

目錄

<u> </u>	P.3
安裝Python	P.5
安裝 Visual Studio Code (VS code)	P.14
以 VS code 執行程式	P.25
使用富邦新一代API	P.29



Python 環境安裝

Python

能執行 python 程式的核心

Visual Studio Code (VS code)

方便用來編輯程式碼並直接執行程式的工具



用最高權限系統下載

• 富邦證券 (fubon.com) -> EADM最高權限管理系統

EADM最高權限管 理系統

應用程式連結





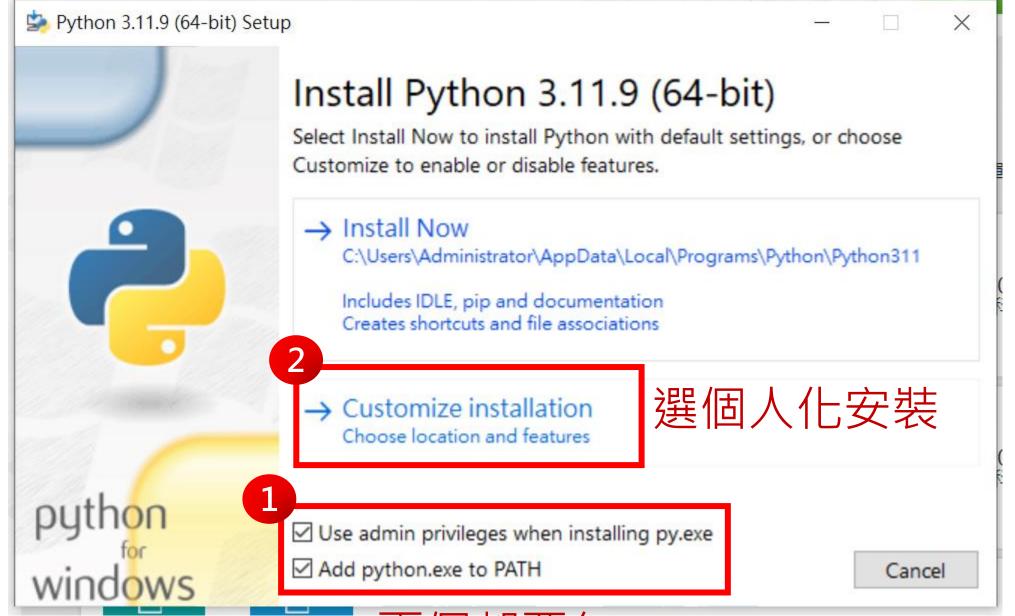
安裝 Python





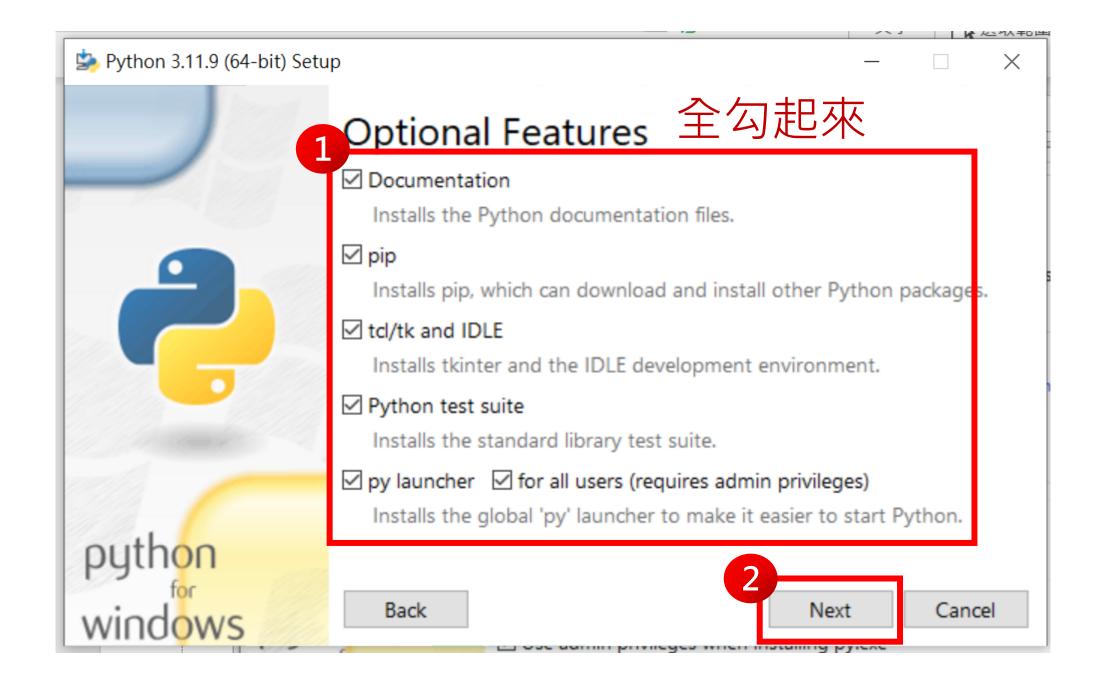
先安裝 Python



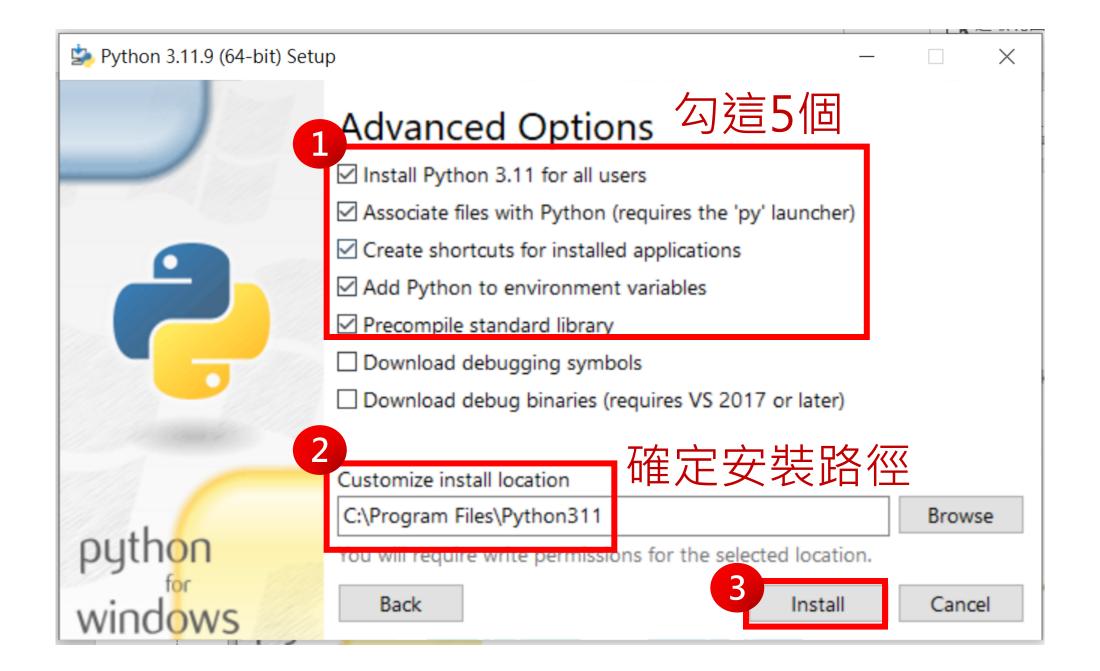


兩個都要勾

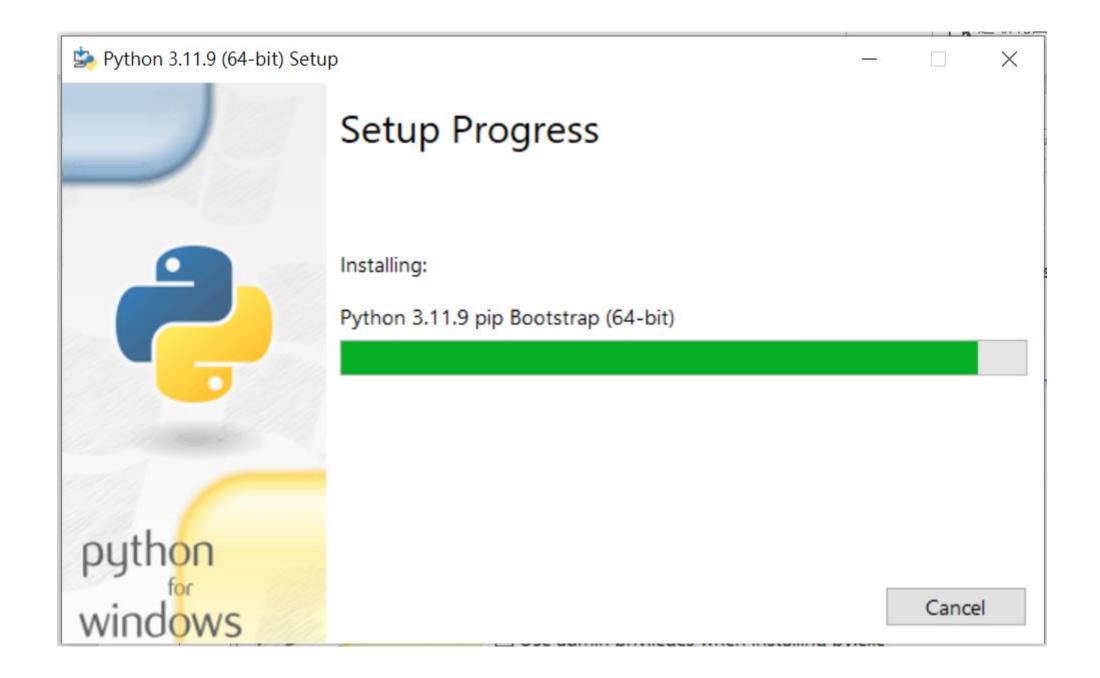




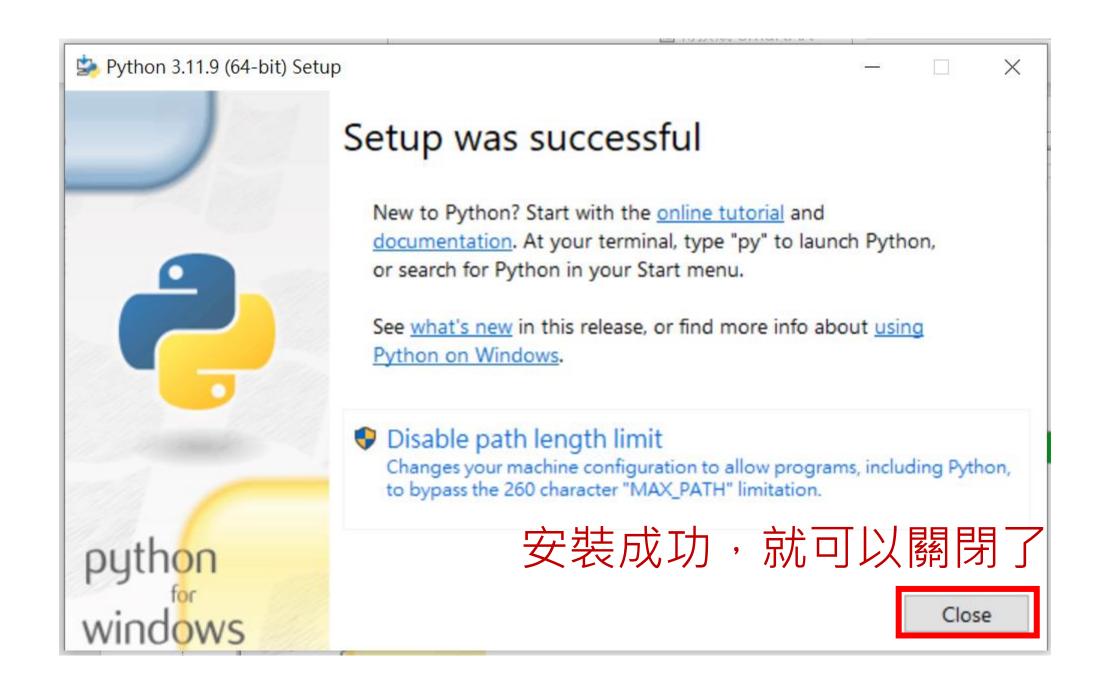
















Windows PowerShell

應用程式 從搜尋欄打開PowerShell 應用程式 Windows PowerSł Windows PowerShell Windows PowerSh Windows PowerShell ≥ Windows PowerSt Copyright (C) Microsoft Corporation. 著作權所有,並保留一切權利。 hell https://aka.ms/pscore6 請嘗試新的跨平台 Pa 設定 PowerShell 開發人 DS C:\Users\ice c.lin> python Python 3.11.9 (tags/v3.11.9.de54cf5, Apr. 2 2024, 10:12:12) [MSC v.1938 64 bit (AMD64)] on win32 Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information. II 允許本機 PowerSh 署的情況下執行 會看到python版號,並進到python裡,表示安裝成功! □ 在 Win + X 功能表 PowerShell 取代命 PS C:\Users\ice.c.lin> python

PS C:\Users\ice.c.lin> python
Python 3.11.9 (tags/v3.11.9:de54cf5, Apr 2 2024, 10:12:12) [MSC v.1938 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> exit()

TS C. Wsers (ice.c.lin> _

powershell powershell

想離開python,輸入 exit() 即可離開。













安裝Python必備套件

在power shell 裡輸入:

pip install --trusted-host pypi.org --trusted-host pypi.python.org --trusted-host
files.pythonhosted.org --timeout=100 pandas numpy jupyter==1.0.0 PySide6

需要等待一陣子,讓它安裝完畢

PS C:\Users\ariel.yt.hsieh> pip install --trusted-host pypi.org --trusted-host pypi.python.org --trusted-host files.pyth onhosted.org --timeout=100 pandas numpy jupyter==1.0.0 PySide6

