

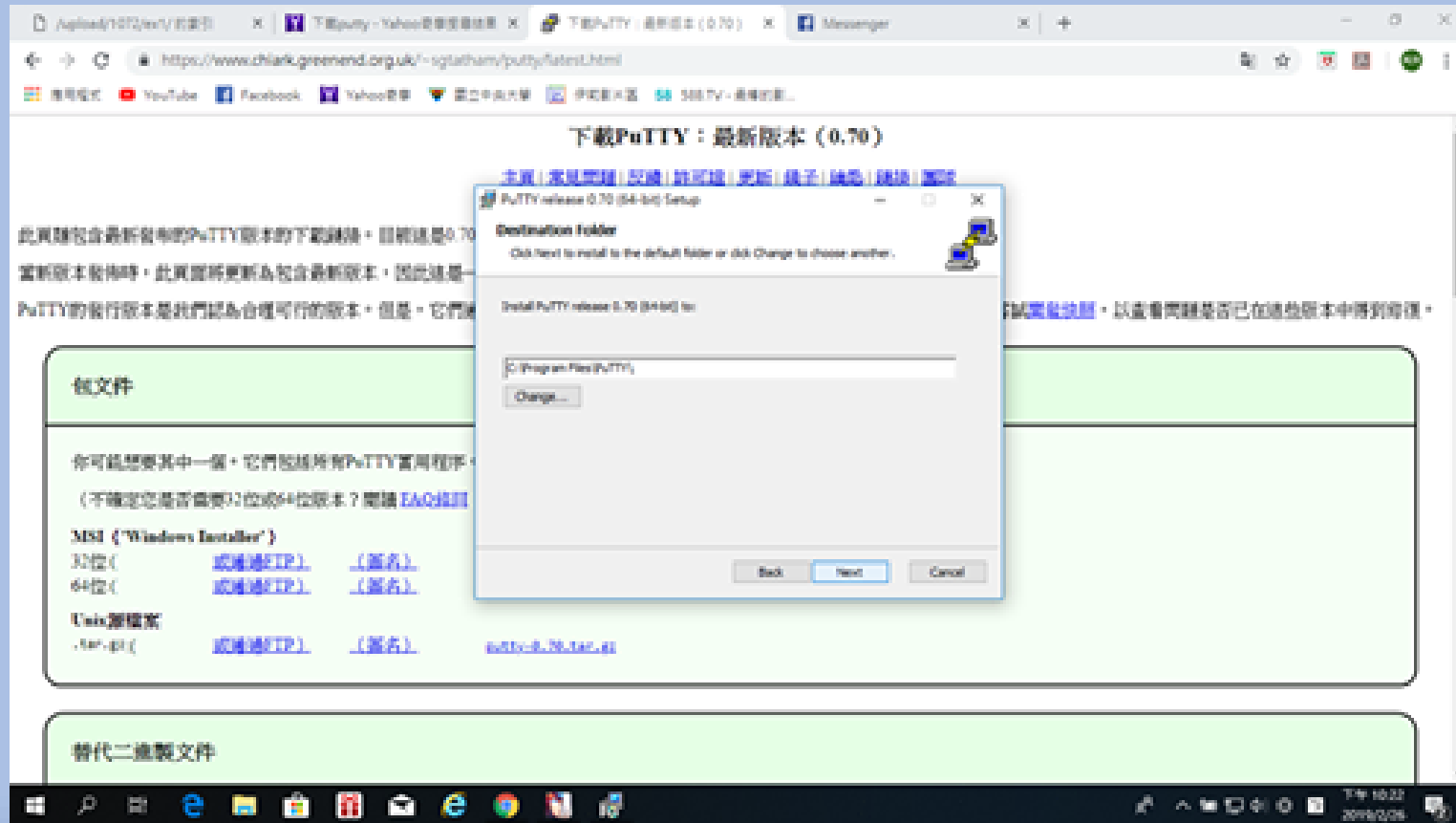
# Fortran 執行+ 繳交作業簡化 教學

# 第一步 下載PUTTY



<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

下載PUTTY 64位元版

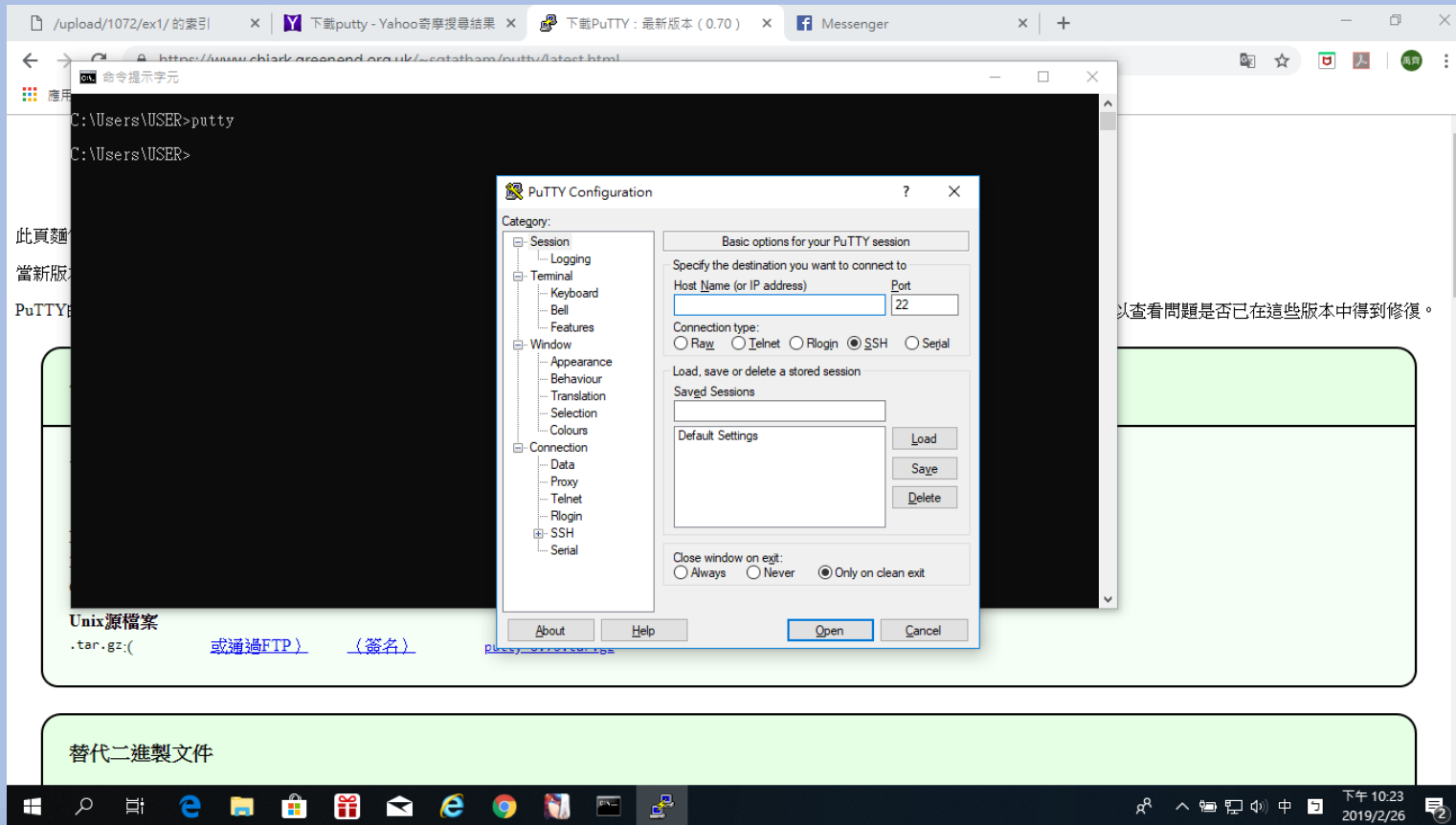


<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

記得不要變路徑喔，一直按下去就對了



