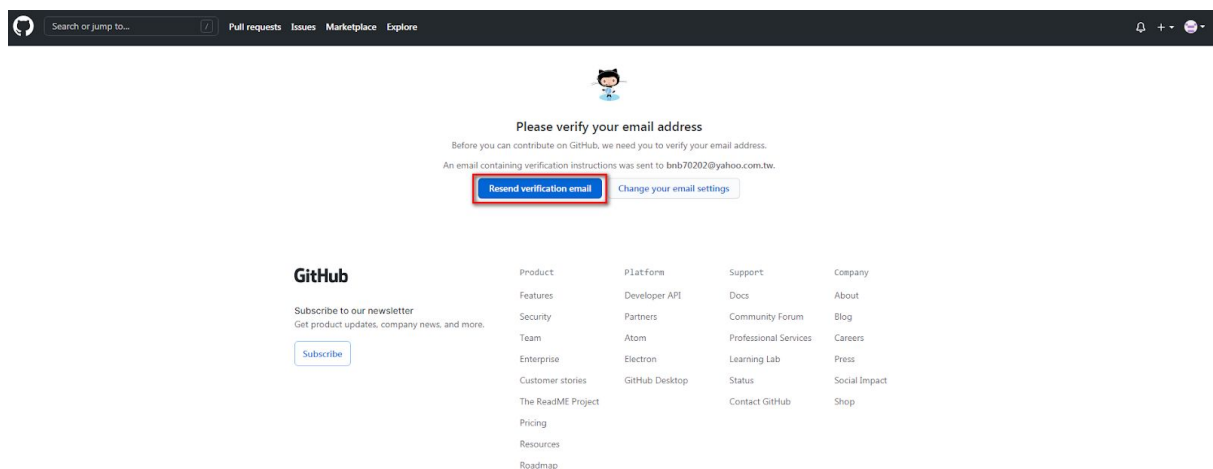
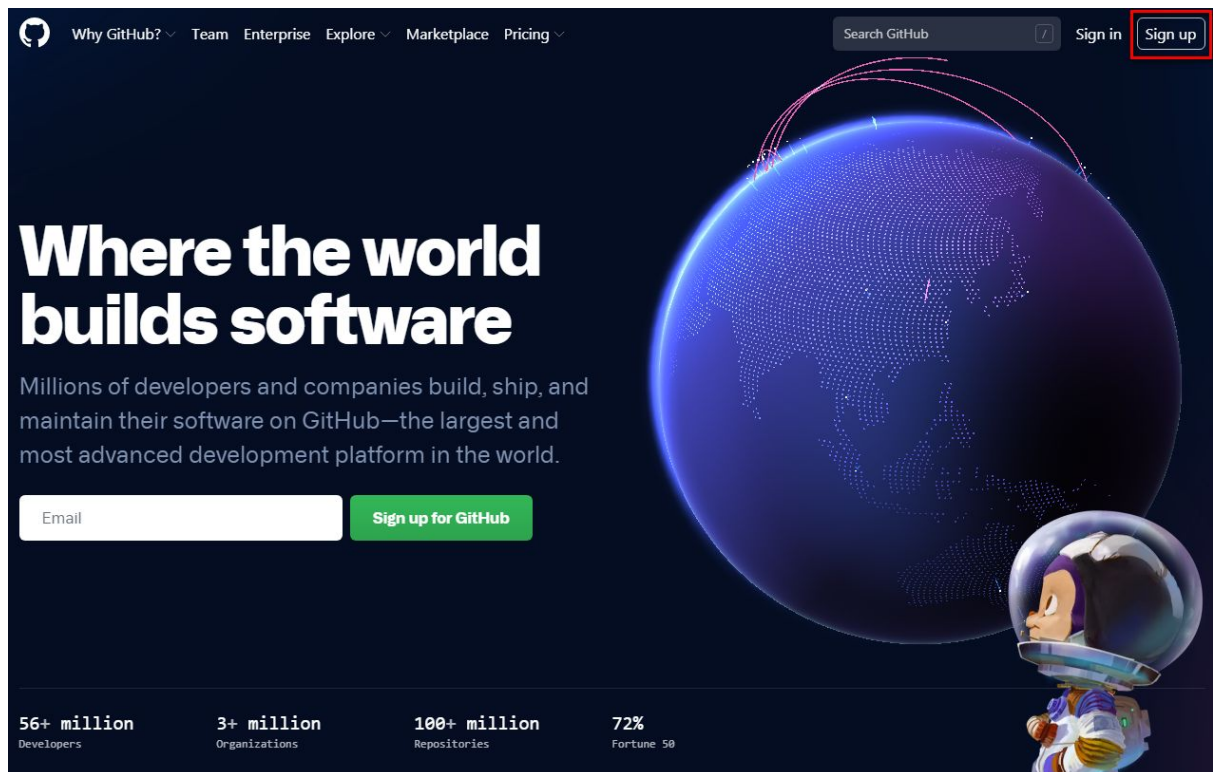