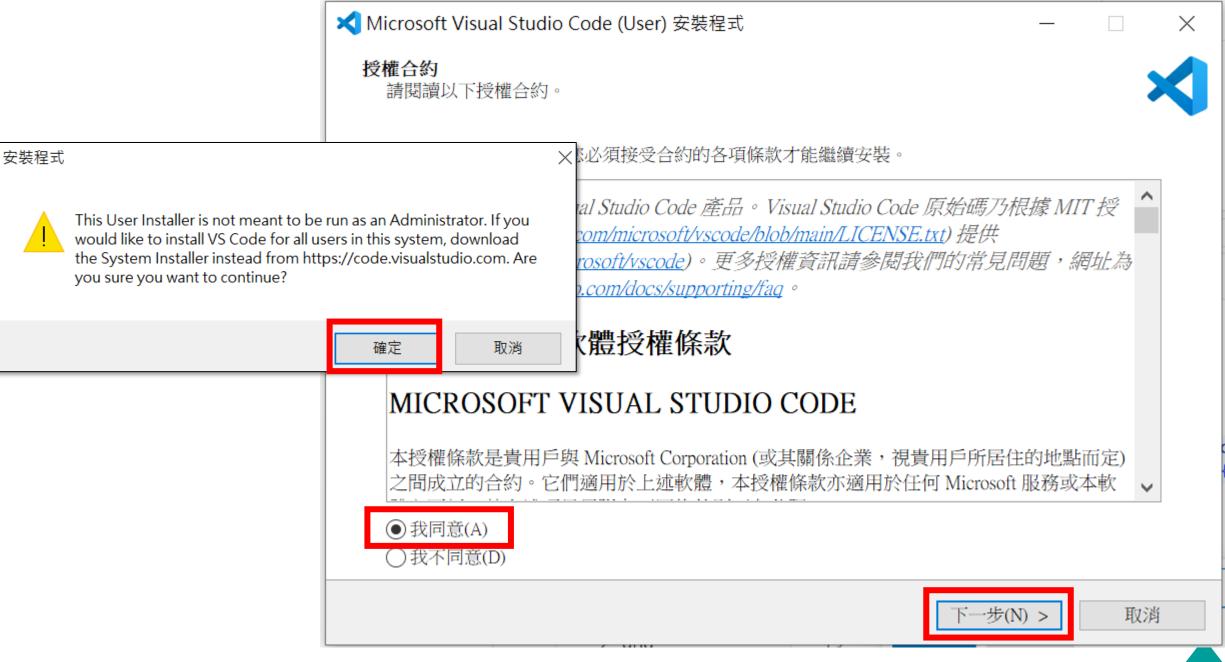


安裝 Visual Studio Code

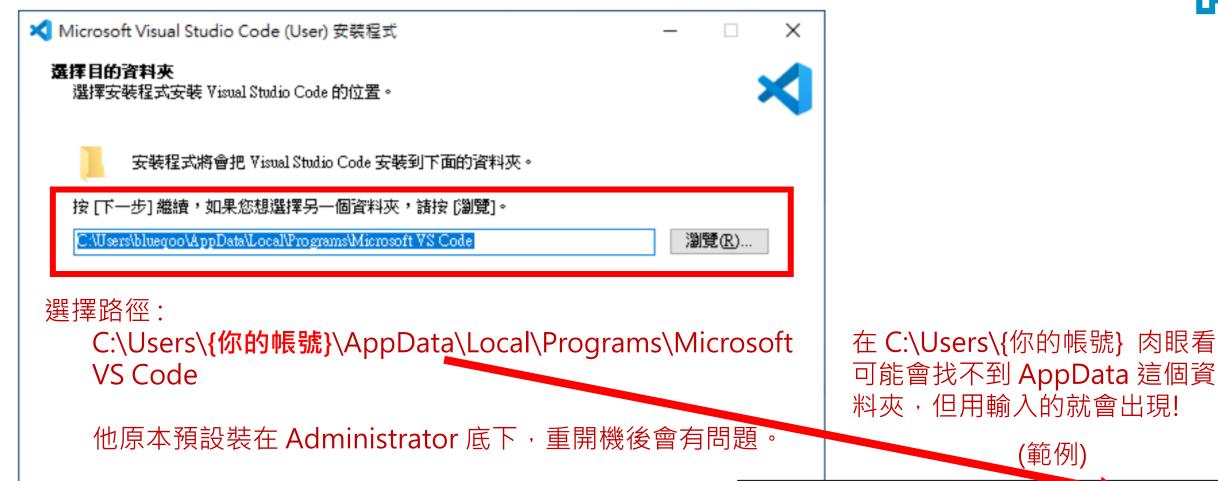




安裝 vscode







<上一步(B)