按WIN鍵 輸入CMD 或是「命令提示字元」

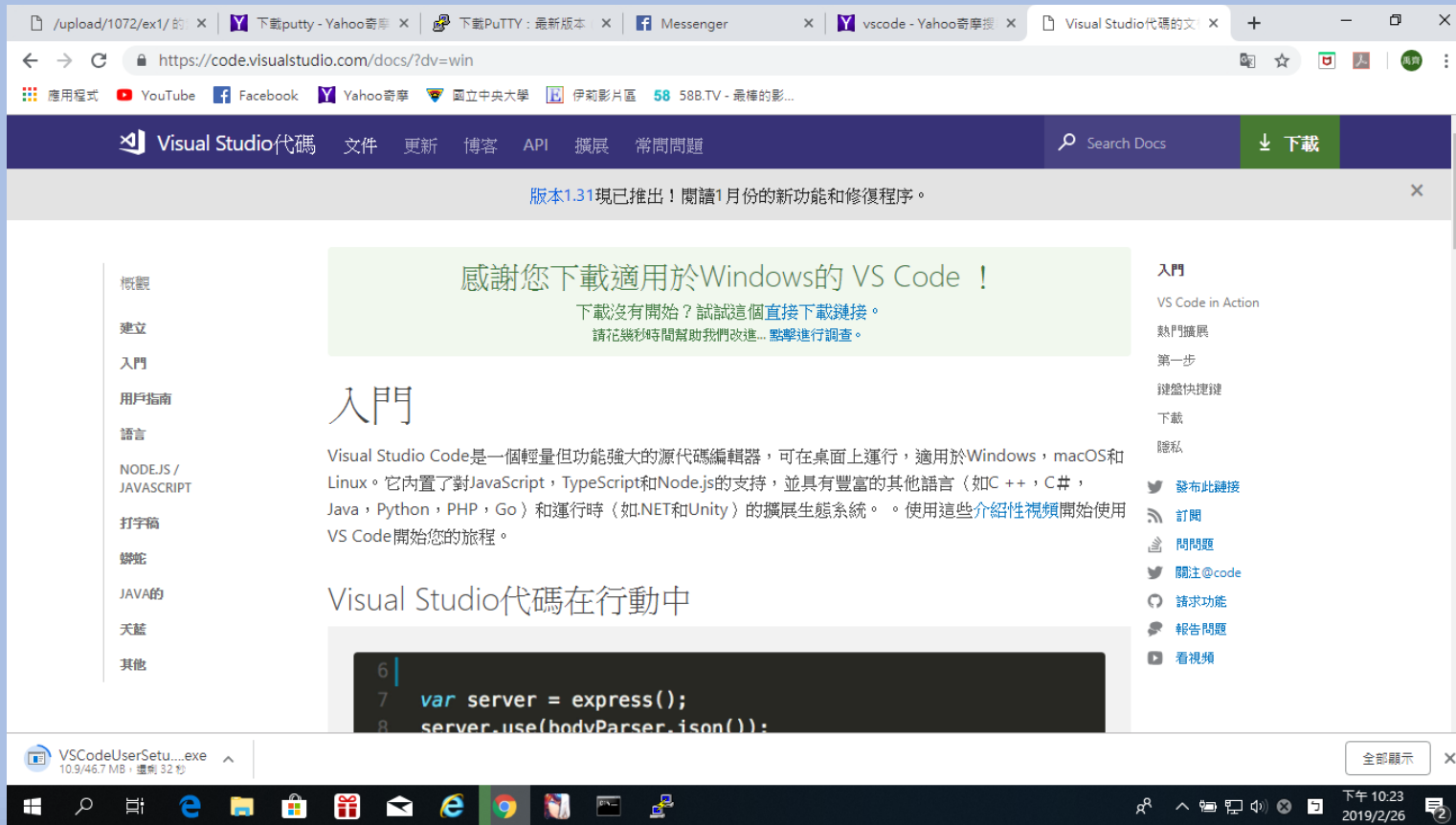


# 輸入PUTTY

如果有跑出這個代表成功了  
不行的話重開機試試看

# 第二步

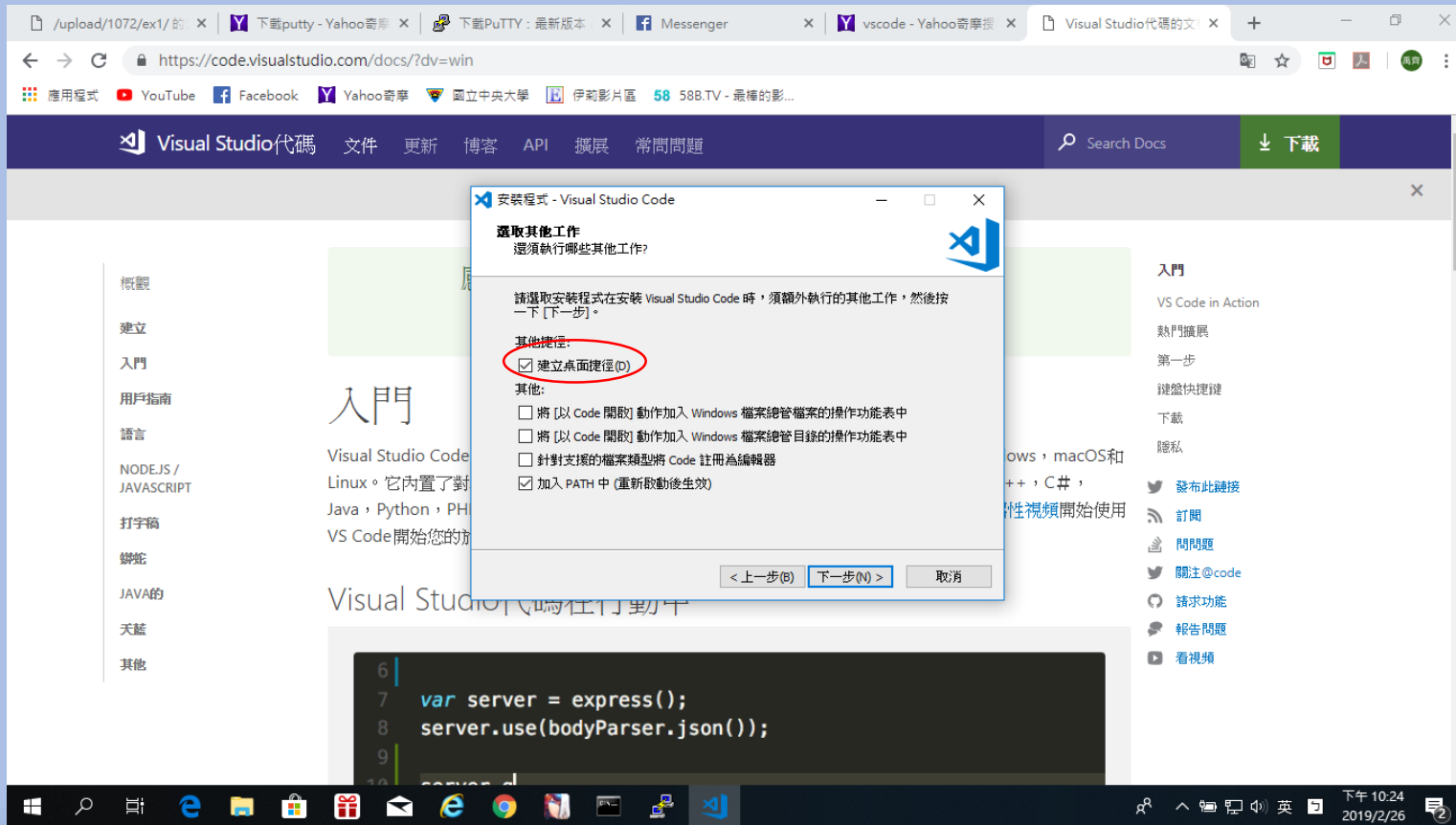
## 下載VSCODE



[https://code.v  
isualstudio.co  
m/docs/?dv=  
win](https://code.visualstudio.com/docs/?dv=win)