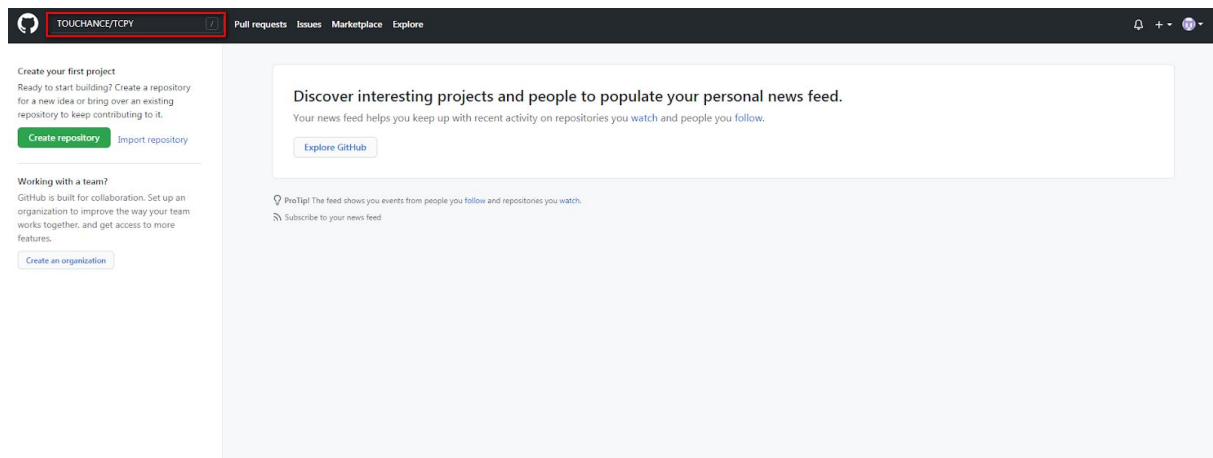
# 共同開發環境建置

## 第一步：申請GitHub帳號，並加入專案

到 GitHub(<https://github.com/>)申請一個新的帳號(如果您已經有帳號，可以直接跳過這一步)，然後驗證信箱。

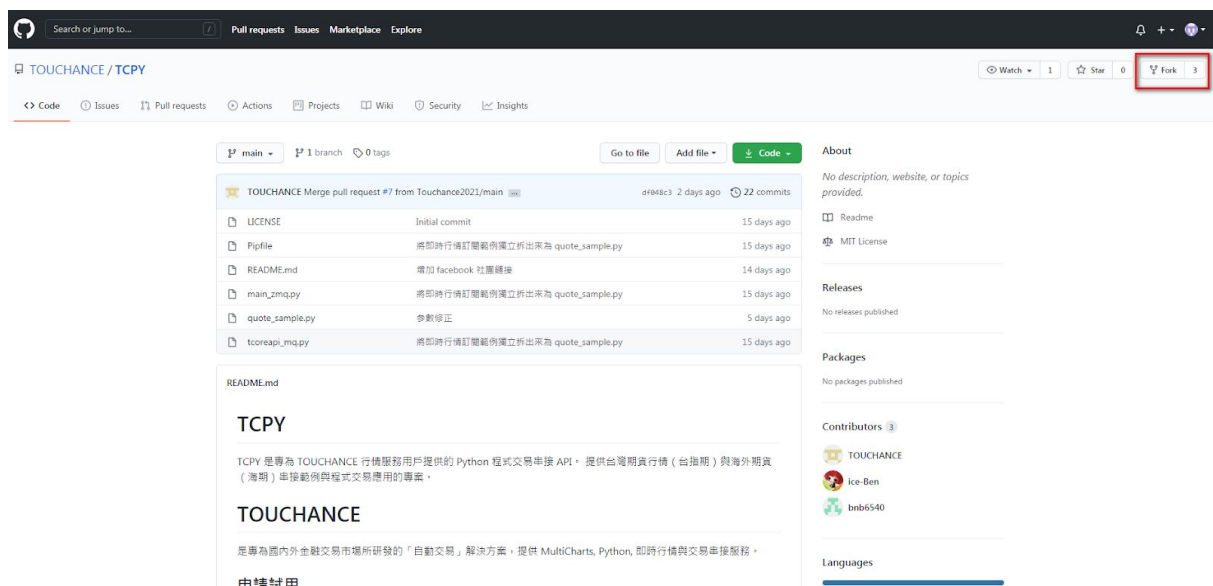


正式啟用帳號後，在網頁左上角搜尋我們的專案 TOUCHANCE/TCPY



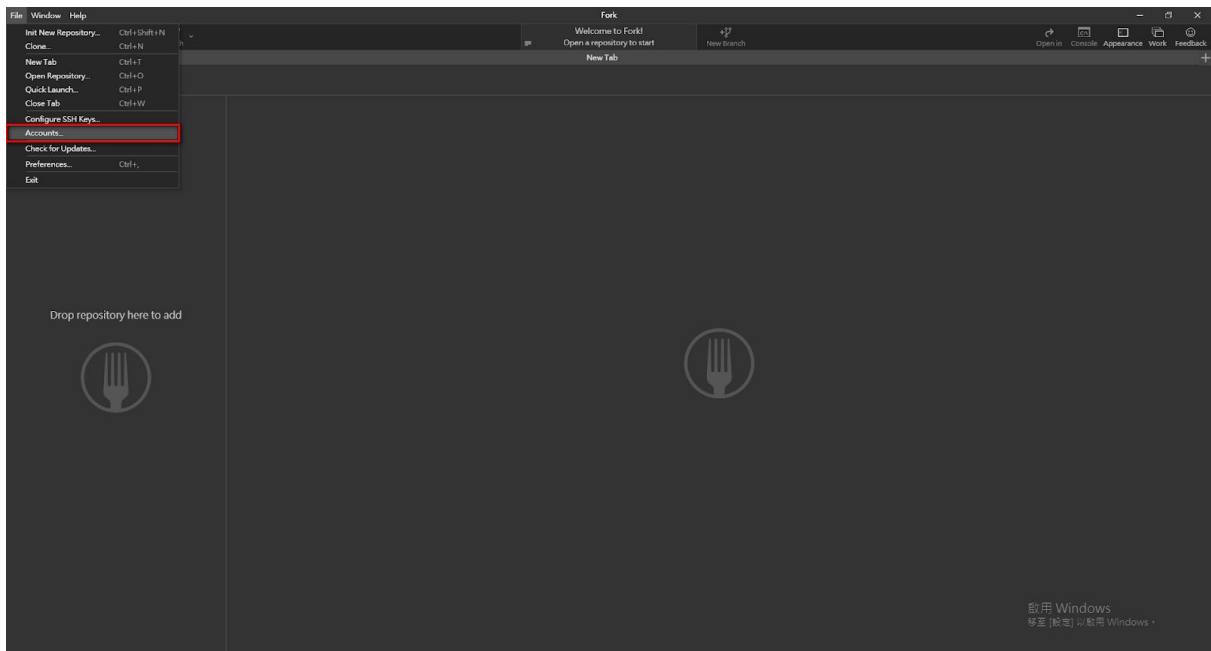
(或是直接點擊這個網址：<https://github.com/TOUCHANCE/TCPY>)