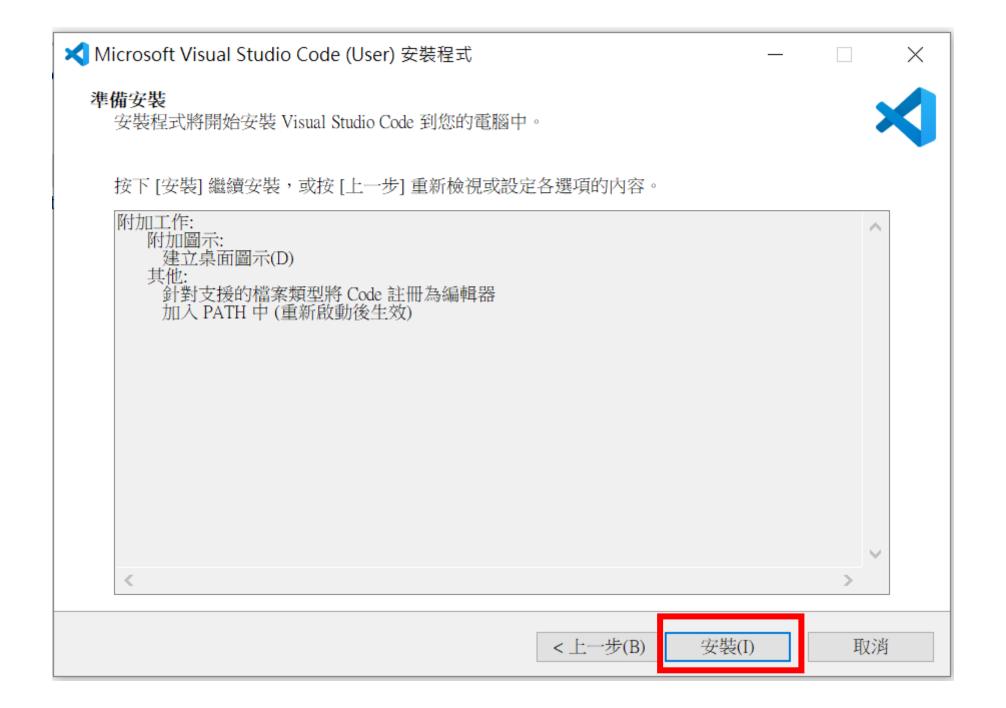
最少需要 305.3 MB 磁碟空間。

AppData > AppDa

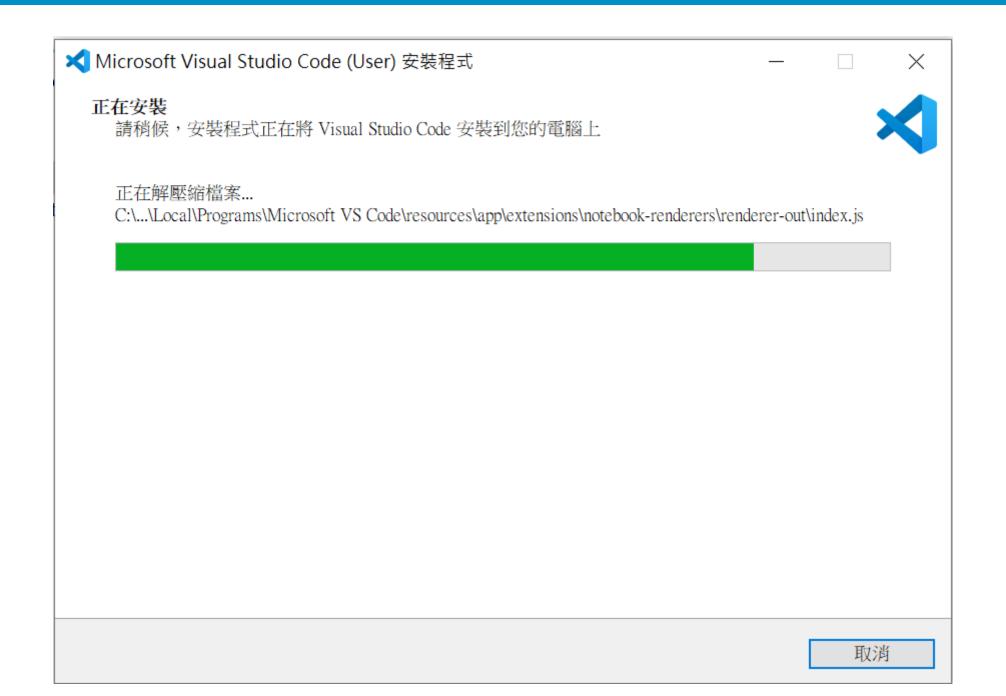




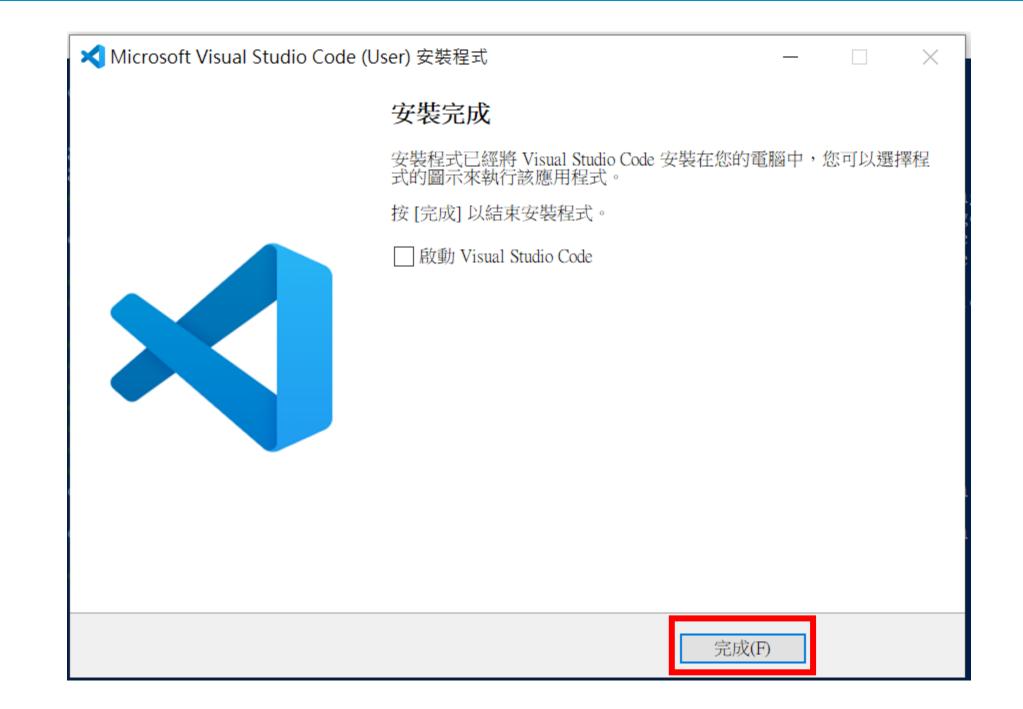