下載VSCODE



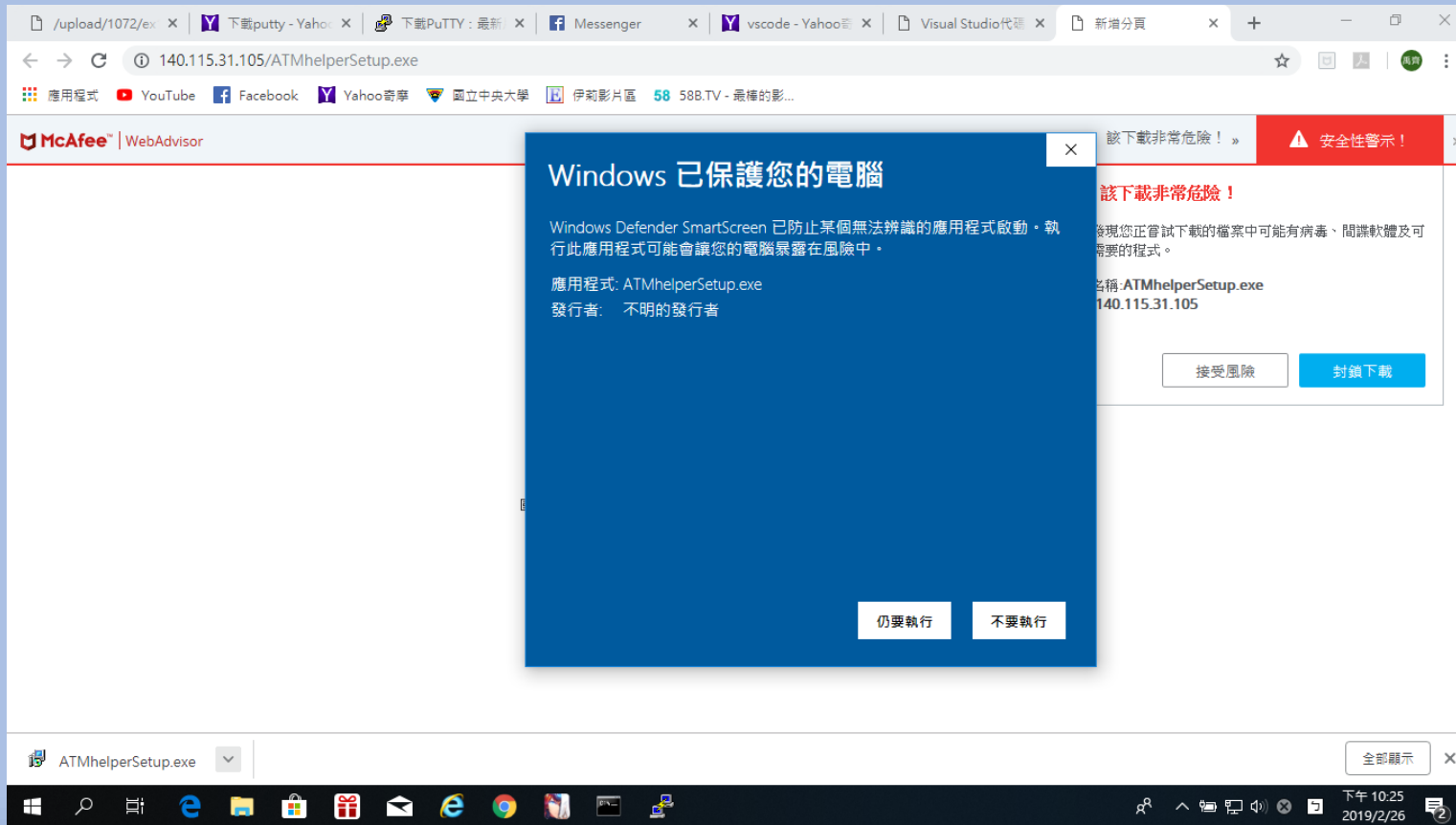


[https://code.v  
isualstudio.co  
m/docs/?dv=  
win](https://code.visualstudio.com/docs/?dv=win)