點選在專案名稱「TOUCHANCE/TCPY」右方的「Fork」你就加入到共同開發的團隊裡囉~

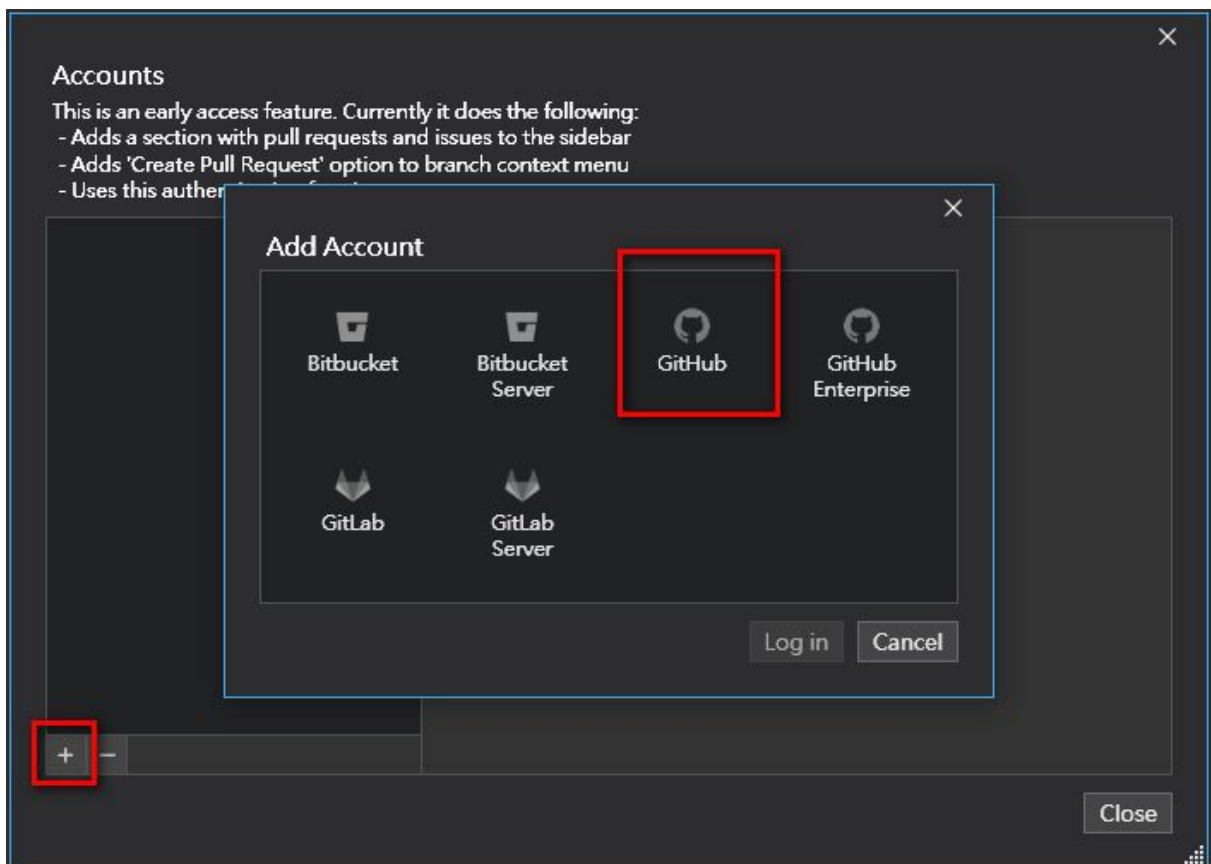


## 第二步：安裝FORK進行版本管理

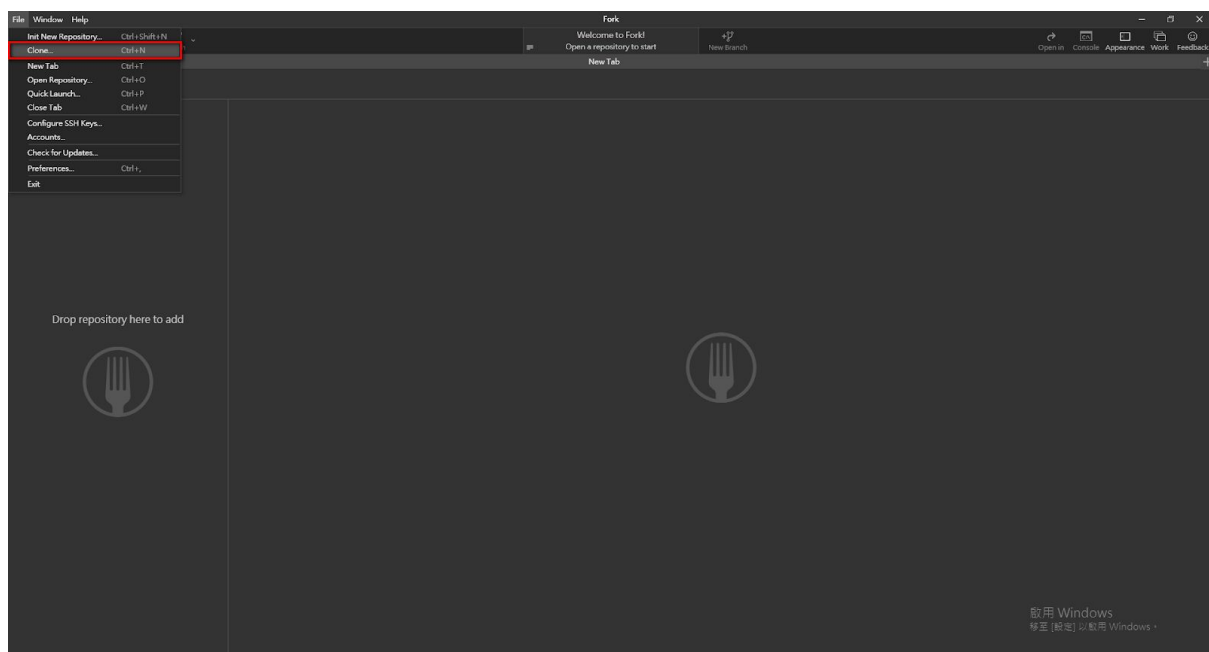
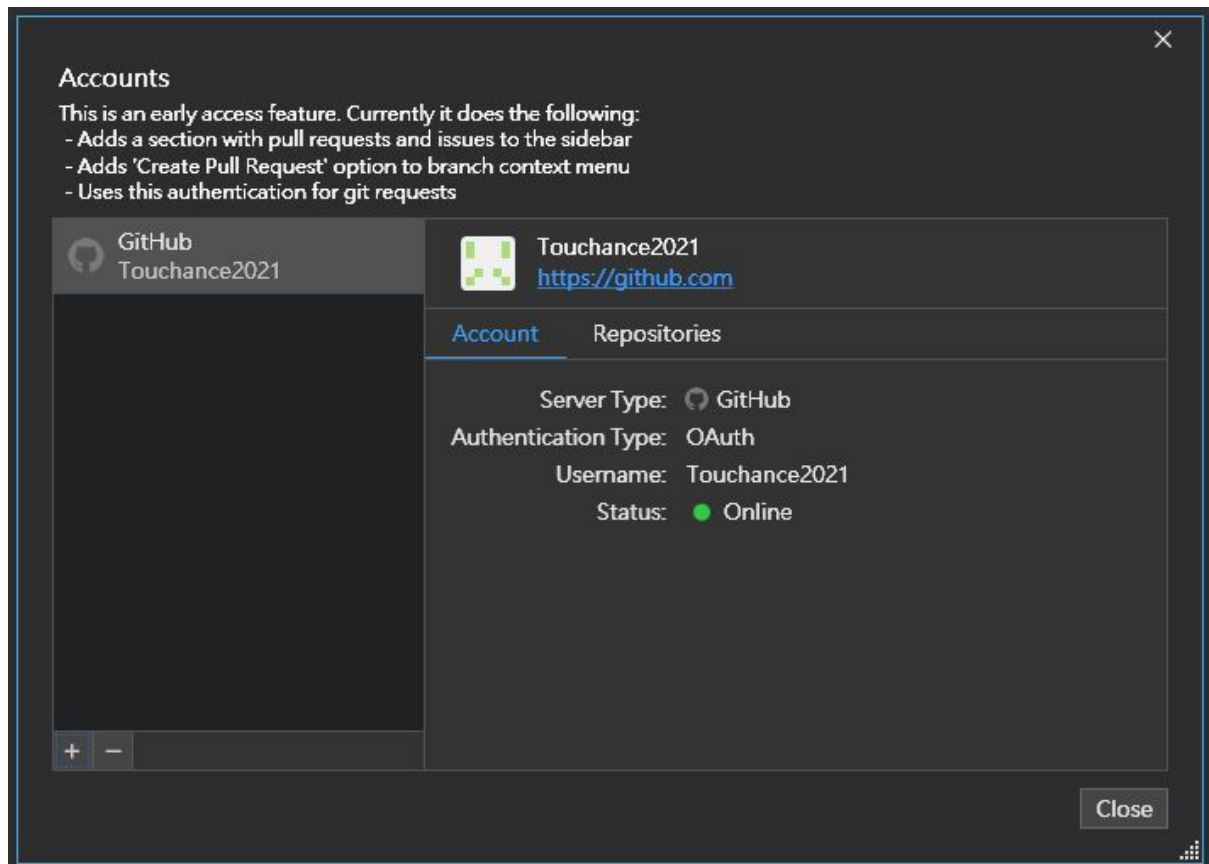
到 <https://git-fork.com/> 下載Fork的安裝檔 ForkInstaller.exe；下載並啟動安裝。  
可以看到畫面上方有一排選項，我們點開「File」，點選「Account」



