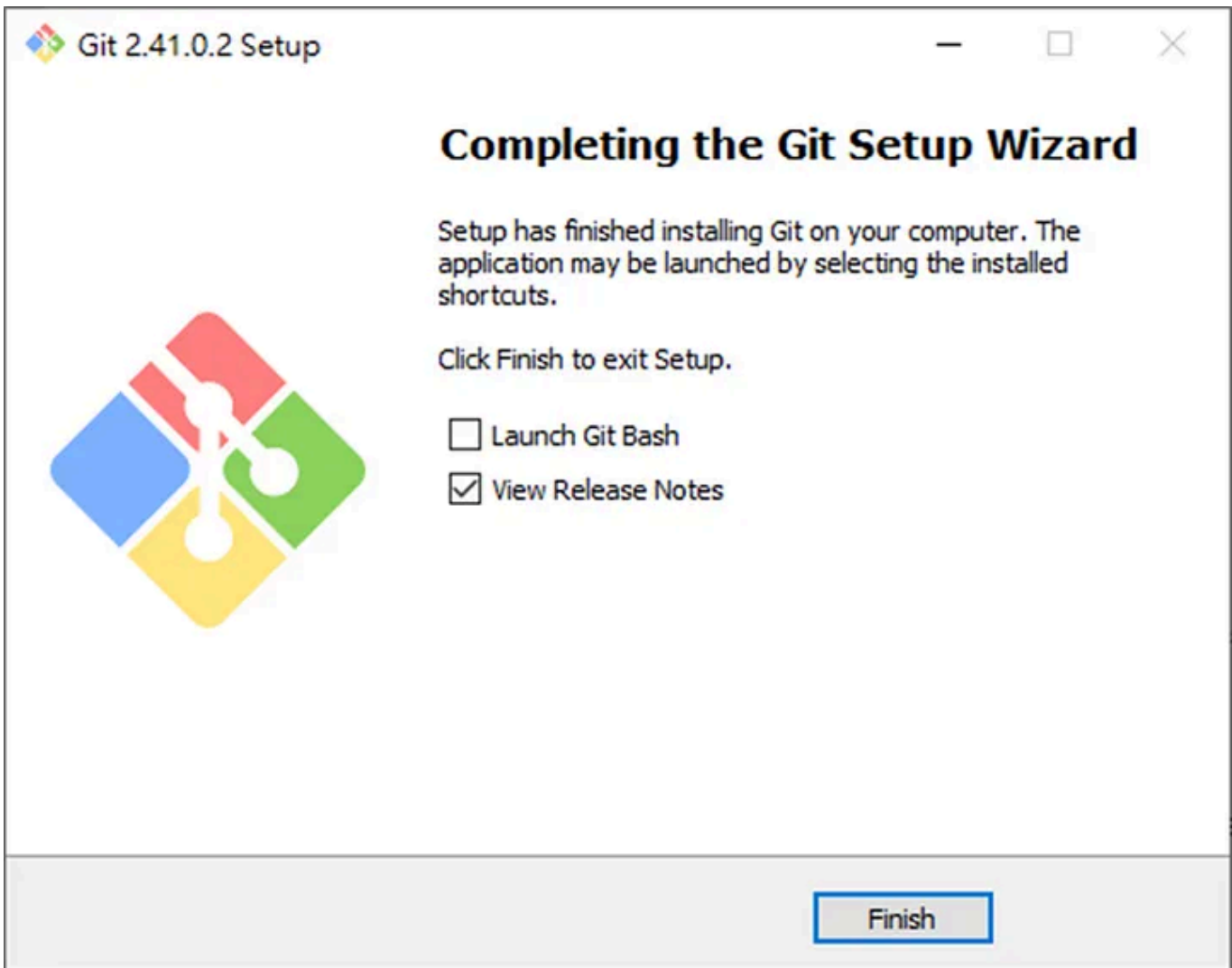
The screenshot shows the Git website's 'Download for Windows' page. The header features the Git logo and the tagline '--distributed-is-the-new-centralized'. A search bar is located in the top right. The left sidebar contains navigation links: 'About', 'Documentation', 'Downloads' (highlighted), 'GUI Clients', 'Logos', and 'Community'. The main content area is titled 'Download for Windows' and includes a link to download the latest (2.41.0) 64-bit version of Git for Windows. It also lists other download options: 'Standalone Installer', '32-bit Git for Windows Setup', '64-bit Git for Windows Setup', 'Portable ("thumbdrive edition")', '32-bit Git for Windows Portable', and '64-bit Git for Windows Portable'. A section titled 'Using winget tool' provides instructions on how to install Git using the winget tool, including a command prompt example: `winget install --id Git.Git -e --source winget`. The page also mentions that the current source code release is version 2.41.0 and provides a link to the source code.