建立桌面捷徑點選起來是個不錯的選擇  
不過當然可以不要

# 第三步 下載

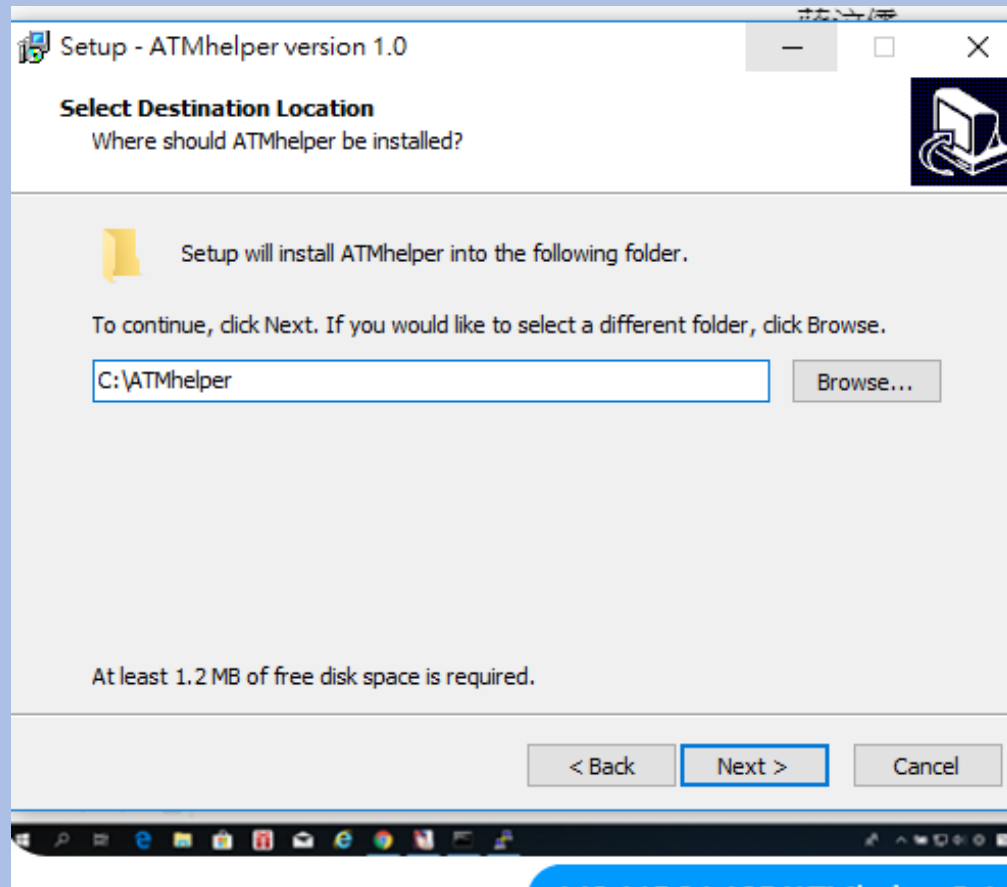
ATMhelper



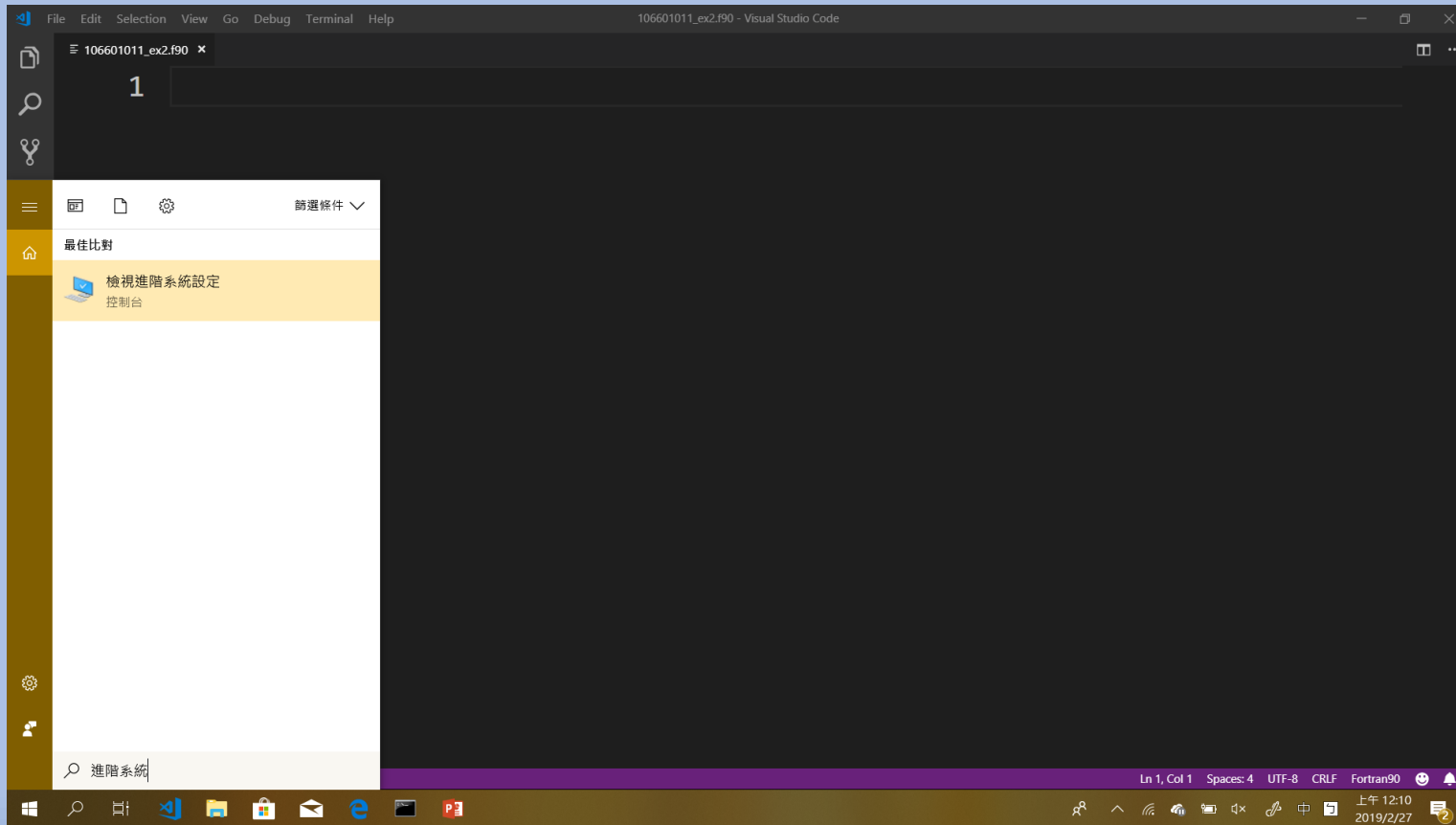
140.115.31.10  
5/Setup.exe

下載ATMhelper  
沒意外的話他說這是病毒

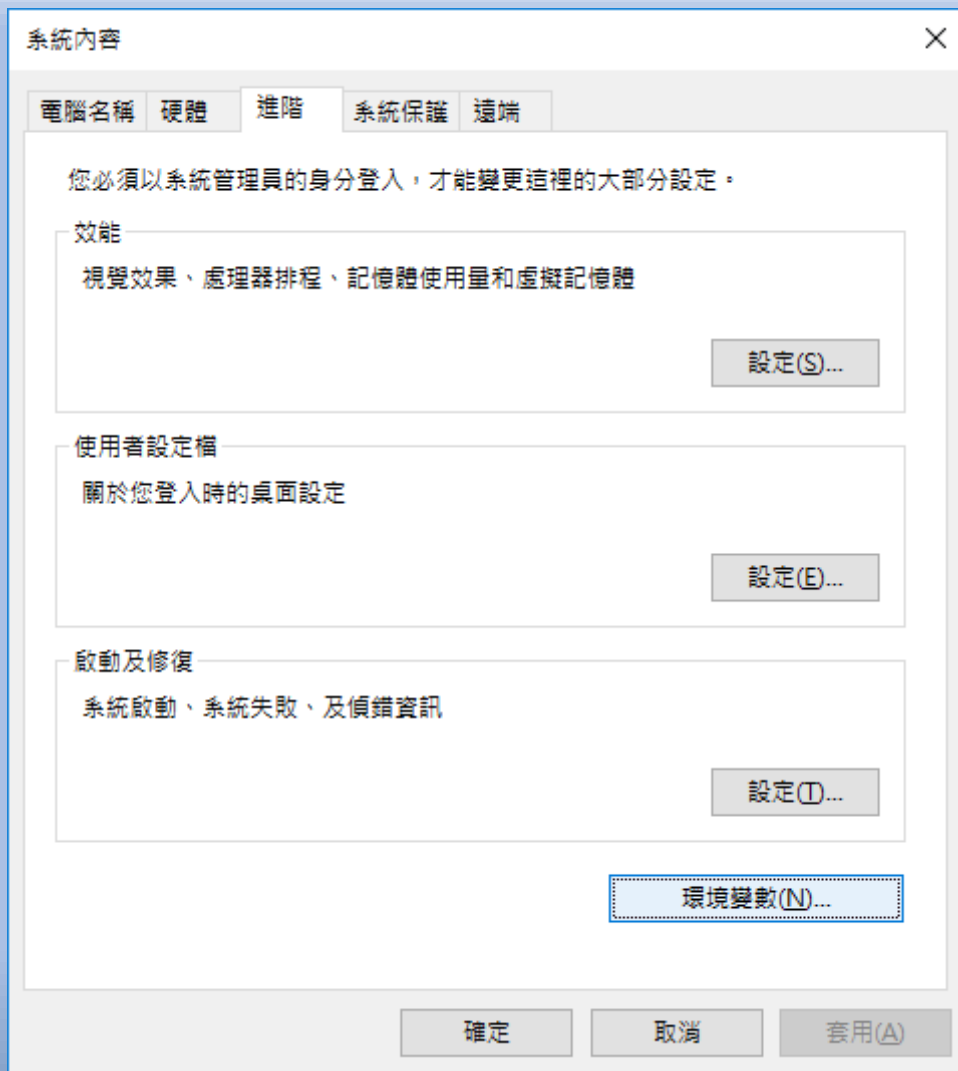
放心  