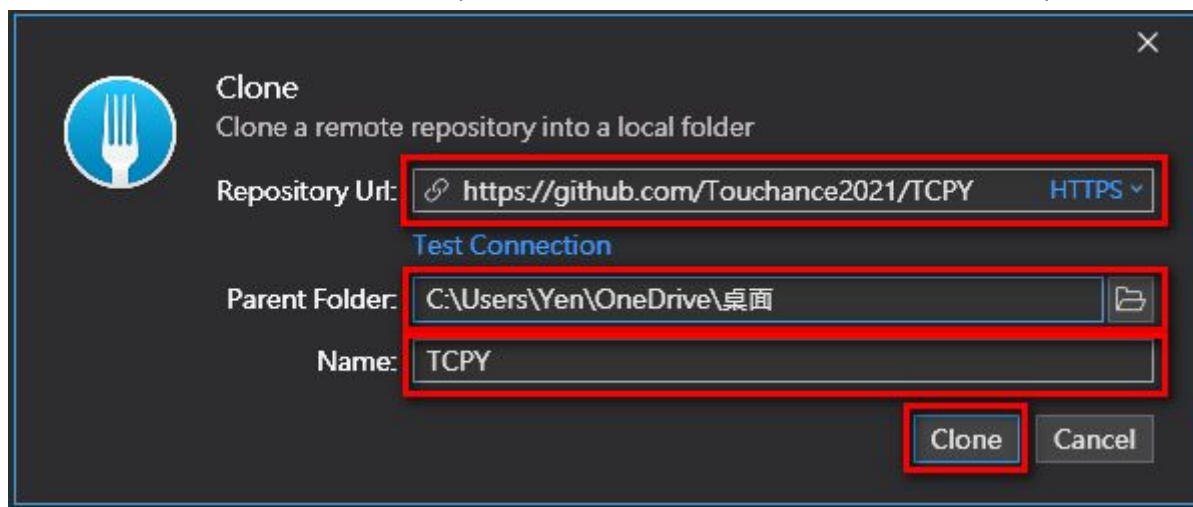
選取左下角的「+」，選擇GitHub，登入你的帳號



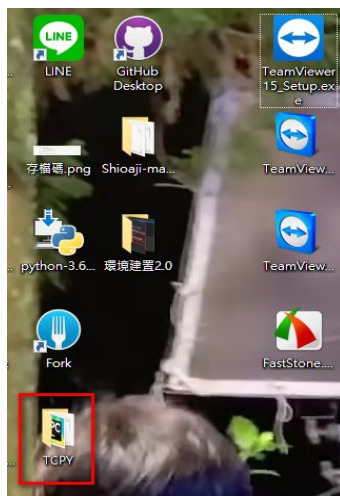
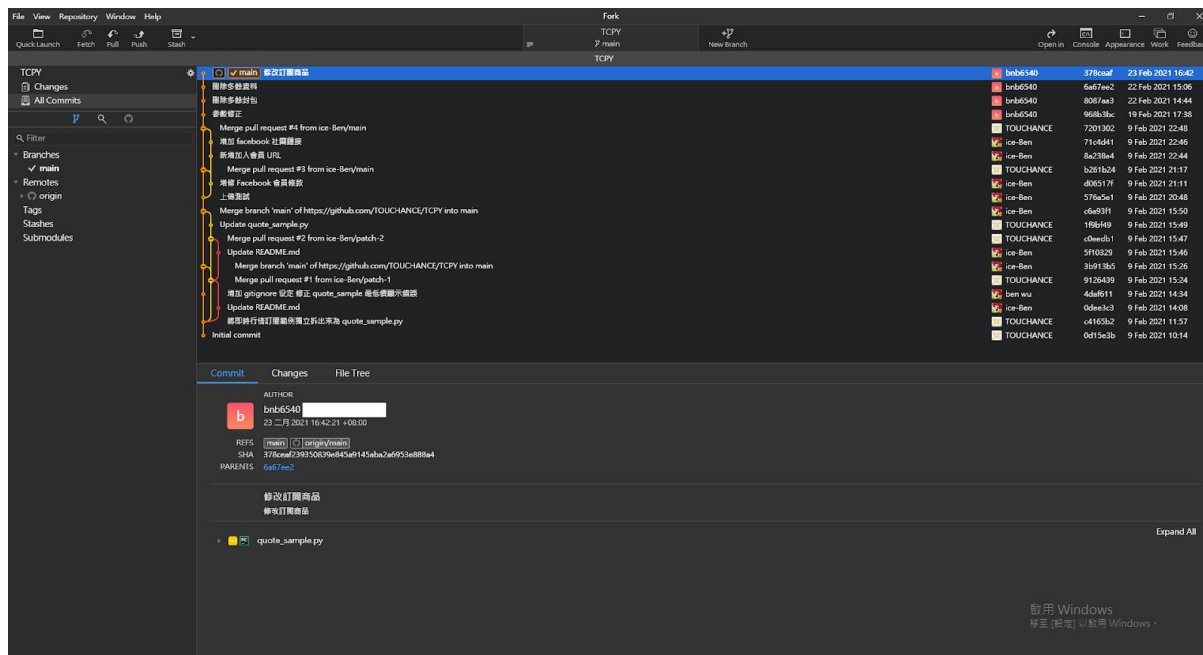
跳轉回網頁，登入成功後；關閉視窗，重新點開「File」，點選「Clone...」



將先前 Fork 進自己帳號底下的專案網址複製下來，填入第一欄，再第二個欄位選好專案路徑，第三個欄位是專案名稱(建議與GitHub上一樣，比較不會搞不清楚)










Clone 完成，就會得到整個專案的歷史編輯調整畫面，也會在你建立同步專案的路徑下找到該專案的資料夾



### 第三步：Python 的環境建置

Python 環境建置的第一步，當然就是下載 Python 囉~

因為我們的開發環境是 3.6.7，所以下載並安裝 3.6.7 版本的 Python 比較不會有相容性的問題，我們到 Python 的官網：<https://www.python.org/downloads/> 找到對應的版本，點擊「Download」

Release version	Release date		Click for more
Python 3.7.2	Dec. 24, 2018	 Download	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.6.8	Dec. 24, 2018	 Download	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.7.1	Oct. 20, 2018	 Download	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.6.7	Oct. 20, 2018	 Download	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.5.6	Aug. 2, 2018	 Download	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.4.9	Aug. 2, 2018	 Download	<a href="#">Release Notes</a>
Python 3.7.0	June 27, 2018	 Download	<a href="#">Release Notes</a>

找尋適合你電腦的版本下載

## Files

Version	Operating System	Description	MD5 Sum	File Size	GPG
<a href="#">Gzipped source tarball</a>	Source release		c83551d83bf015134b4b2249213f3f85	22969142	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">XZ compressed source tarball</a>	Source release		bb1e10f5cedf21fc52d2c7e5b963c96	17178476	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">macOS 64-bit/32-bit installer</a>	Mac OS X	for Mac OS X 10.6 and later	68885dfc1d13c5d24699daa0b83315f	28155195	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">macOS 64-bit installer</a>	Mac OS X	for OS X 10.9 and later	fee934e3251999a1d335e47ce77be84a	27045163	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows help file</a>	Windows		a7caea654e28c8a86ceb017b33b3bf53	8173765	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows x86-64 embeddable zip file</a>	Windows	for AMD64/EM64T/x64	7617e04b9dafc564f680e37c2f2398b8	7188094	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows x86-64 executable installer</a>	Windows	for AMD64/EM64T/x64	38cc47776173a45ffec675fc129a46c5	32009096	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows x86-64 web-based installer</a>	Windows	for AMD64/EM64T/x64	6f6b84a5f3c32edd43bf7c0d65221b	1320008	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows x86 embeddable zip file</a>	Windows		a993744c9daa6d159712c8a35374ca9c	6403839	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows x86 executable installer</a>	Windows		354023f36de665554bafa21ab10eb27b	30963032	<a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows x86 web-based installer</a>	Windows		da81cf570ee74b59d36f2bb555701cfd	1293456	<a href="#">SIG</a>

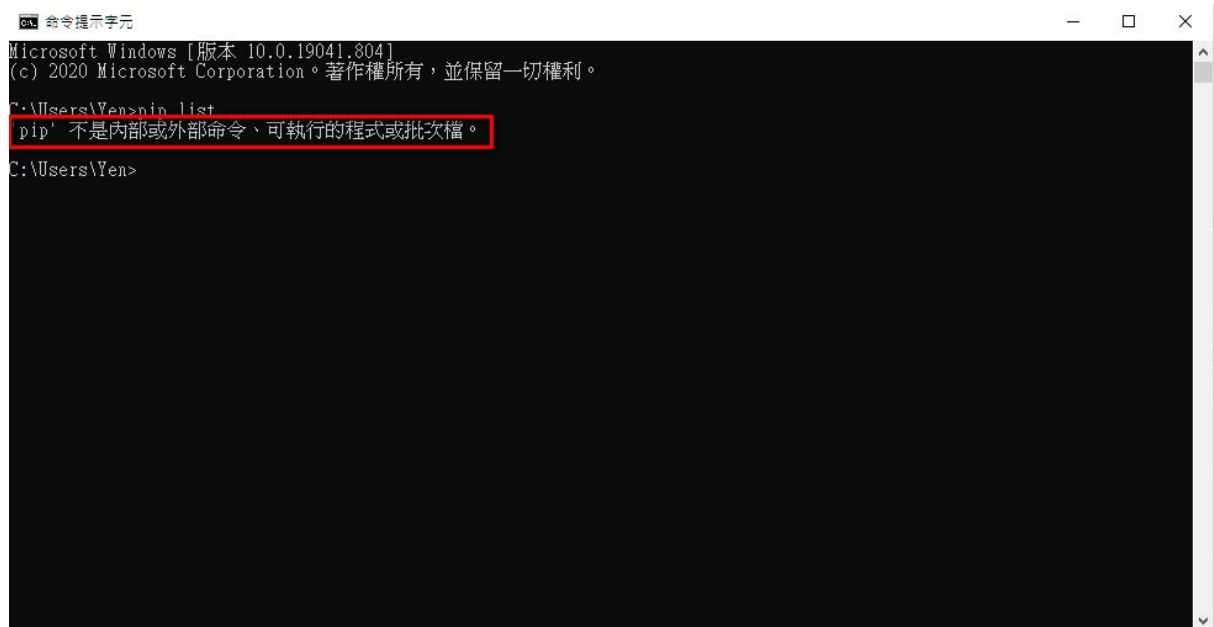
安裝完成後，就會有基本的套件 pip 與 setuptools，接下來的操作就會是用 pip 的版本管理功能來進行喔！