安裝git，基本上就是一直[下一步]就能完成。



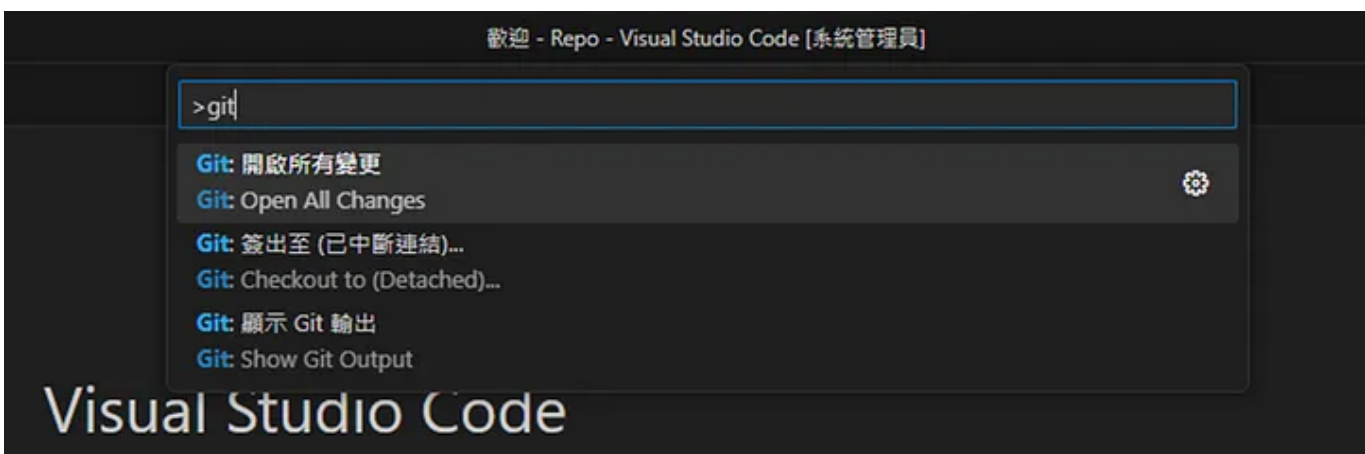




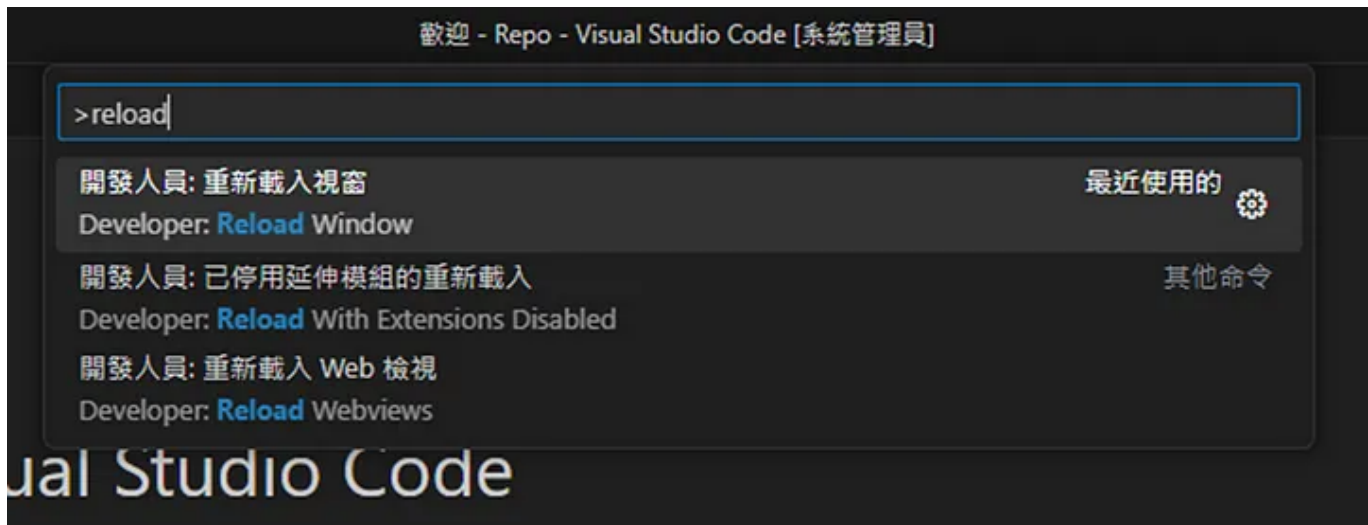


這邊會一直用到VSCode內常用的快速鍵：**Ctrl+Shift+P** 出現[命令介面]