這是我自己寫的  
沒有病毒



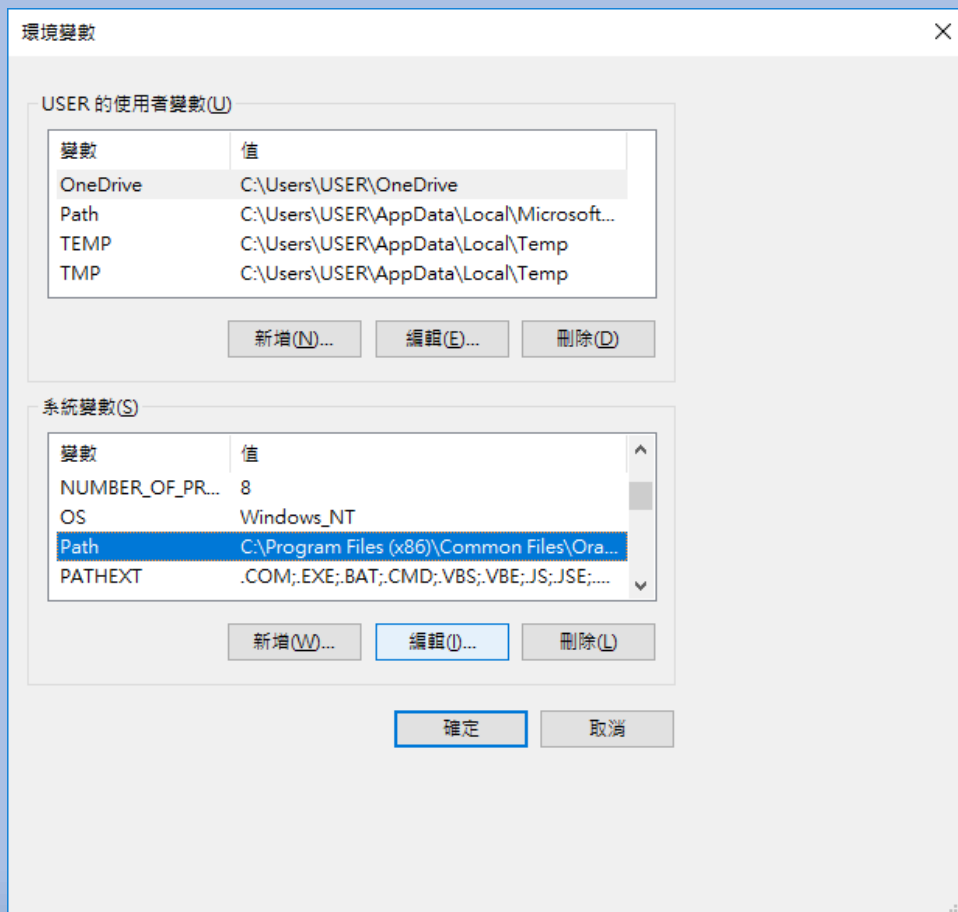
路徑看看是不是這個



按WIN鍵 輸入「進階系統設定」

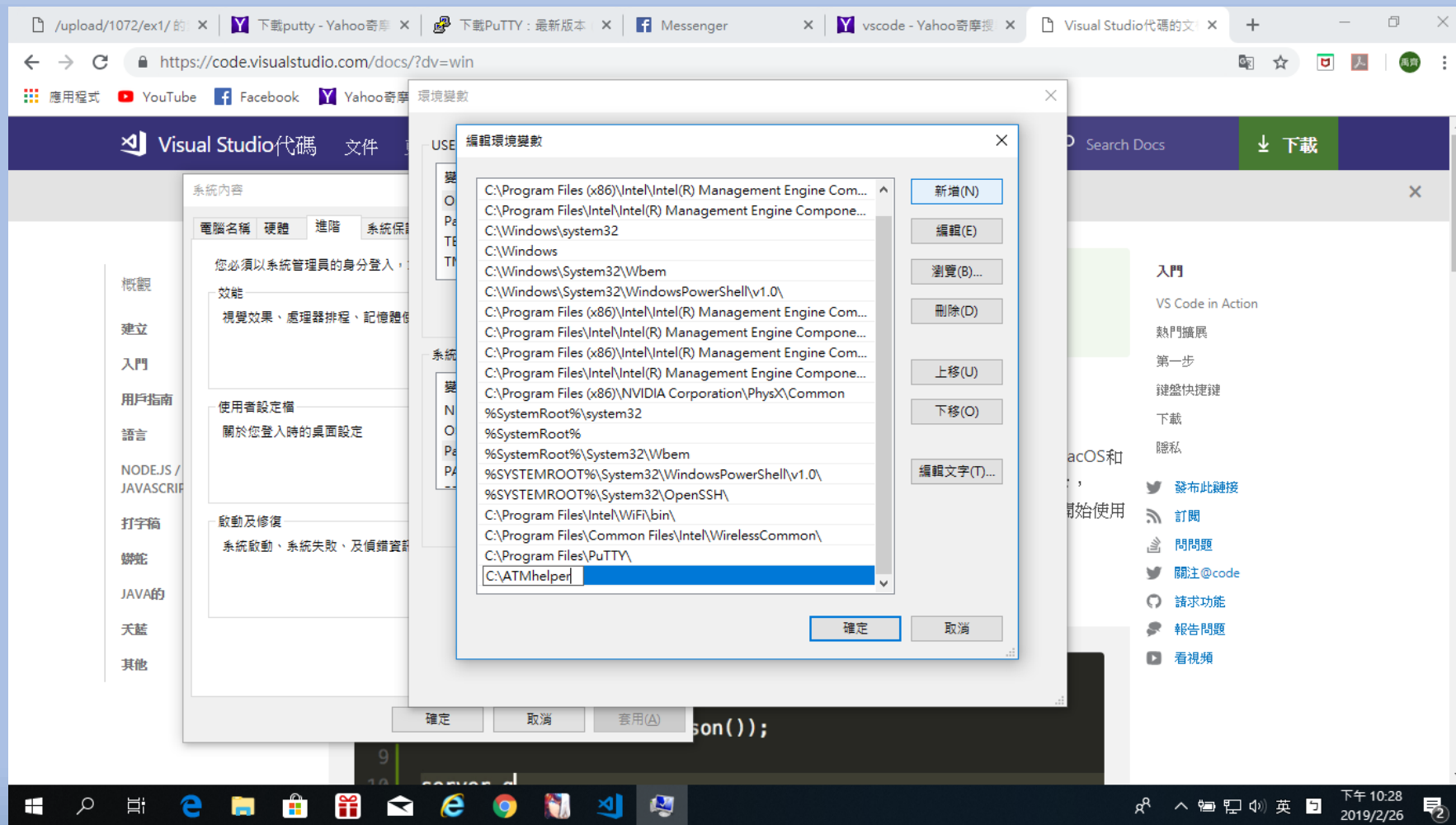


點選「環境變數」

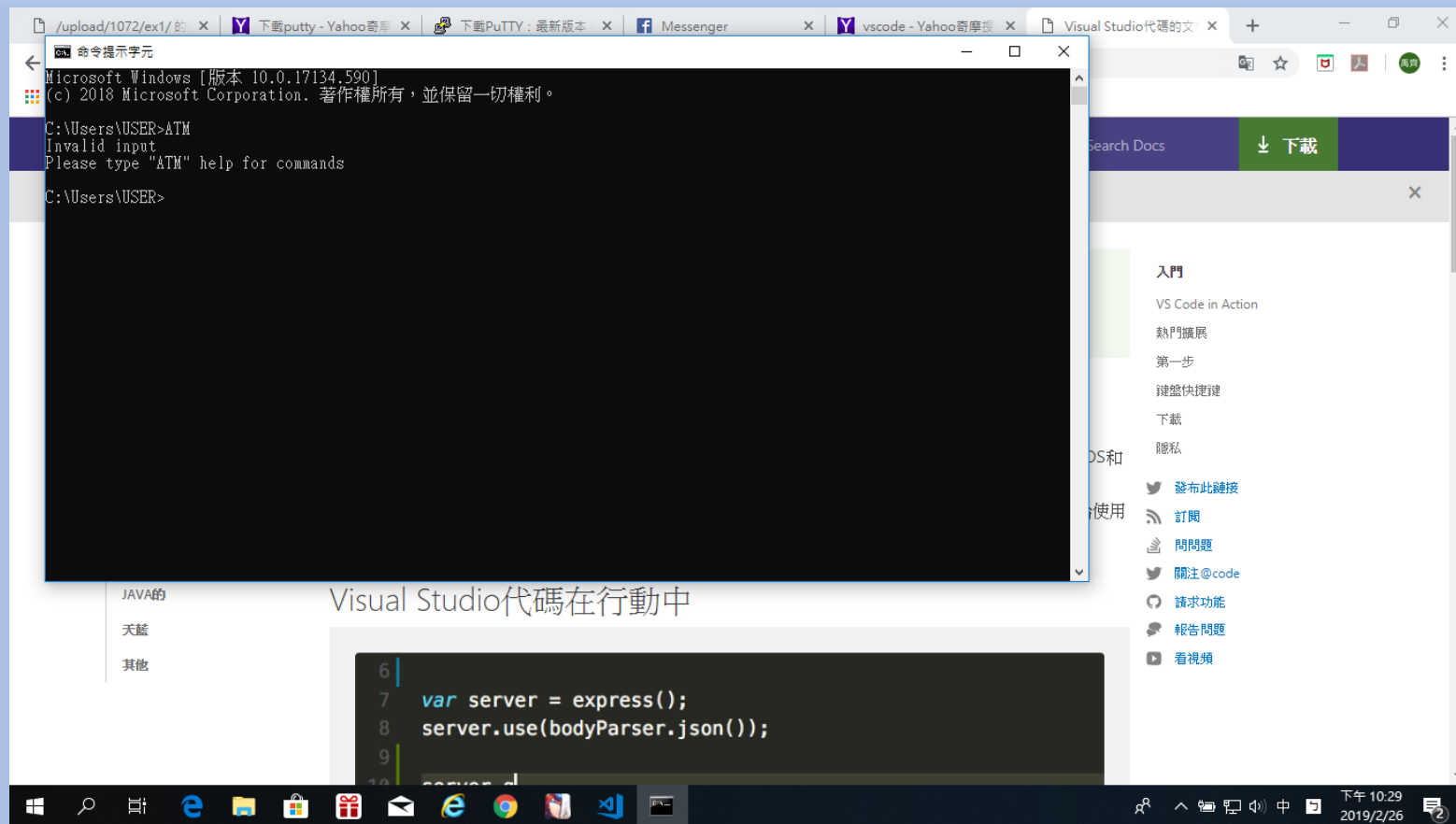


點選「系統變數」找到 “Path”  
點選 按編輯 (要先按Path那格讓他亮起來喔)