在「開始」搜尋命令提示字元(或 cmd )，啟動命令提示字元後，輸入指令

pip list



若得到以下結果

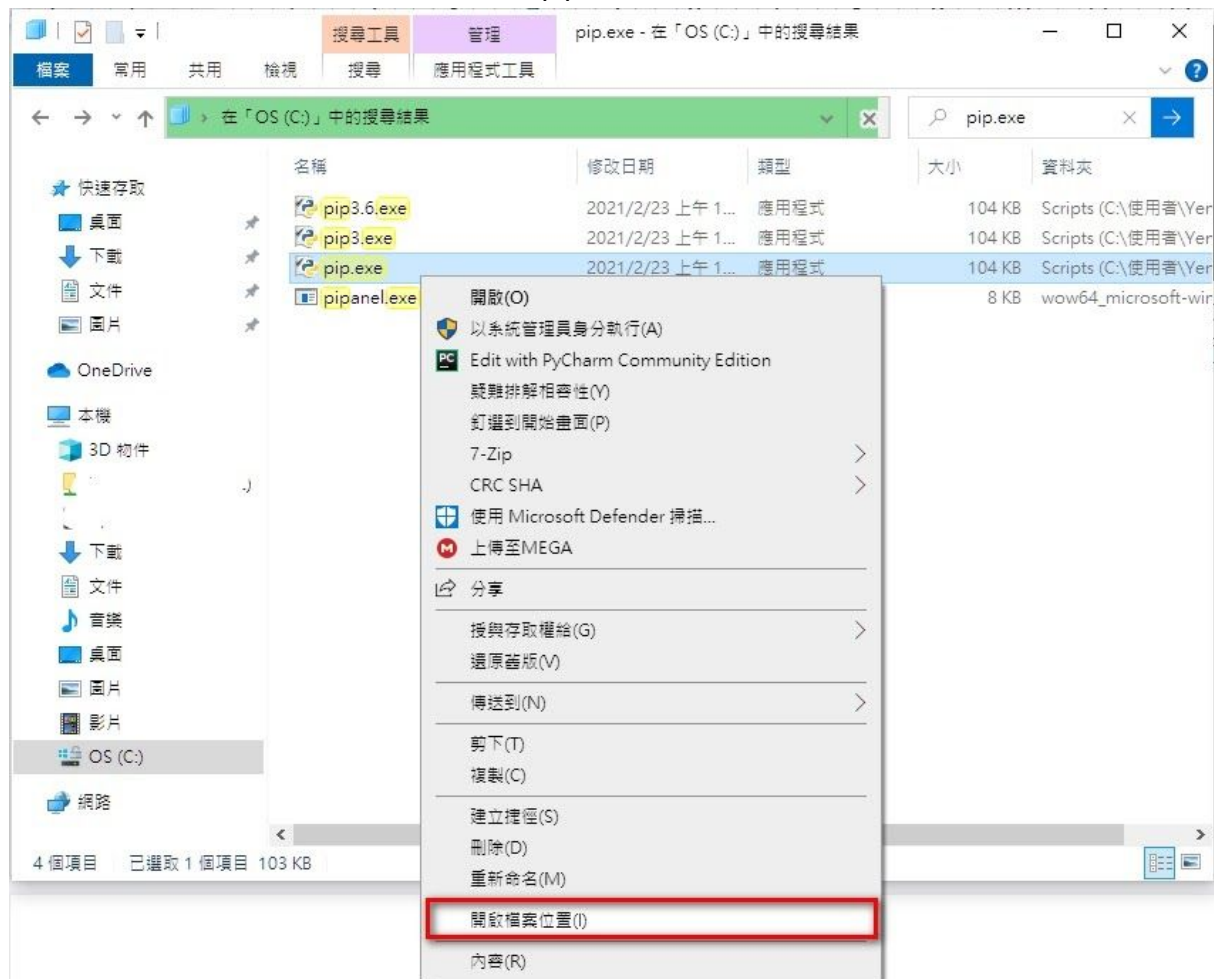


```
Microsoft Windows [版本 10.0.19041.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation。著作權所有，並保留一切權利。

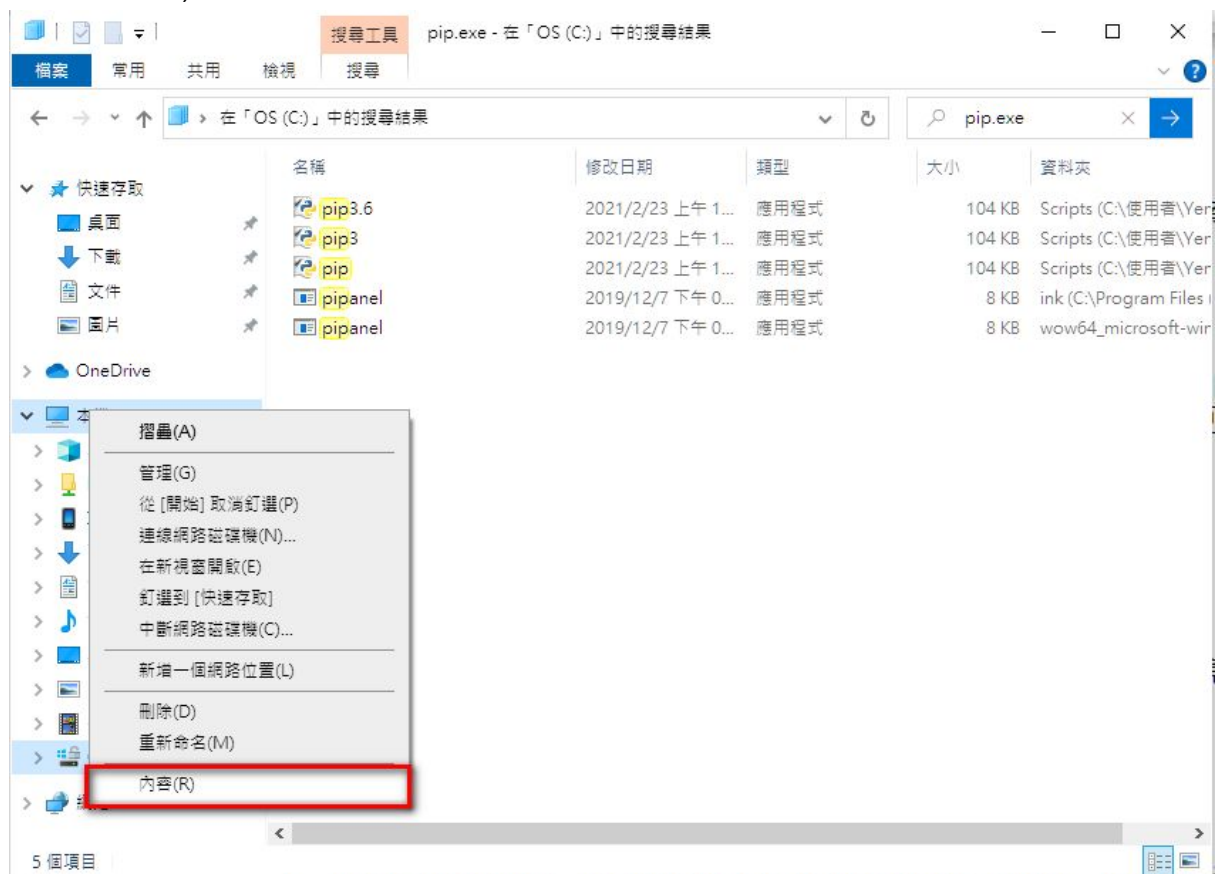
C:\Users\Yen>pip list
'pip' 不是內部或外部命令、可執行的程式或批次檔。

C:\Users\Yen>
```

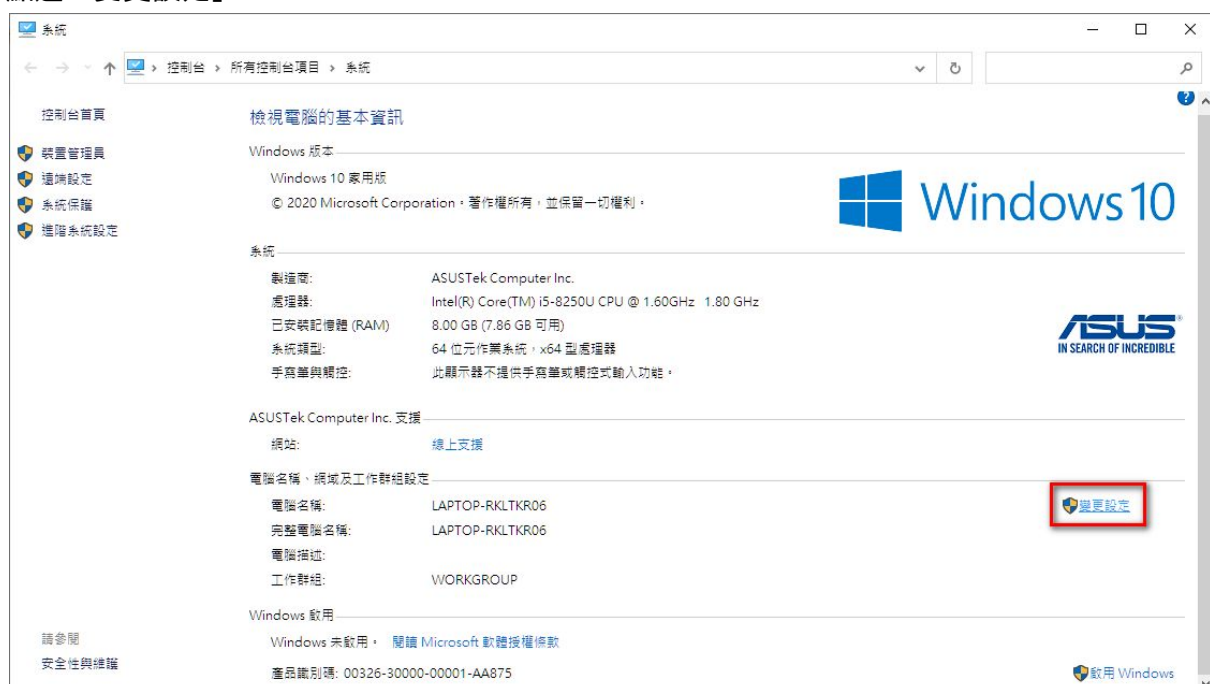
表示你的pip功能尚未加入到系統指令列，此時我們要先找到 pip.exe的位址，若你不知道你的Python pip裝在哪裡，可以用搜尋的方式找到，若沒有特別調整過設定，路徑應該會在這個位置：C:\Users\Yen\AppData\Local\Programs\Python\Python36\Scripts  
若還是找不到，可以用搜尋的方式，搜尋 pip.exe 找到後，點右鍵「開啟檔案位置」