沒有裝git之前，用Ctrl+Shift+P 查git關鍵字，沒有很多git命令支援



裝完git後，按Ctrl+Shift+P，輸入reload，找到[開發人員:重新載入視窗]，讓VSCode整個視窗重新載入，來更新VSCode的git設定

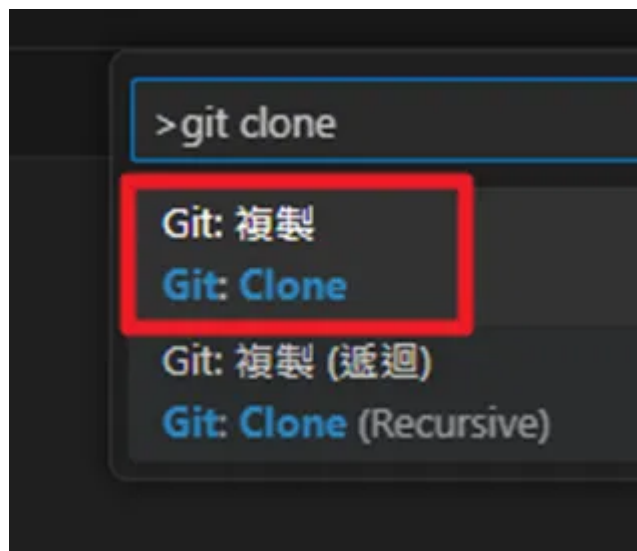


重新載入視窗後，可以看到，git的支援項目變多了

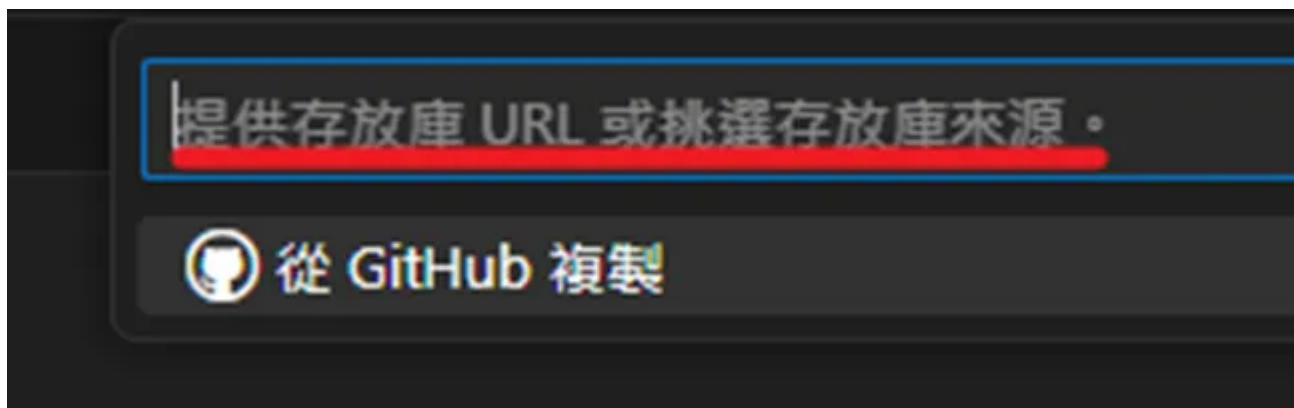


此時，一樣在Ctrl+Shift+P命令介面，輸入git clone，找到[Git:複製]這一項目點下去

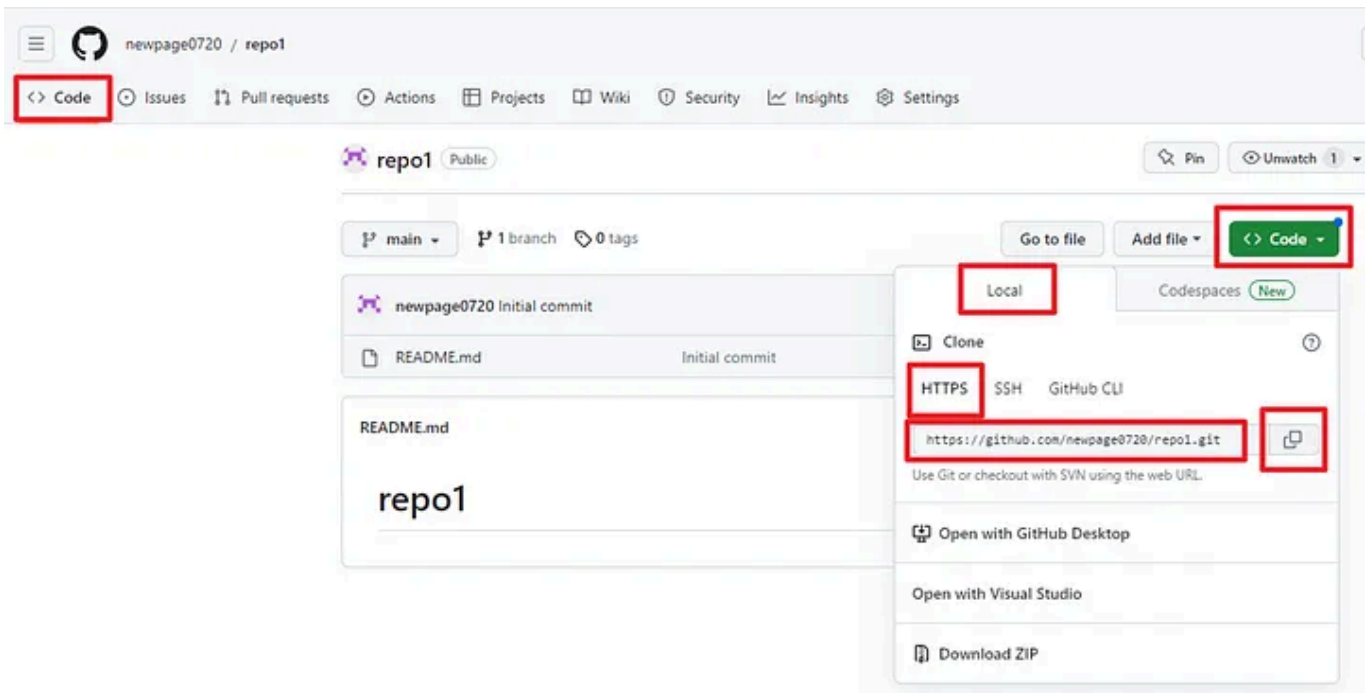
【小提醒!!】專案從GitHub下載，第一次用 git clone 整包拉下來，後面就都用 git pull 把新增或有異動的部分下載即可。