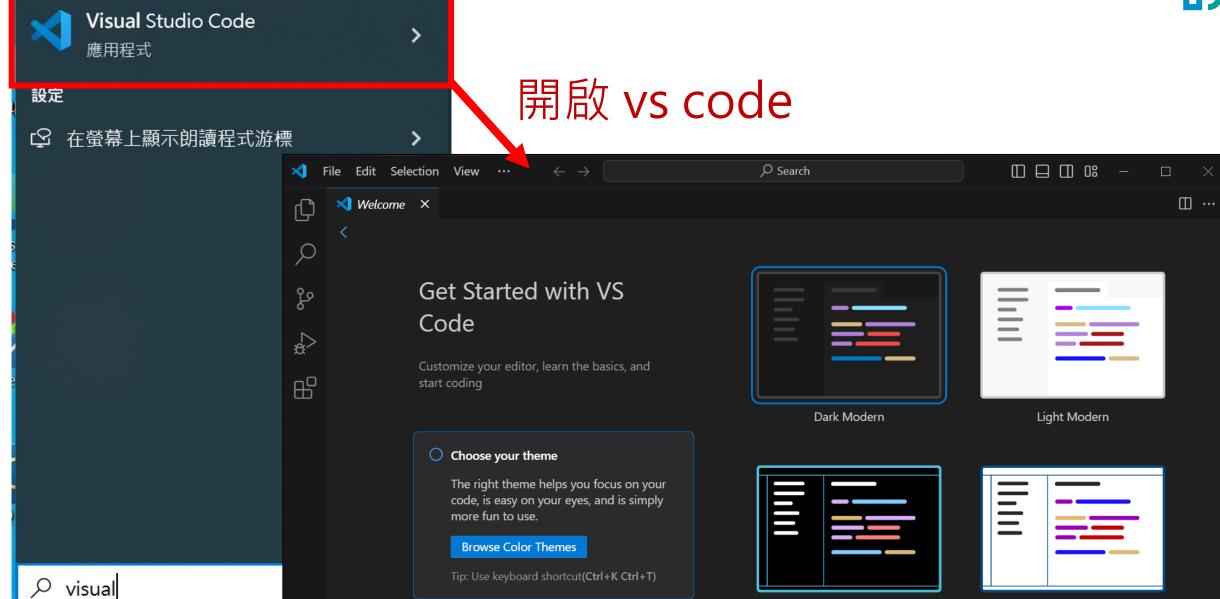












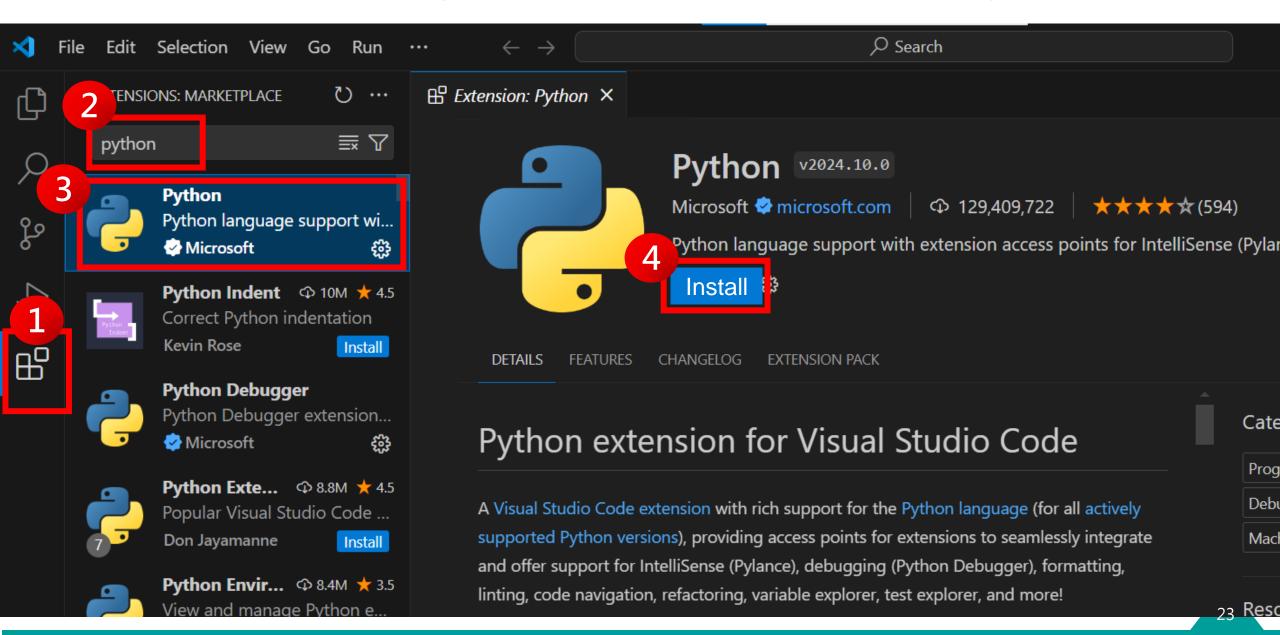
O Rich support for all your languages