複製該路徑，再對本機點右鍵「內容」(若桌面上沒有本機，可以開啟檔案總管，點選左邊列表的本機右鍵)



點選「變更設定」

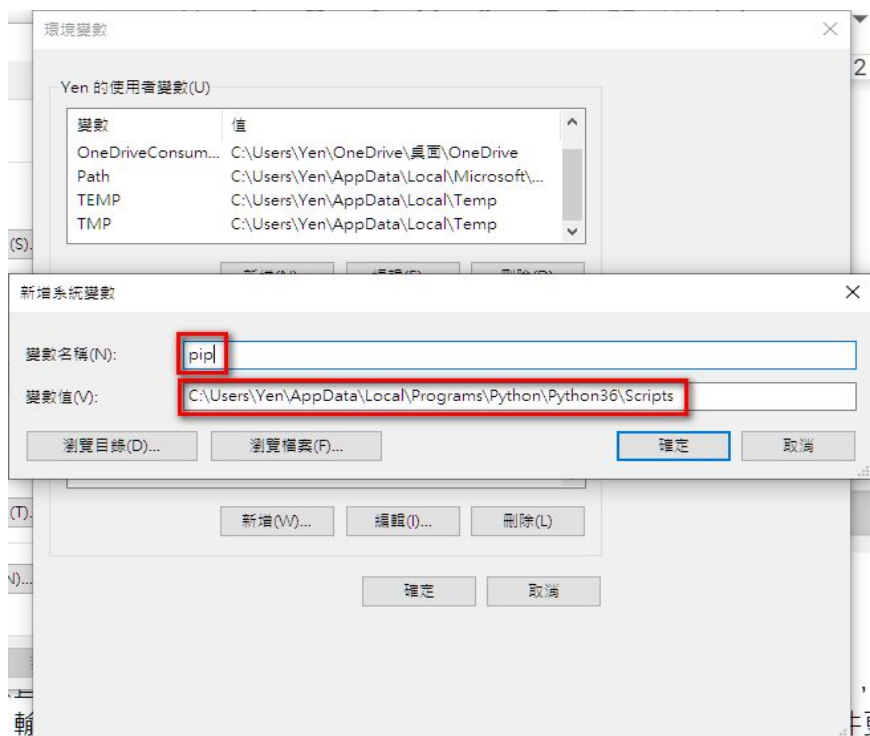


在「進階」的頁籤中有個環境變數，點選後





在使用者變數的欄位，「新增」將剛剛複製的路徑貼上去



```
C:\Users\Yen\OneDrive\桌面\TCPY>pip install pipenv
Collecting pipenv
  Using cached pipenv-2020.11.15-py2.py3-none-any.whl (3.9 MB)
Requirement already satisfied: setuptools>=36.2.1 in c:\users\yen\appdata\local\programs\python\python36\lib\site-packages (from pipenv) (39.0.1)
Collecting certifi
  Using cached certifi-2020.12.5-py2.py3-none-any.whl (147 kB)
Requirement already satisfied: pip>=18.0 in c:\users\yen\appdata\local\programs\python\python36\lib\site-packages (from pipenv) (21.0.1)
Collecting virtualenv-clone>=0.2.5
  Using cached virtualenv-clone-0.5.4-py2.py3-none-any.whl (6.6 kB)
Collecting virtualenv
  Using cached virtualenv-20.4.2-py2.py3-none-any.whl (7.2 MB)
Collecting six<2,>=1.9.0
  Using cached six-1.15.0-py2.py3-none-any.whl (10 kB)
Collecting importlib-metadata>=0.12
  Using cached importlib_metadata-3.6.0-py3-none-any.whl (11 kB)
Collecting distlib<1,>=0.3.1
  Using cached distlib-0.3.1-py2.py3-none-any.whl (335 kB)
Collecting importlib-resources>=1.0
  Using cached importlib_resources-5.1.0-py3-none-any.whl (24 kB)
Collecting appdirs<2,>=1.4.3
  Using cached appdirs-1.4.4-py2.py3-none-any.whl (9.6 kB)
Collecting filelock<4,>=3.0.0
  Using cached filelock-3.0.12-py3-none-any.whl (7.6 kB)
Collecting zipp>=0.5
  Using cached zipp-3.4.0-py3-none-any.whl (5.2 kB)
Collecting typing-extensions>=3.6.4
  Using cached typing_extensions-3.7.4.3-py3-none-any.whl (22 kB)
Installing collected packages: zipp, typing-extensions, six, importlib-resources, importlib-metadata, filelock, distlib, appdirs, virtualenv-clone, virtualenv, certifi, pipenv
Successfully installed appdirs-1.4.4 certifi-2020.12.5 distlib-0.3.1 filelock-3.0.12 importlib-metadata-3.6.0 importlib-resources-5.1.0 pipenv-2020.11.15 six-1.15.0 typing-extensions-3.7.4.3 virtualenv-20.4.2 virtualenv-clone-0.5.4 zipp-3.4.0
```

pipenv lock

pipenv shell

```
C:\Users\Yen\OneDrive\桌面\TCPY>pipenv shell
Launching subshell in virtual environment...
Microsoft Windows [版本 10.0.19041.804]
(c) 2020 Microsoft Corporation。著作權所有，並保留一切權利。

(TCPY-u_WtQi-d) C:\Users\Yen\OneDrive\桌面\TCPY>
```

py quote sample.py

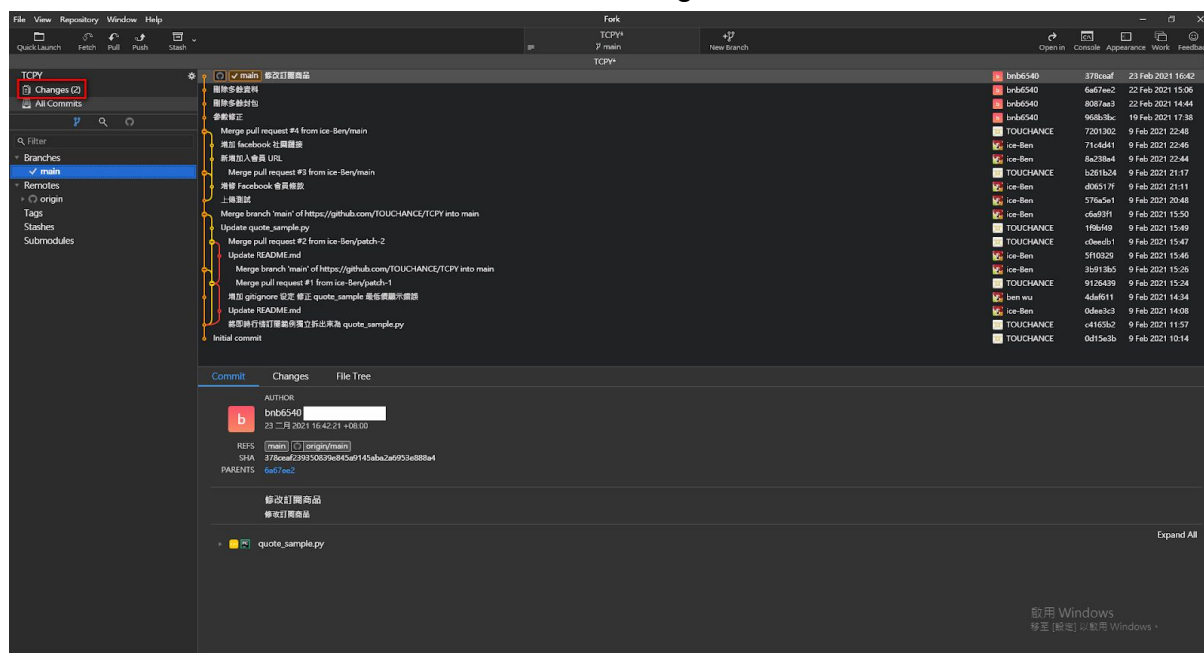
[illegible]