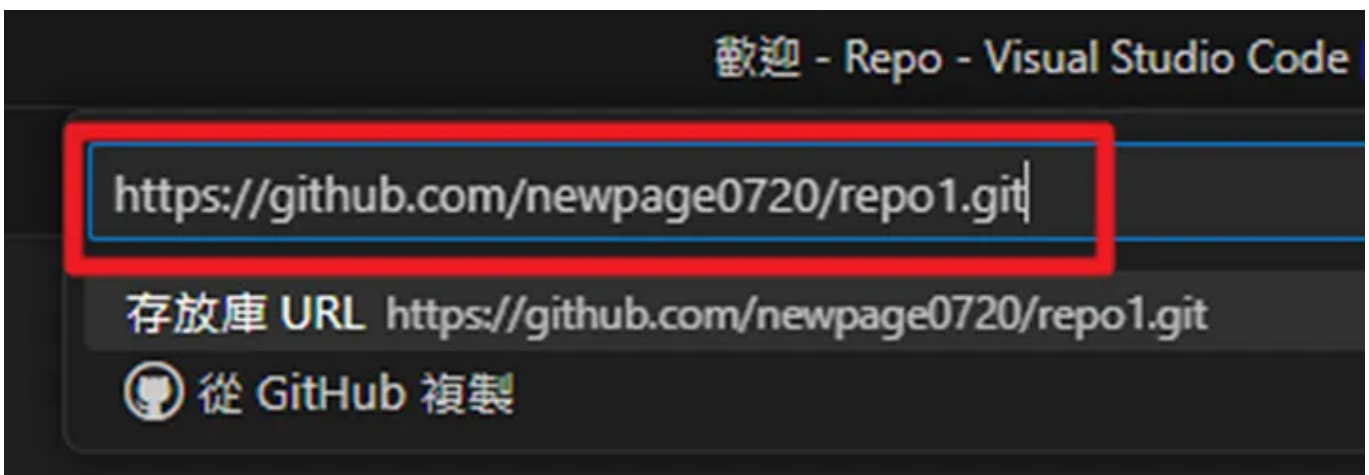
會出現要我們把Github上的[專案網址]貼過來的提示



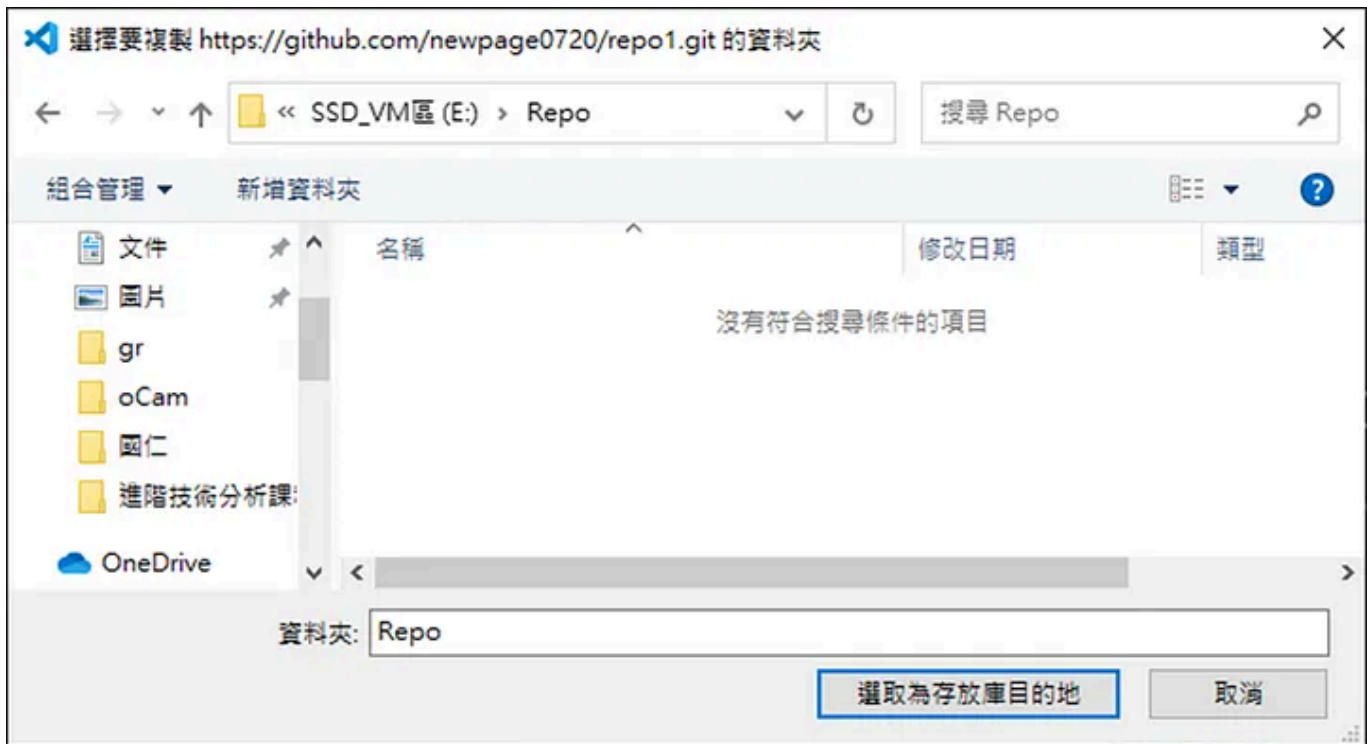
Github網站上面的專案網址在哪邊，大家應該都很熟，不過我還是紀錄一下XD



複製好專案網址，貼過來VScode內的Ctrl+Shift+P命令介面中，按下Enter



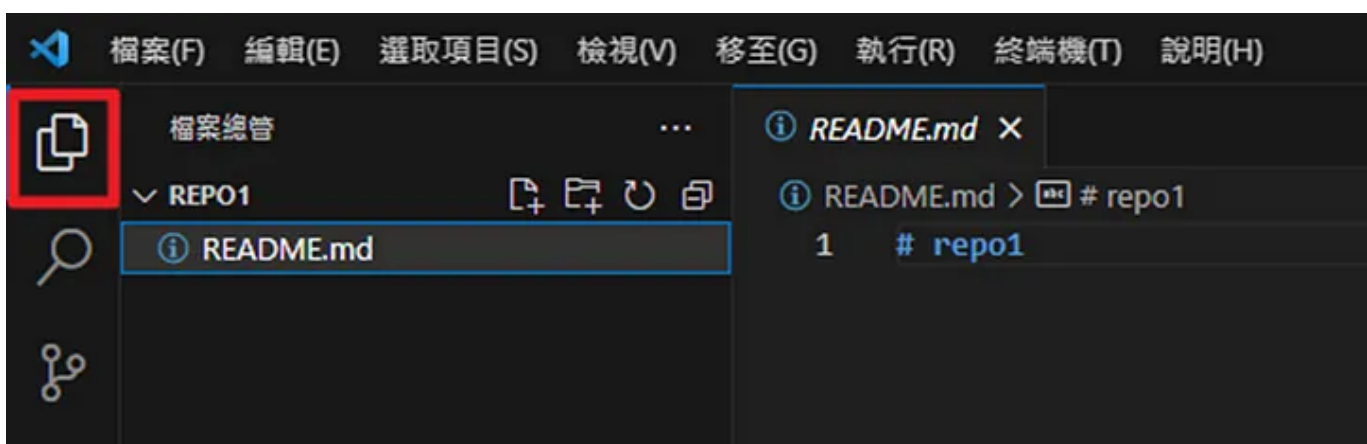
出現專案存放本機電腦的資料夾位置選擇畫面



這邊選預設的[開啟]