Dark High Contrast

Light High Contrast



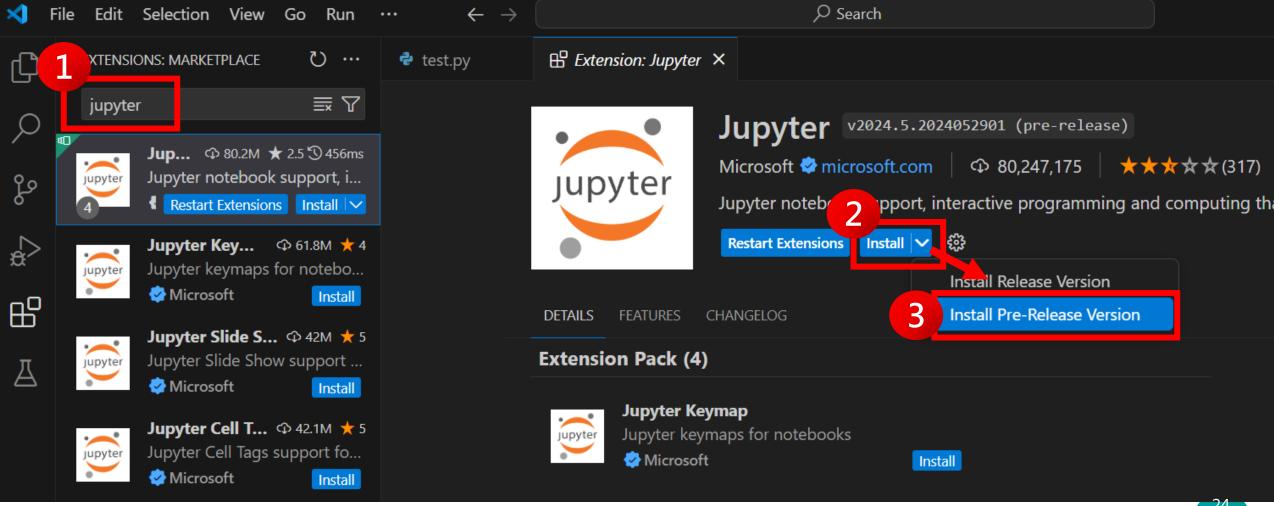
安裝 vs code 裡的 python extension,才能聯動到 python 核心