表示你的環境建立完成囉~

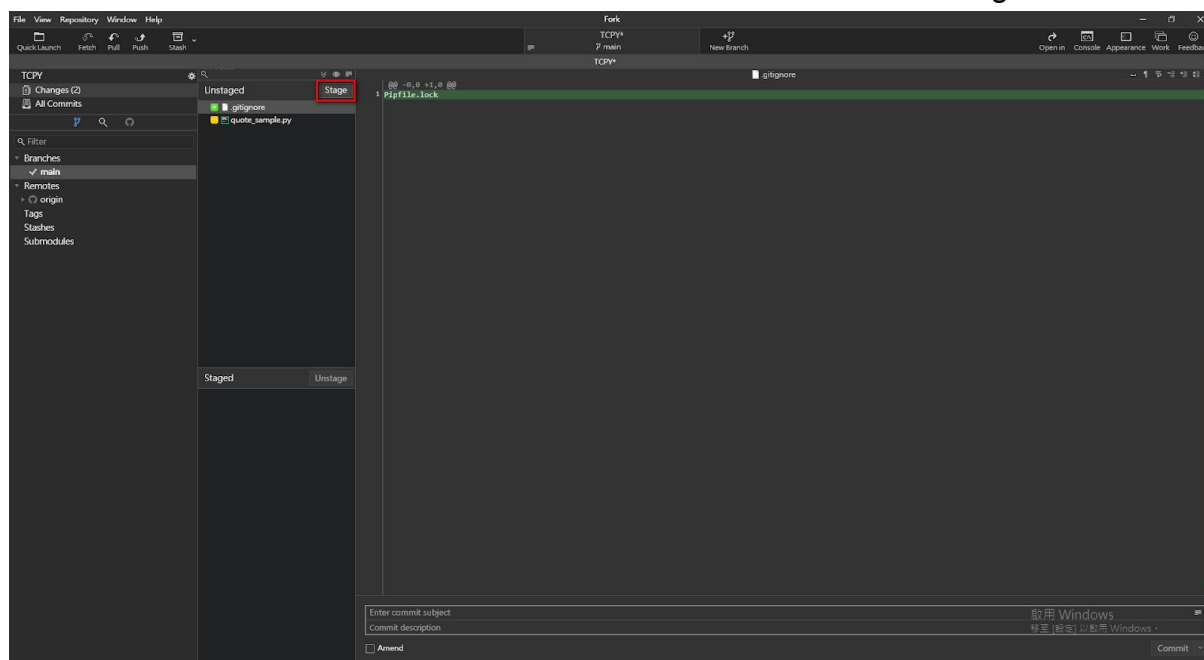
## 分享編輯成果

接下來介紹如何分享你的編輯：

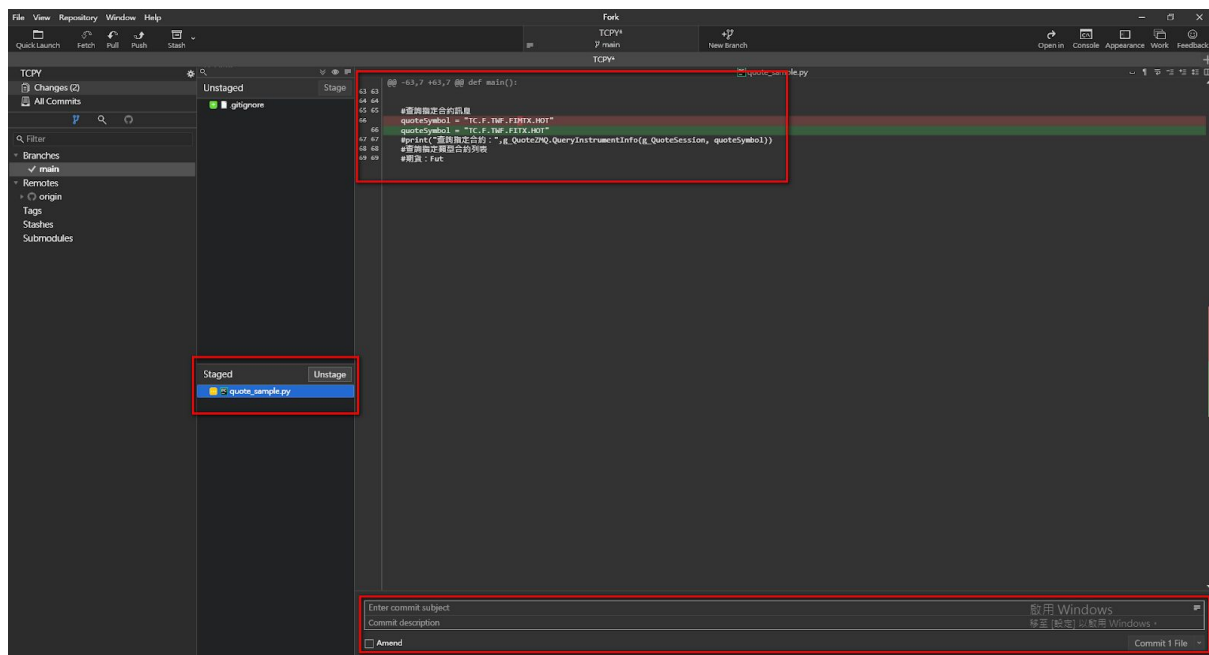
在編輯過你的資料後，Fork 左邊的列表的 Change 會顯示出有修改



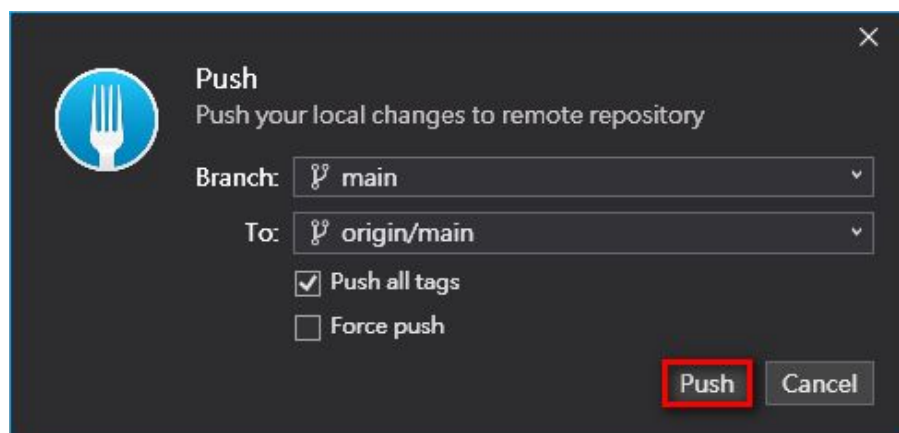
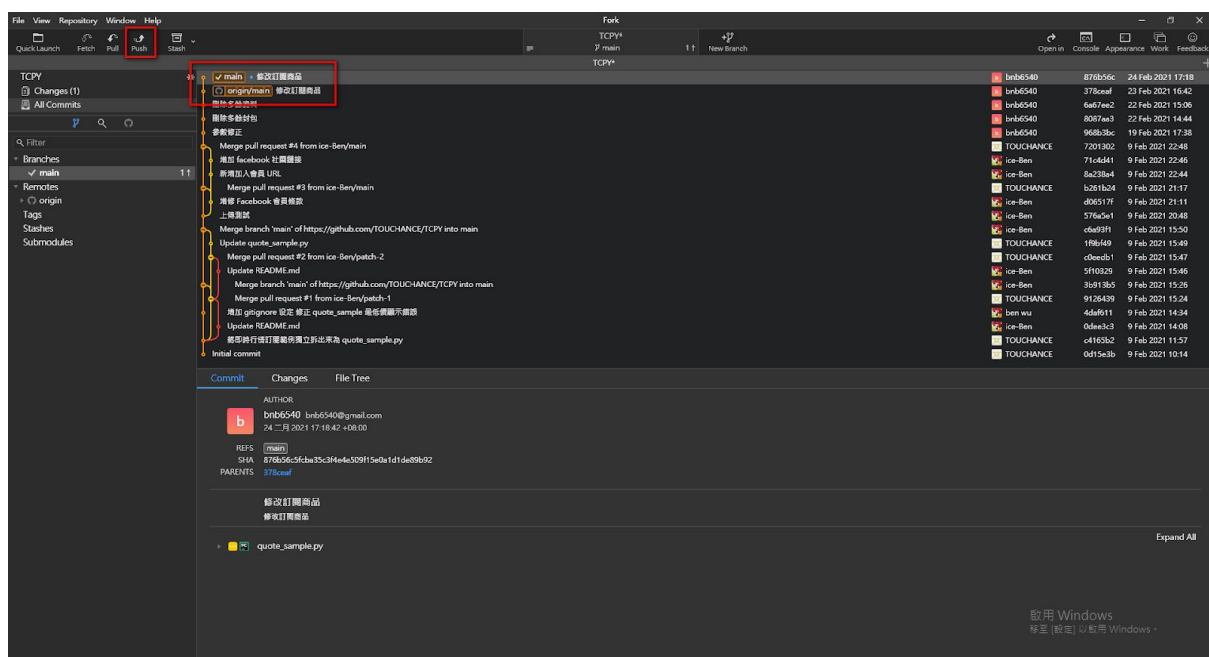
點進去，就會看到所有你編輯的改動，選擇你想上傳的項目，點選 Stage