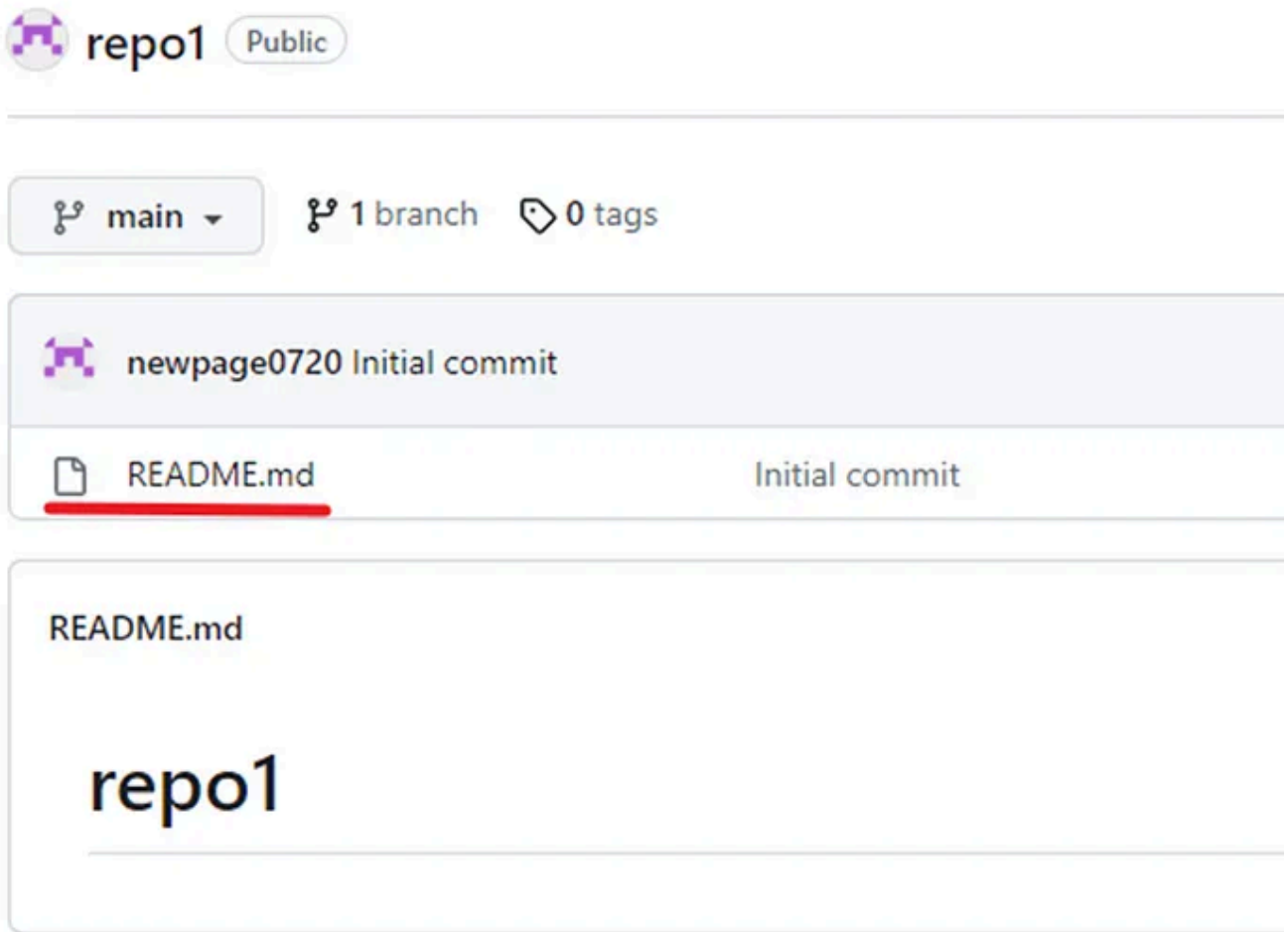


然後，等一下，就會看到Github上面的repo1專案拉下來到VSCode裡面了，耶!!