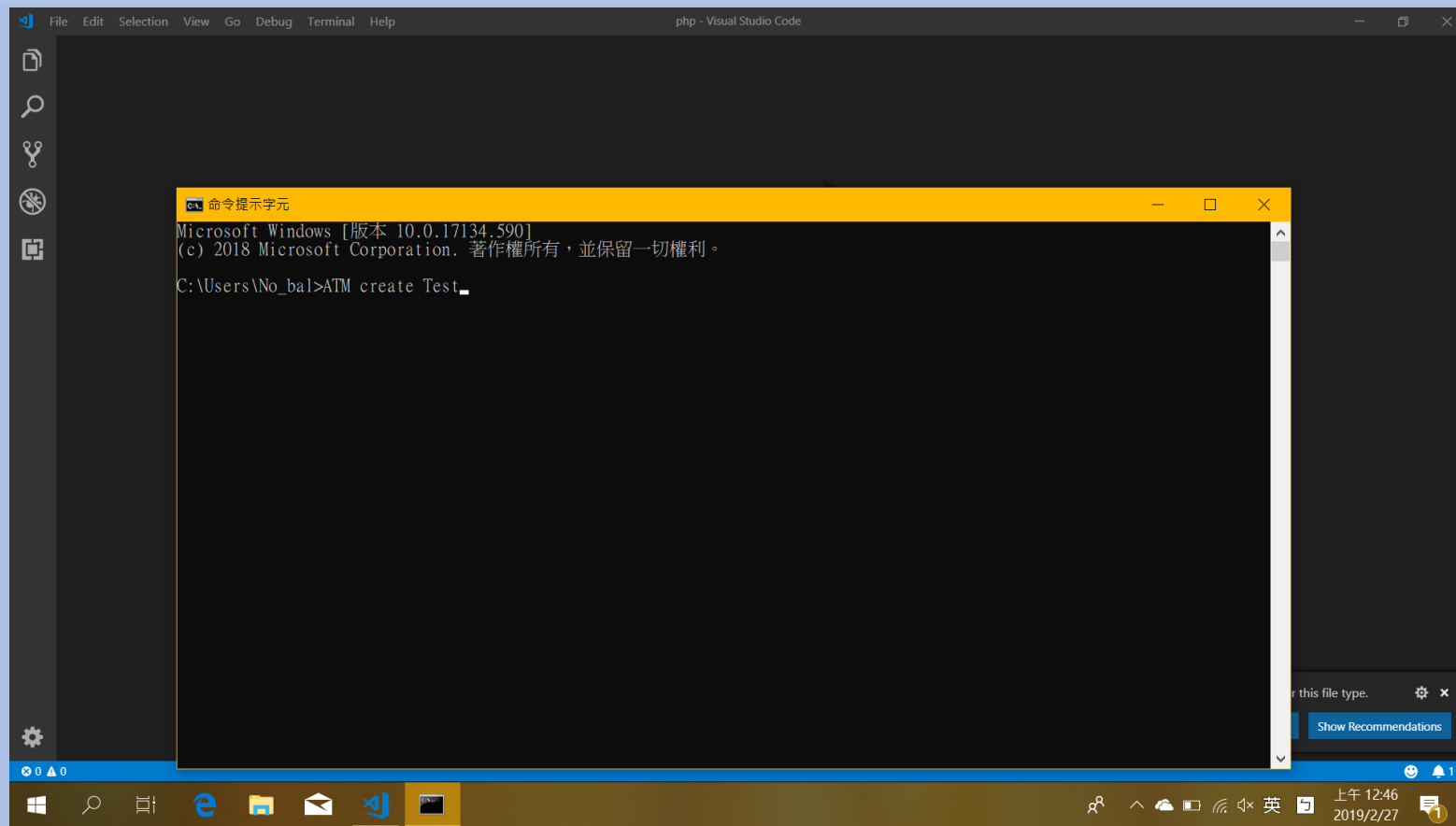


點選「新增」  
輸入 C:\ATMhelper

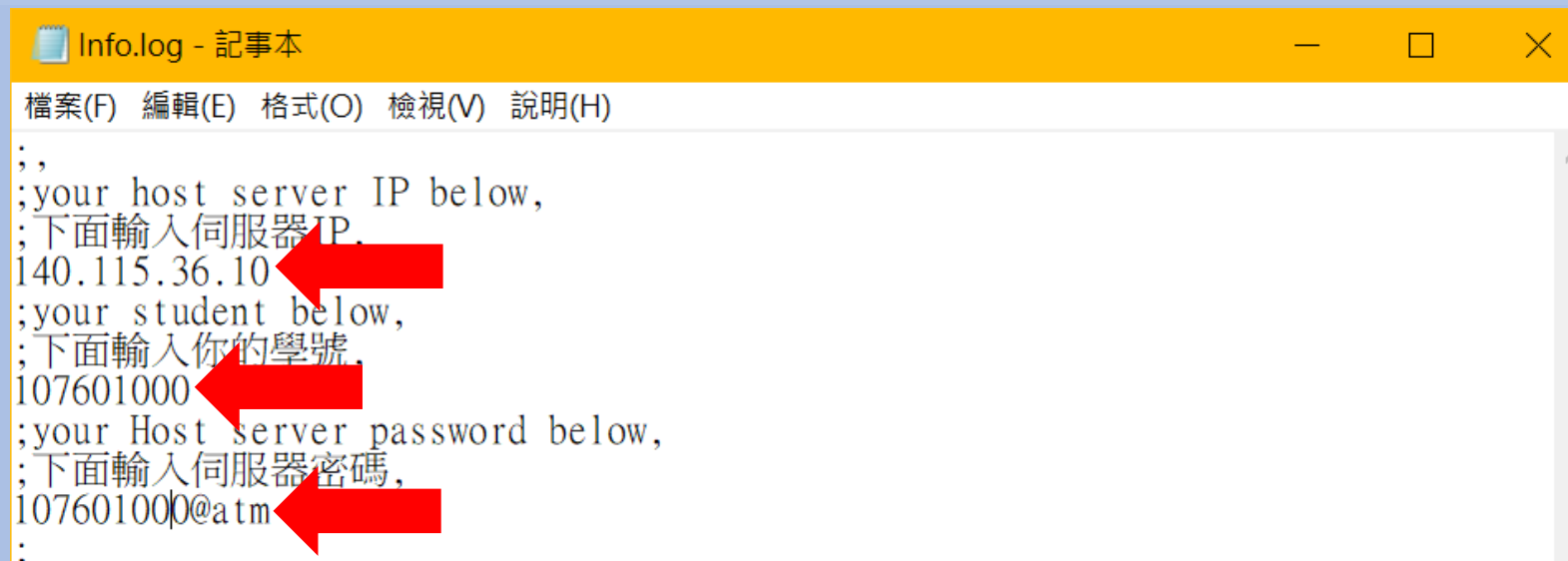


不行的話，  
重開機試試  
看

再打開一次命令提示字元  
(忘記怎麼開的前面有教)  
輸入 ATM 如果有顯示 Invalid input  
那麼恭喜你 你已經成功安裝了



輸入atm create test  
Atm 大小寫沒有分別

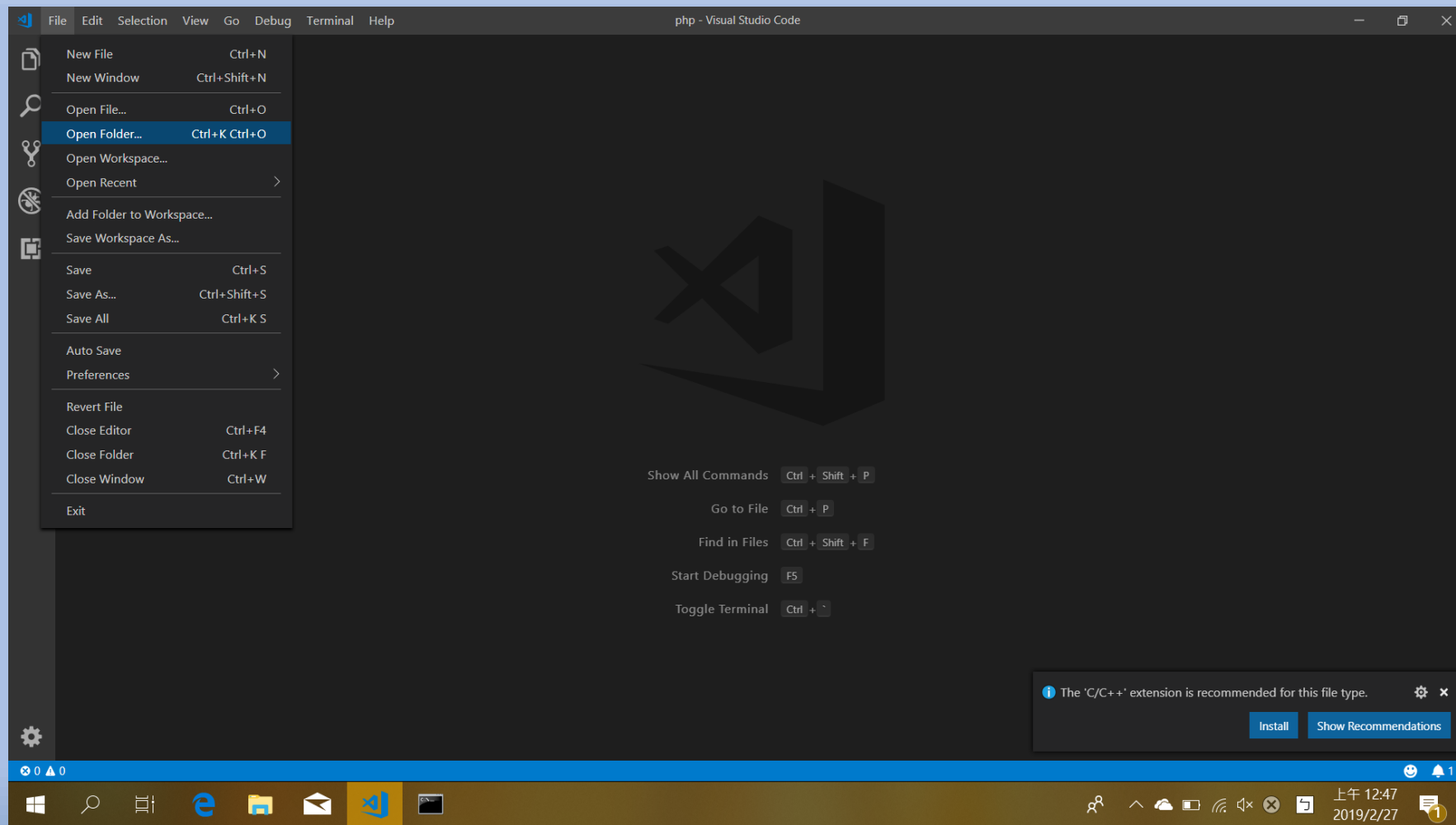


```
Info.log - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)
;,
;your host server IP below,
;下面輸入伺服器IP,
140.115.36.10
;your student below,
;下面輸入你的學號,
107601000
;your Host server password below,
;下面輸入伺服器密碼,
107601000@atm
;
```