搜尋欄輸入 jupyter,按下 install 安裝 (如果安裝失敗,可以改用第三步,從旁邊小箭頭按下去,安裝 pre-release 版本)。





VS code 兩種執行方式

一、使用 terminal 終端機執行

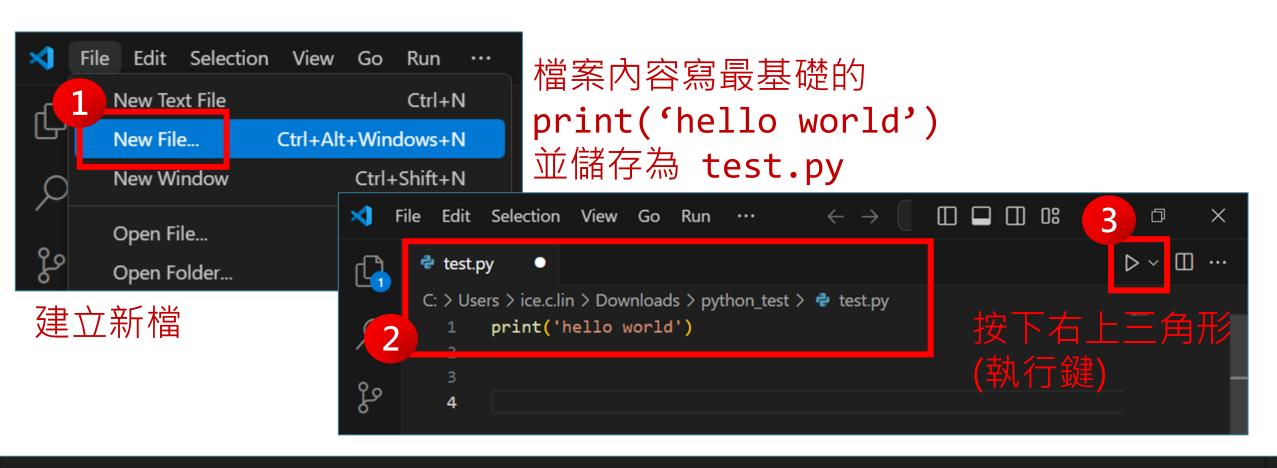
一次跑完整個程式,無法分段跑,通常用於程式已經寫完並測試完成,正式要使用程式了。

二、使用 interactive 互動式執行

可以一小段一小段的跑程式,隨時都可以看到自己寫的程式跑出來會是什麼結果,用於程式開發與測試階段,隨時確定程式的正確性。

方式一、使用 terminal 執行







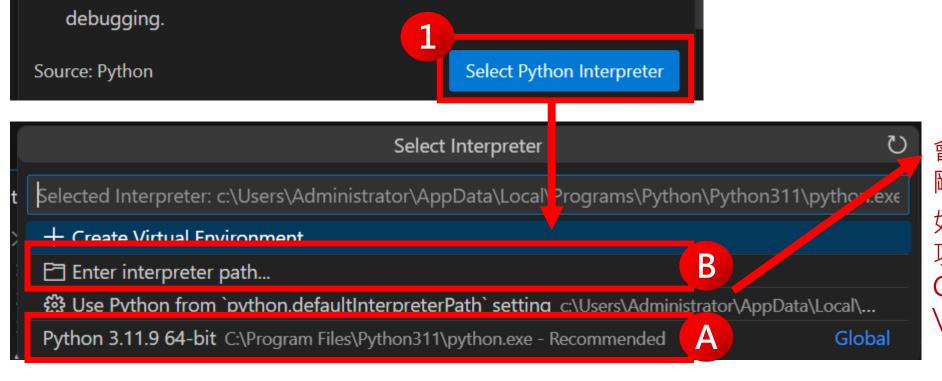


方式一、使用 terminal 執行(前頁失敗時才需做)

£33

X

按下執行鍵後有可能會失敗,看到以下訊息,表示vs code 沒抓到你的python 核心,那就要手動來抓。



No Python interpreter is selected. Please select a Python

interpreter to enable features such as IntelliSense, linting, and

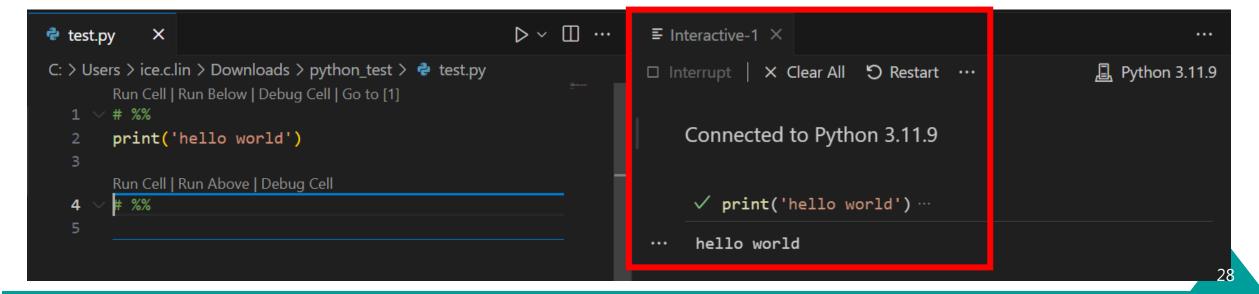
會跳出這些選項,選擇你剛剛安裝的 python (A選項)。如果沒有A選項,就選擇B選項,自己找出 python路徑: C:\Program Files \Python311\python.exe



方式二、使用 interactive 互動式執行

1. 在 code 裡面加入「#%%」,表示將你的程式碼分段,這樣在執行時,就只會執行被兩個「#%%」 夾起來的程式碼,達到分段執行的效果。

2. 按下 shift+Enter 就可以執行,並且會跑出左邊 interactive 的視窗,這就是互動式執行會顯示結果 的地方。





使用富邦新一代API



首先下載新一代API Python SDK

上官網下載: download-sdk | 富邦新一代 API



以Windows為例,會載下壓縮檔,解壓縮 後會看到 whl 檔。

- fubon_neo-1.0.3-cp37-abi3-win_amd64.whl
 - fubon_neo-1.0.3-cp37-abi3-win_amd64.zip