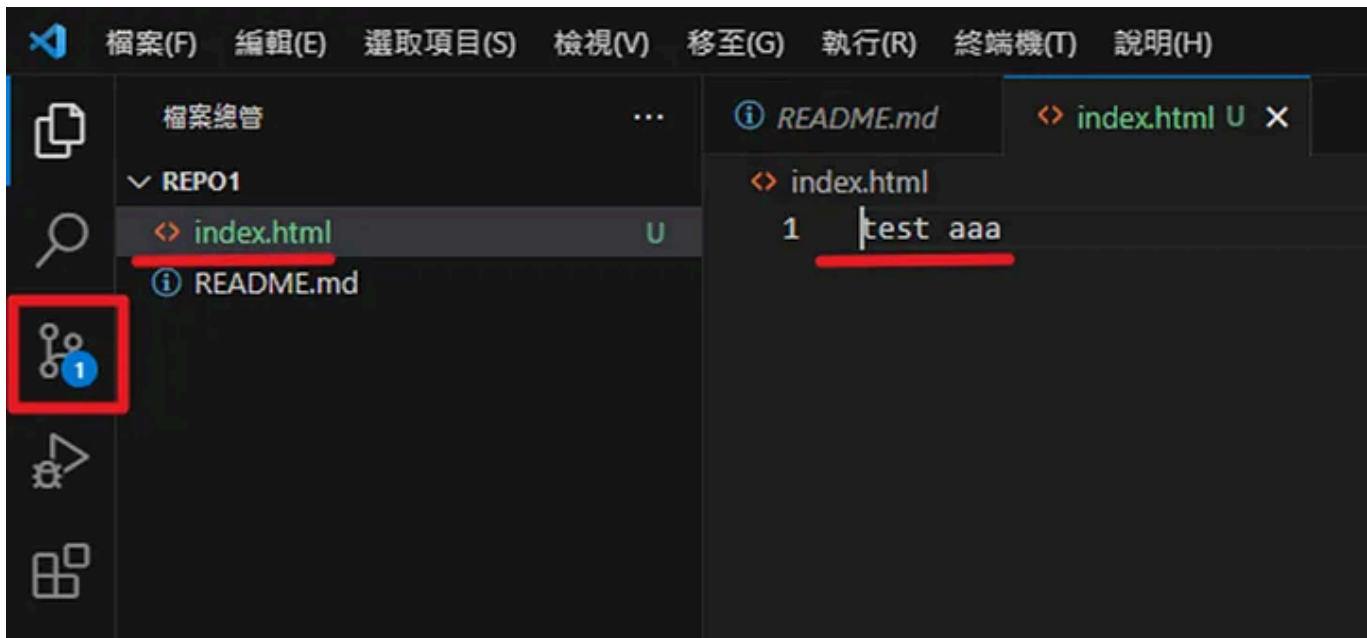
三、測試-從VSCode推一個檔案到Github試試

目前從Github上面可以看到，專案內只有一個README.md檔案

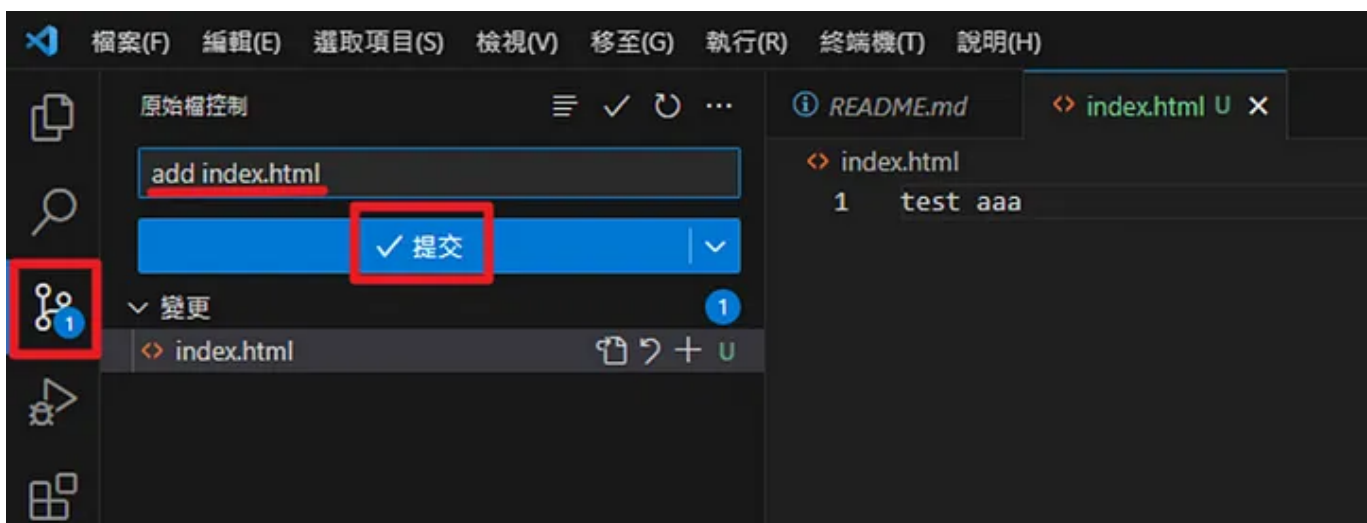


在VSCode中新增一個檔案，取名叫做index.html，來試著把本機新增的index.html檔案，推送到Github線上的Repo1專案中。

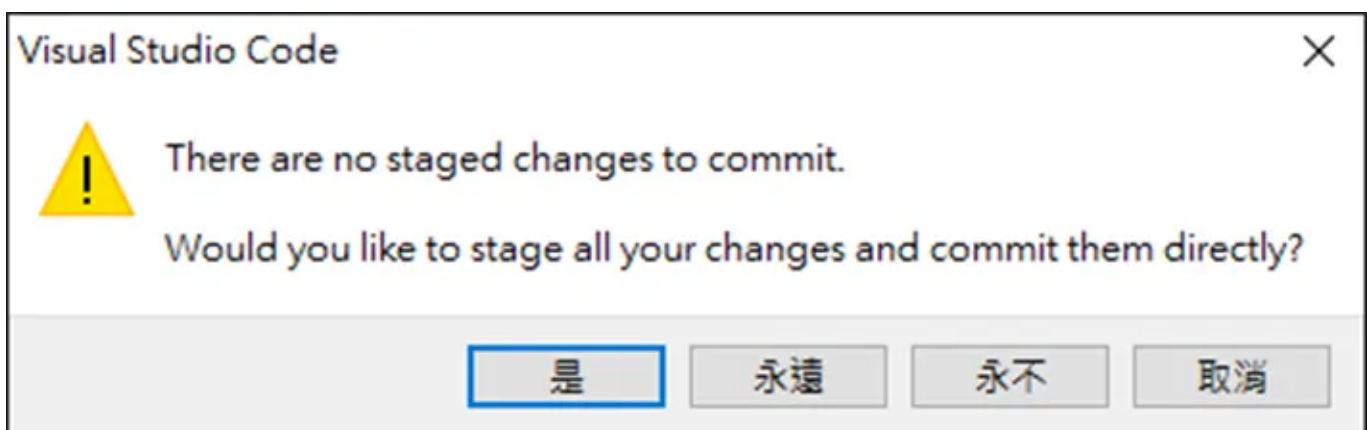




新增完index.html，試著提交看看



這邊按預設的[是]



登登!!跳出提醒要設定Github的[帳號]與[Email]



忘記如何設定Git的[帳號]與[Email]語法，下面2篇網路文章有教：

<https://gitbook.tw/chapters/config/user-config>

<https://ithelp.ithome.com.tw/m/articles/10266644>

```
$ git config --global user.name "使用者名稱"
$ git config --global user.email "使用者電子郵件"
```

依照網路上教的語法，進VSCode的終端機命令列中(快速鍵 **Ctrl+`**)，設定一下[帳號]與[Email]，結果，剛設定[帳號]就出現錯誤了!!慘!! 錯誤訊息中顯示，**git** 這指令無法辨識QQ

A screenshot of the VS Code terminal window. The terminal shows the following commands and output:

```
PS E:\Repo\repo1>
PS E:\Repo\repo1> git config --global user.name "newpage0720"
git : 無法辨識 'git' 詞彙是否為 Cmdlet、函數、指令檔或可執行程式的名稱。請檢查名稱拼字是否正確，如果包含路徑的話，請確認路徑是否正確，然後再試一次。
位於 線路:1 字元:1
+ ~~~~~
+ git config --global user.name "newpage0720"
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (git:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS E:\Repo\repo1> |
```

使用Ctrl+Shift+P命令介面中，找Reload視窗命令，重新載入視窗也沒用，還是無法辨識git指令，那就**把整個VSCODE軟體關掉重開一次**，重開完，先在終端

機命令列中，輸入git -v看有沒有出現錯誤，
喔!! 成功了!!