將Info.log開啟，並且將紅色箭頭指向的地方改成自己的

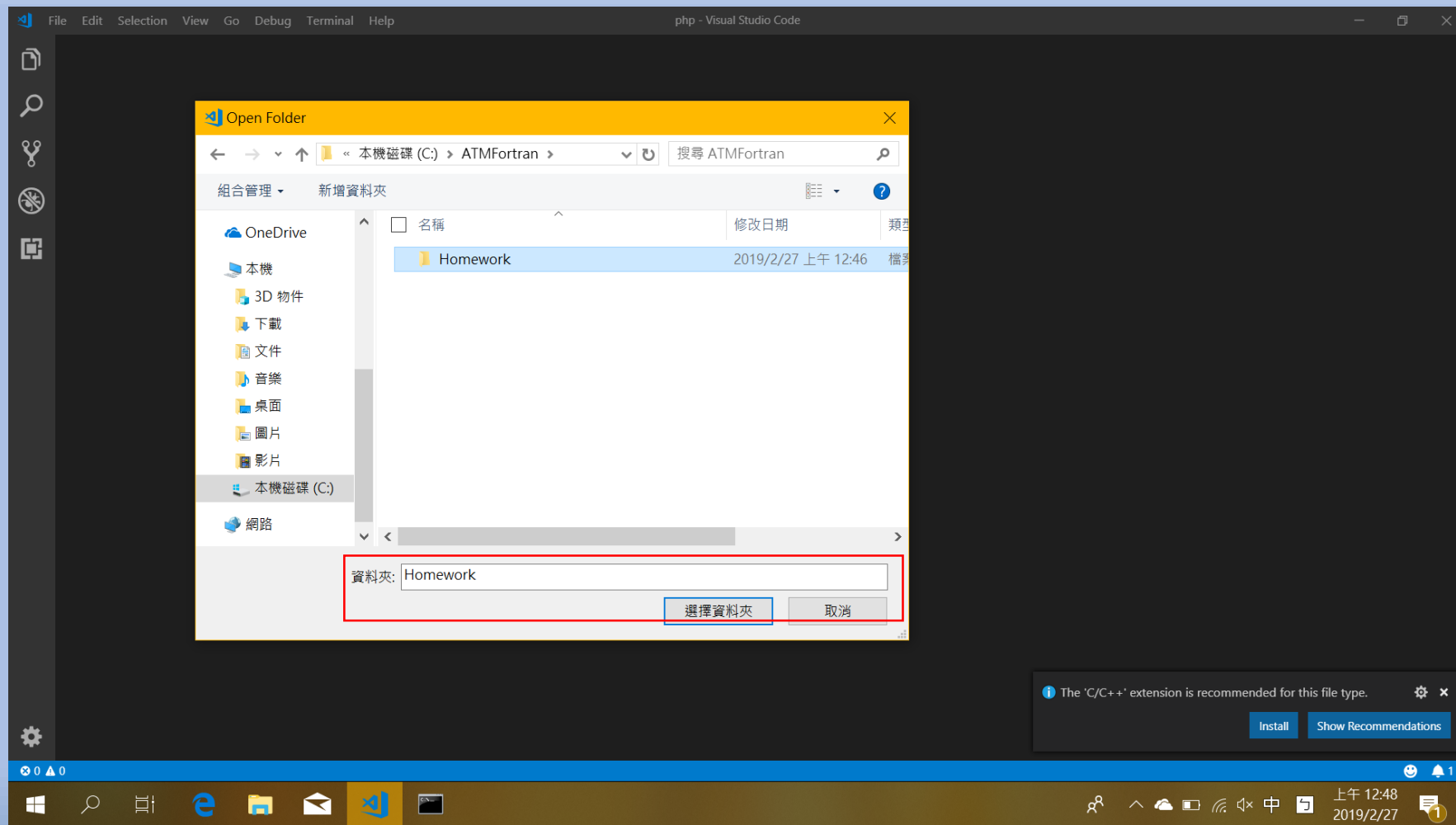
檔案在  
C槽 ATMFortran 的 bin裡面喔

第一次  
使用教學  
(只有第一次使用的時  
候要打)

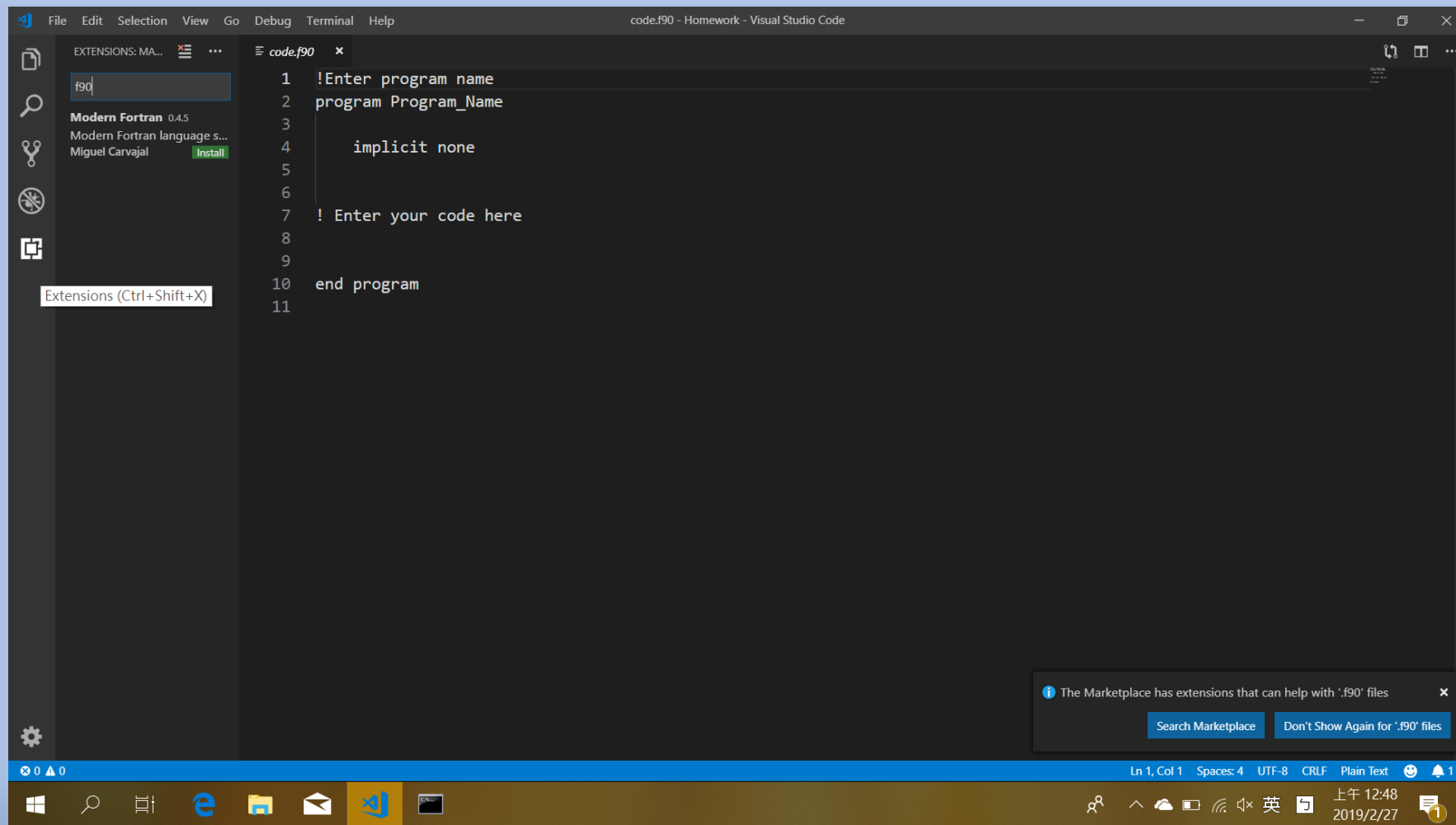


# 開啟你的 VSCODE

選擇 “File” 裡面的 “Open Folder”