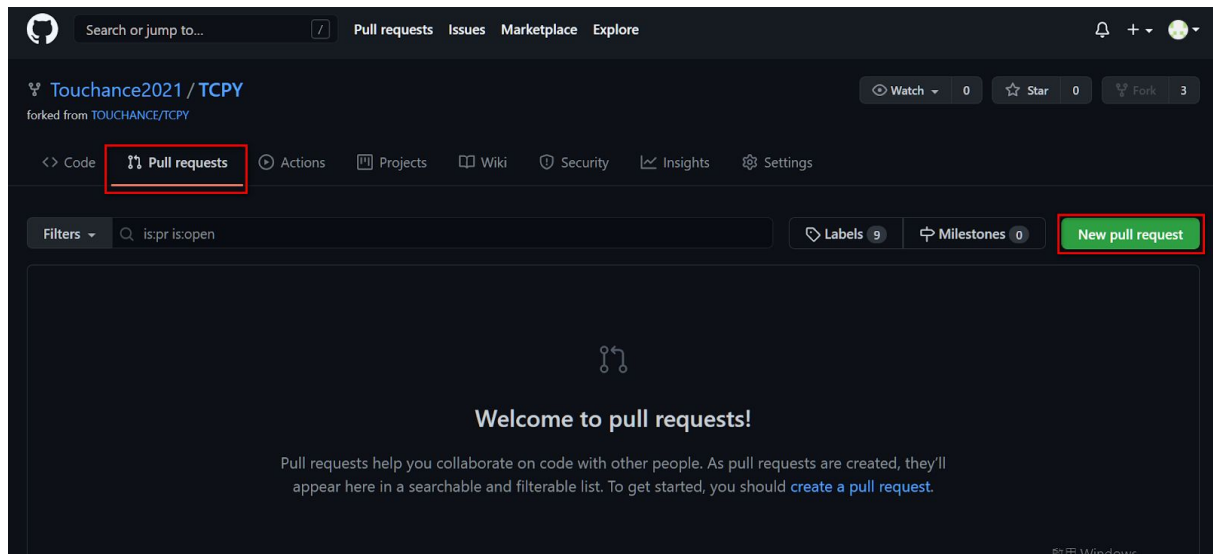
這個項目就會跑到下面，右邊畫面顯示的是這個動作改動了哪些東西，下面有欄位可以註明這次改動的目的，跟解釋這麼做了什麼事；寫完點選commit file，就會把你的改動正式生效



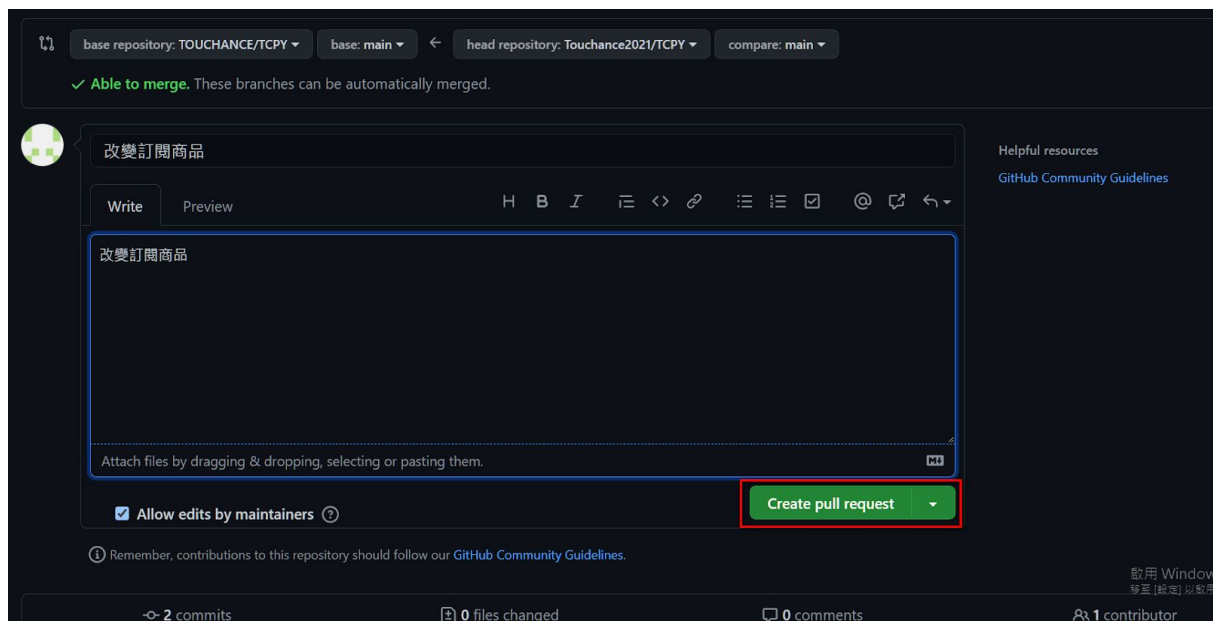
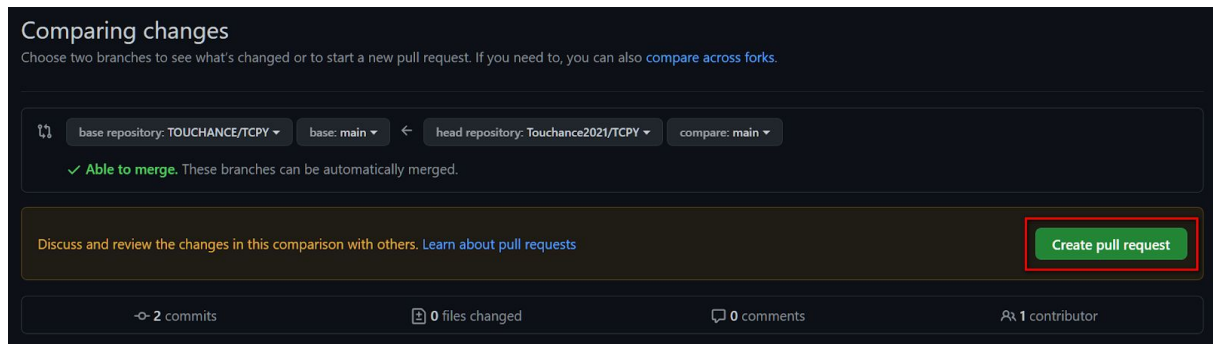
回到All Commits頁面就會看到新的動作出現，接著點選上方的 Push，就可以將你做的改動上傳到你 Fork 出來的專案中囉！



最後再回到你的專案網頁上，選取「Pull requests」找到最右邊的「New pull request」



「Create pull request」，註明你的改動，點選Create pull request 就可以囉~



以上連結，提供在文件「相關網站連結.txt」