```
問題 輸出 偵錯主控台 終端機

PS E:\Repo\repo1> git -v
git version 2.41.0.windows.2
PS E:\Repo\repo1> 
```

終於可以順利設定For專案的使用者名稱與Email了!

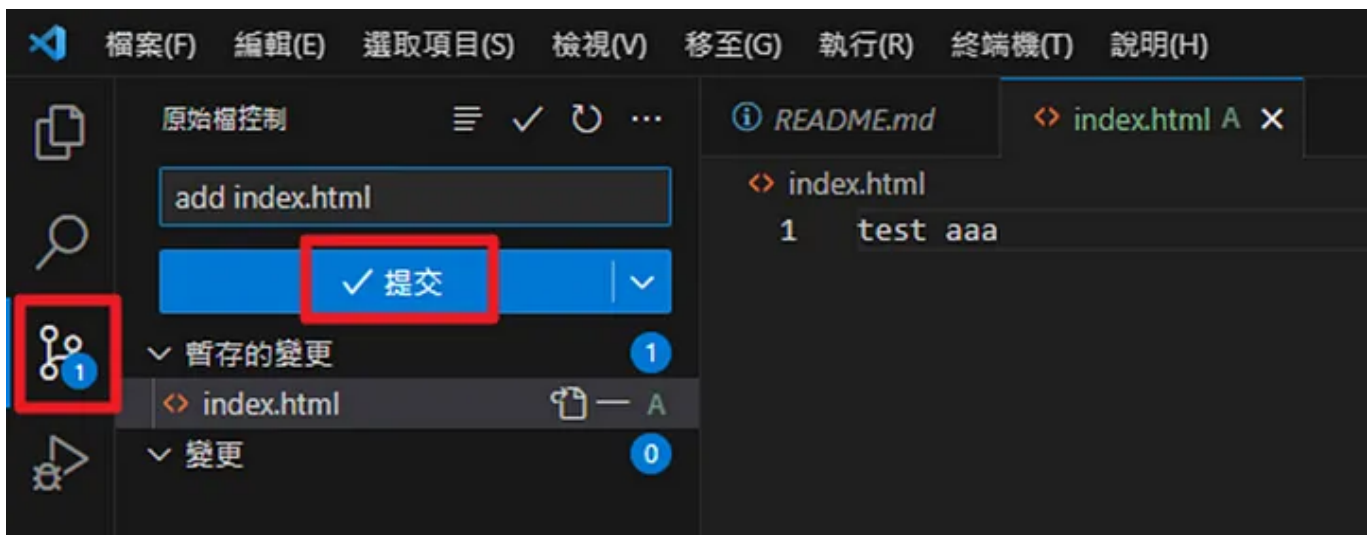
--global的意思，與相對於 -- global的 --local差別，可以查網路文章，這邊就不再詳述。



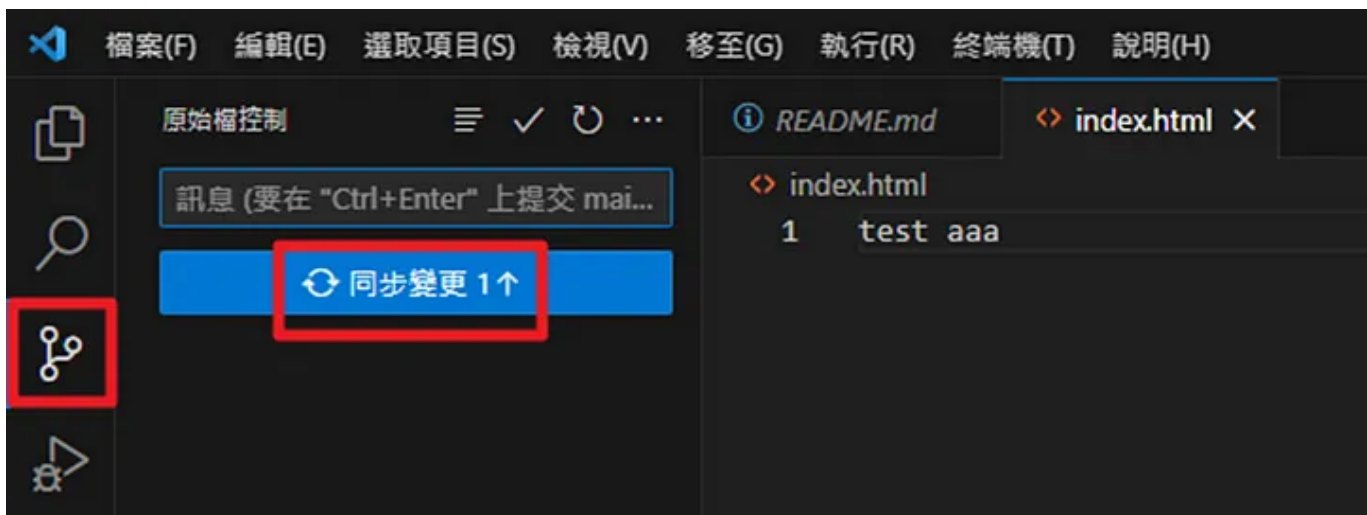
```
問題 輸出 偵錯主控台 終端機