複製這個whl檔的所在位置

名稱

ipynb_checkpoints
FubonNeo_examples-main
fubon_neo-1.0.3-cp37-abi3-win_amd64.whl
fubon_neo-1.0.3-cp37-abi3-win_amd64.zip

```
PS C:\Users\ice.c.lin\Downloads\python_test
PS C:\Users\ice.c.lin\Downloads\python_test> pip install --trusted-host pypi.org --trusted-host pypi.python
org --trusted-host files.pythonhosted.org --timeout=100 .\fubon_neo-1.0.3-cp37-abi3-win_amd64.whl
Processing c:\users\ice.c.lin\downloads\python_test\fubon_neo-1.0.3-cp37-abi3-win_amd64.whl
Collecting websocket-client==1.5.1 (from fubon-neo==1.0.3)
  Downloading websocket client-1.5.1-py3-none-any.whl.metadata (7.6 kB)
Collecting pyee==9.0.4 (from fubon-neo==1.0.3)
  Downloading pyee-9.0.4-py2.py3-none-any.whl.metadata (1.7 kB)
Requirement already satisfied: typing-extensions in c:\users\ice.c.lin\appdata\roaming\python\python311\sit
e-packages (from pyee==9.0.4->fubon-neo==1.0.3) (4.12.2)
Downloading pyee-9.0.4-py2.py3-none-any.whl (14 kB)
Downloading websocket_client-1.5.1-py3-none-any.whl (55 kB)
Installing collected packages: websocket-client, pyee, fubon-neo
  Attempting uninstall: websocket-client
    Found existing installation: websocket-client 1.8.0
    Uninstalling websocket-client-1.8.0:
      Successfully uninstalled websocket-client-1.8.0
   s behaviour is the source of the following dependency conflicts.
香塑造行表示安裝成功ocket-client>=1.7, but you have websocket-client 1.5.1 which is incompat
```

開始安裝SDK,首先開啟 PowerShell

1. 先移動到 whl 檔的所在位置,輸入指令: cd {剛複製的位置}

Successfully installed fubon-neo-1.0.3 pyee-9.0.4 websocket-client-1.5.1

2. 安裝SDK,輸入指令:

```
pip install --trusted-host pypi.org --trusted-host pypi.python.org --trusted-host
files.pythonhosted.org --timeout=100 .\fubon_neo-1.0.3-cp37-abi3-win_amd64.whl
```



測試新一代API SDK 安裝成功

回到 vs code 裡,輸入以上訊息,看能不能 import fubon_neo,並打印SDK出版本號。

```
test.py
C: > Users > ice.c.lin > Downloads > python_test > 📌 test.py
        Run Cell | Run Below | Debug Cell | Go to [2]
        print('hello world')
        Run Cell | Run Above | Debug Cell
        # %%
        import fubon_neo
        print(fubon neo. version )
        Run Cell | Run Above | Debug Cell
        # %%
```

```
✓ import fubon_neo …

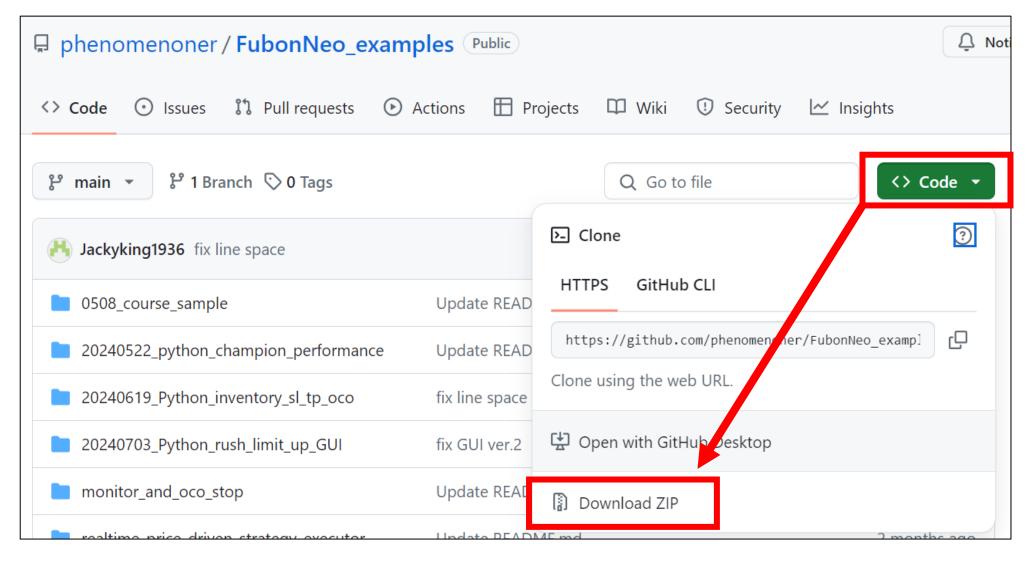
1.0.3
```

在這格輸入完成後,同樣按下 Ctrl+Enter 開始執行, interactive視窗會出現上圖的版 本號,表示成功。



富邦新一代 API 範例程式下載

GitHub - phenomenoner/FubonNeo_examples: Some example code



可以一鍵 下載全部



可以來試用看看範例程式囉!

下載下來解壓縮後,可以試用看看,目前有兩份是有圖形化介面的

1. C:\Users\ice.c.lin\Downloads\python_test\FubonNeo_examples-main\20240619_Python_inventory_sl_tp_oco\py_exe\Python自動下單小幫手威力加強版.exe

2. FubonNeo_examples-main\20240703_Python_rush_limit_up_GUI\py_exe\Python搶漲停(範

例教學).exe



點開來就會看到這個畫面登入後就可以用囉!

(登入之後請謹慎使用!)