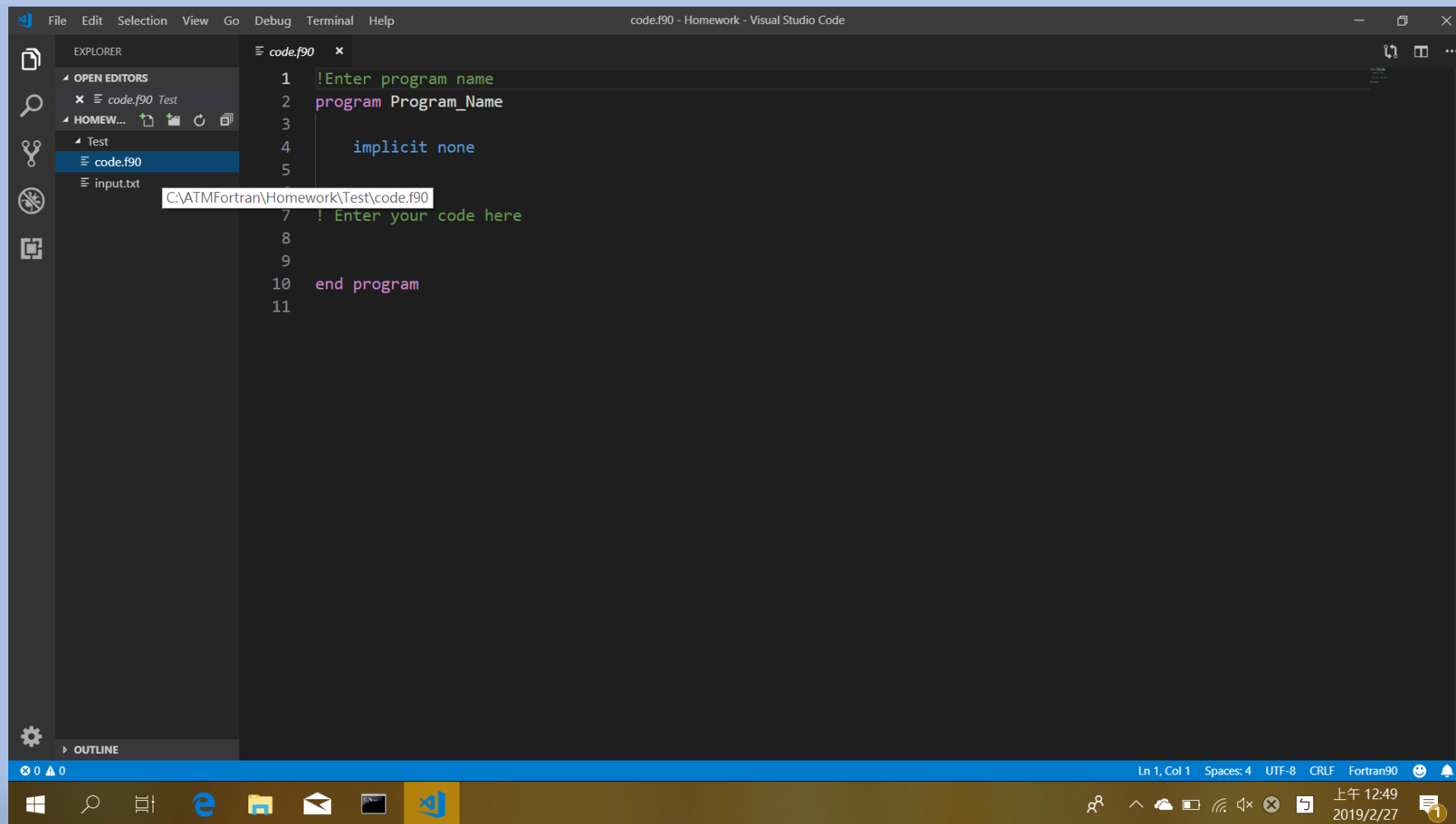
選擇 本機磁碟C ATMFortran 裡面的  
Homework資料夾  
(不要連點，只要點一次)



按 最左邊  
最下面的  
圖案

輸入 f90 按install





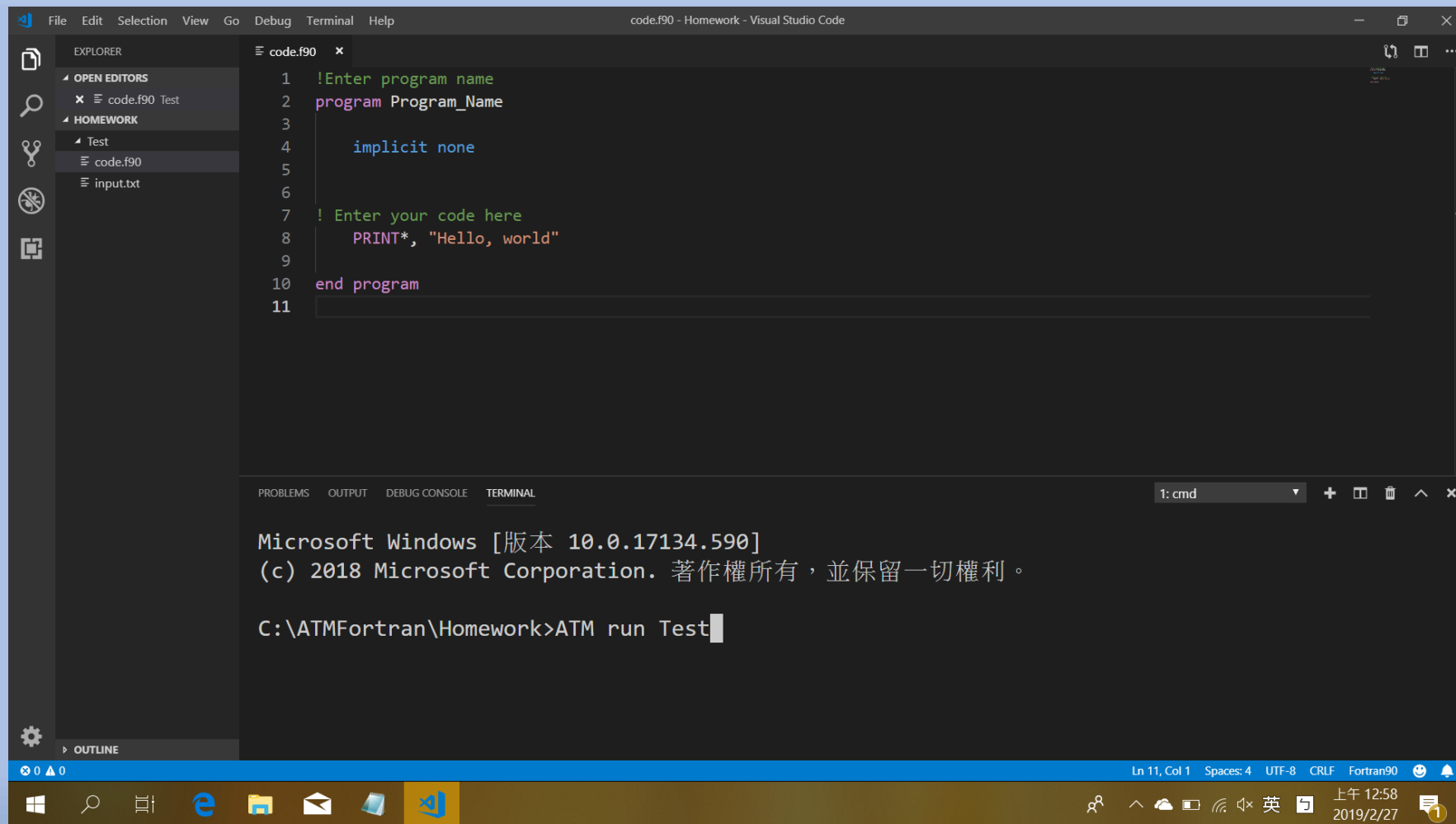
重新開啟  
之後 出現  
顏色改變  
就表示成  
功了

如果重開資料夾跑掉的話  
重新從 “File” “Open Folder” 裡面找喔

```
code.f90 x
2  program Program_Name
3
4      implicit none
5
6
7      ! Enter your code here
8          PRINT*, "Hello, world"
9
10 end program
11
```

接下來輸入一段簡單的程式碼

就在 Enter your code here 的下面輸入  
Print\*, "Hello, world"  
記得前面要留空白



在下面的格子裡面輸入  
ATM run test (大小寫不分)

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer panel on the left shows a project named 'code.f90' with files 'cmd.dat', 'code.f90', and 'input.txt'. The main editor displays a Fortran program with the following code:

```
1 !Enter program name
2 program Program_Name
3
4     implicit none
5
6
7 ! Enter your code here
8     PRINT*, "Hello, world"
9
10 end program
11
```

The Terminal panel at the bottom shows the output of a 'plink' command, displaying an SSH warning and a prompt to store the key in the cache:

```
ssh-rsa 2048 70:bf:3d:3d:5c:e3:6a:73:99:14:c9:f3:39:77:60:b6
If you trust this host, enter "y" to add the key to
PuTTY's cache and carry on connecting.
If you want to carry on connecting just once, without
adding the key to the cache, enter "n".
If you do not trust this host, press Return to abandon the
connection.
Store key in cache? (y/n) y
```

The status bar at the bottom indicates the current line and column (Ln 11, Col 1), the encoding (UTF-8), the line ending (CRLF), and the Fortran90 language mode.

第一次使用會問你伺服器對不對  
輸入y即可

code.f90 - Homework - Visual Studio Code

```
1 !Enter program name
2 program Program_Name
3
4     implicit none
5
6
7 ! Enter your code here
8     PRINT*, "Hello, world"
9
10 end program
11
```

1: cmd

Store key in cache? (y/n) y

code.f90	0 kB	0.1 kB/s	ETA: 00:00:00	100%
input.txt	0 kB	0.0 kB/s	ETA: 00:00:00	100%
output.txt	0 kB	0.0 kB/s	ETA: 00:00:00	100%

result

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

Hello, world

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

C:\ATMFortran\Homework\Test>

Ln 11, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Fortran90

上午 12:58 2019/2/27

看到結果出現Hello, world  
代表成功了喔

現在先教下載方式  
之後會再上傳  
如何  
一步上傳作業的教學