PS E:\Repo\repo1> git config --global user.name "newpage0720"
PS E:\Repo\repo1> git config --global user.email "newpage0720@gmail.com"
PS E:\Repo\repo1> 
```

回來提交步驟，按下[提交]按鈕



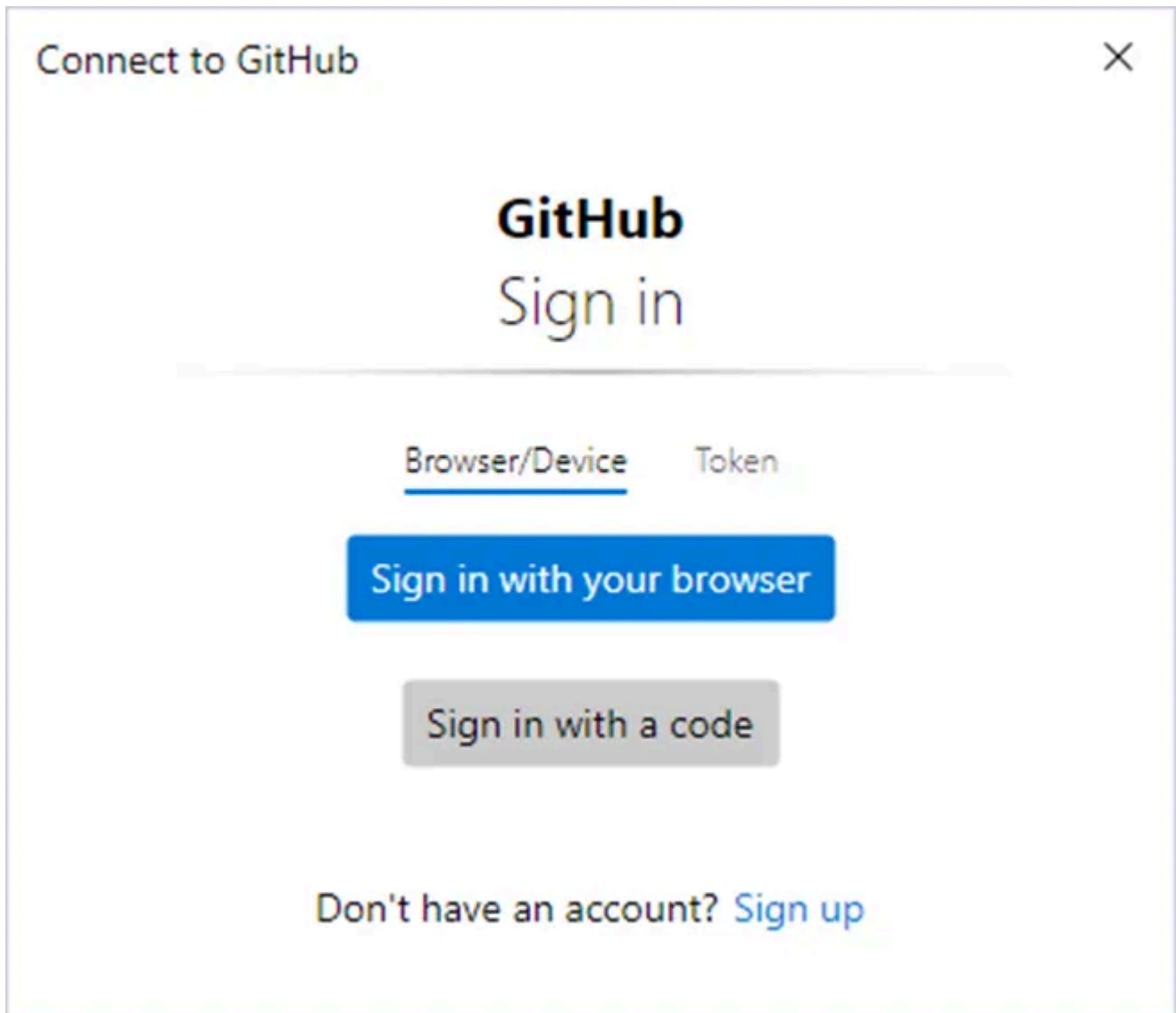
VSCode畫面會變成[同步更新1]



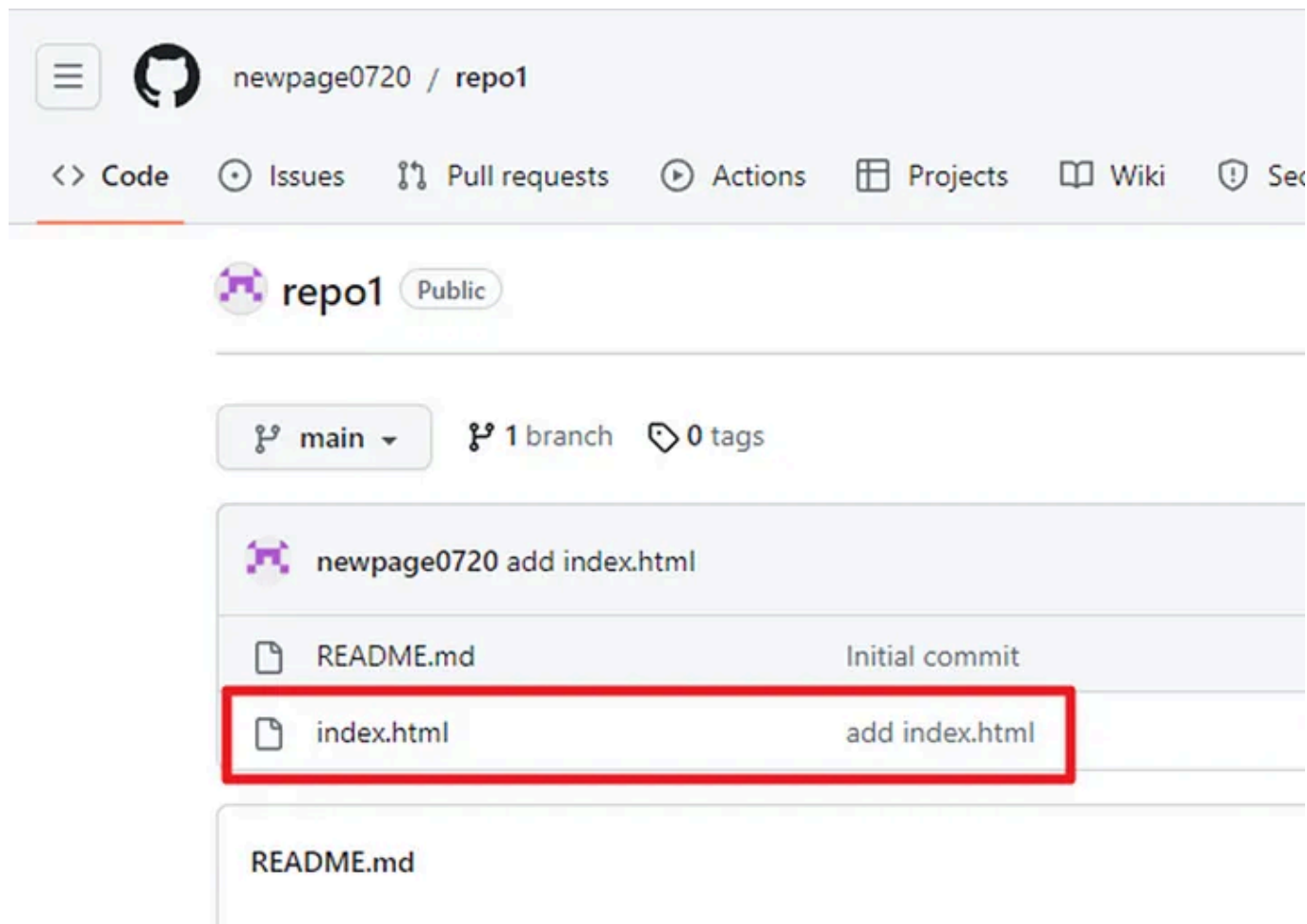
此時跳出提醒視窗，按預設的[確定]。



然後，出現要我們登入Github的小視窗，我選擇[**sign in with your browser**]用瀏覽器登入。



因為我們已經在瀏覽器中登錄過github了，所以等VSCode提交跑完(幾秒鐘的事)，我們切換到瀏覽器上面github頁面，按F5重新整理，就能看到新增的index.html檔案同步推送到github上了！



以上，打完收工！