

SourceTree 使用說明

首先建議各位先理解 git 與 git-hub 的邏輯請至下方連結

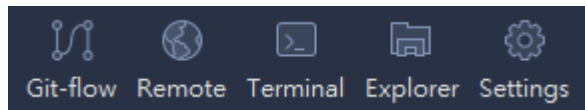
<https://youtu.be/FKXRiAiQFiY>

步驟

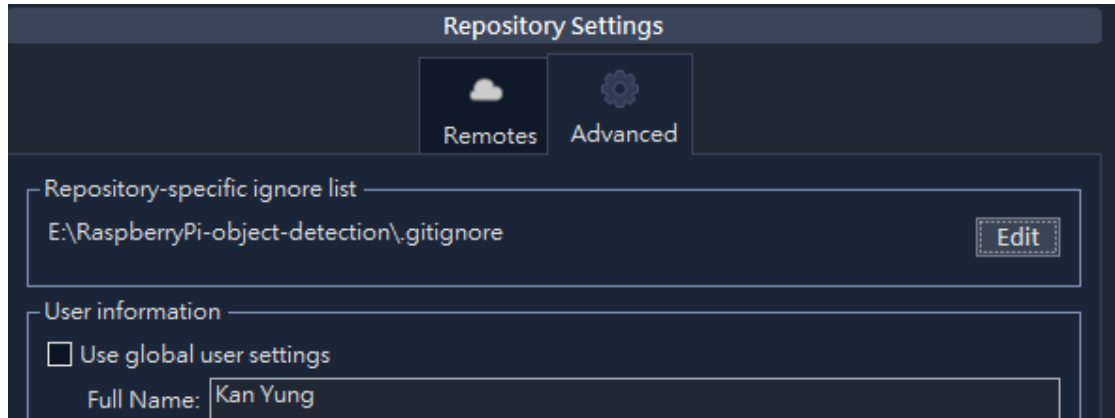
1. [上次沒說到的部分](#)
2. [如何將需要的資料從 git-hub\(雲端\)拉入本地資料夾](#)
3. [Branch 切換會調整該資料夾的內容](#)
4. [在本地資料夾新增檔案或者是修改如何推上雲端\(push\)](#)
5. [如何將別人 push 到雲端上的檔案更新到本地資料夾\(pull\)](#)
6. [說明目前已有的 branch 的作用](#)

1. 上次沒說到的部分

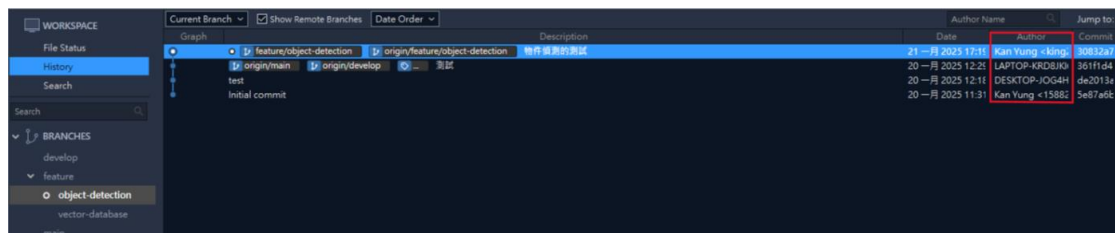
I. 如果你做完上次的步驟後，請到右上角的 settings



II. 到 advanced 內，把 use global user settings 關掉，幫我把名字改成能夠知道是誰的就可以了



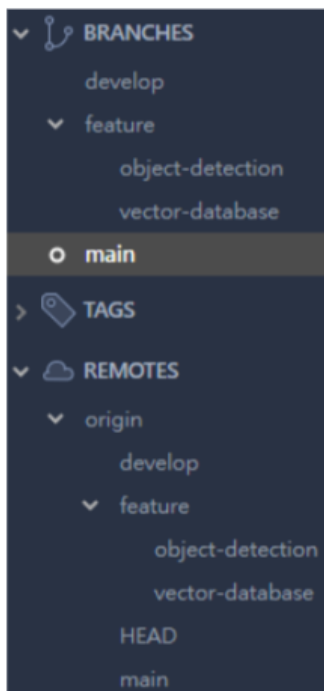
III. 這樣才知道誰 commit 這些資料



2. 如何將需要的資料從 git-hub(雲端)拉入本地資料夾

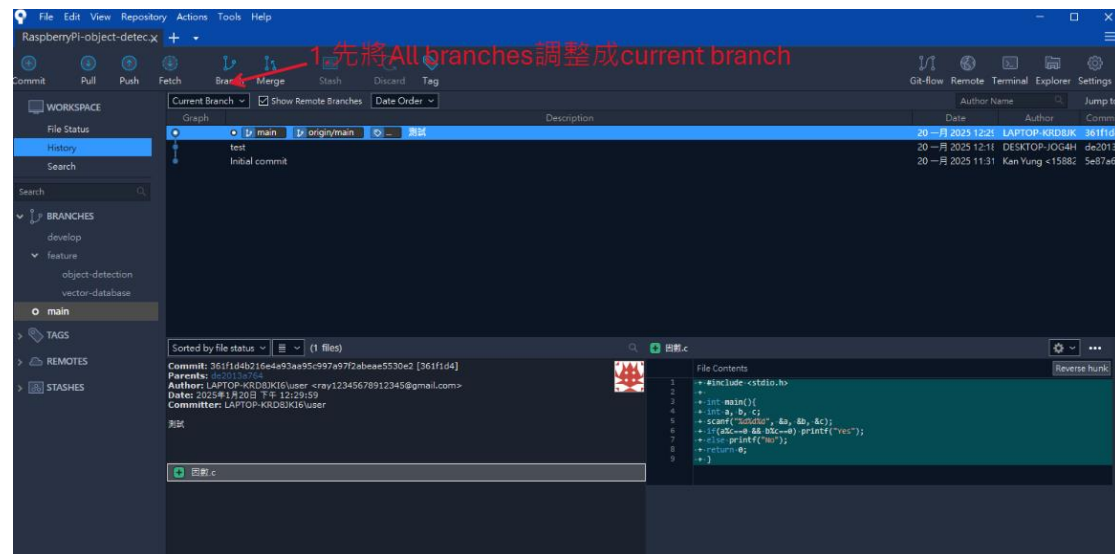


4. BRANCHES裡面就會多這些



3. Branch 切換會調整該資料夾的內容

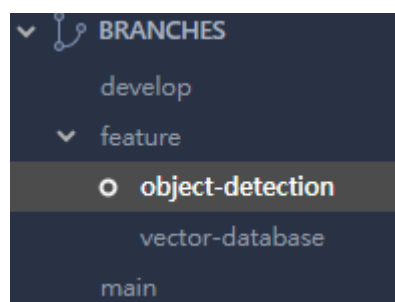
- 這動作讓其他 branch 發的 commits 不會顯示到目前的 branch



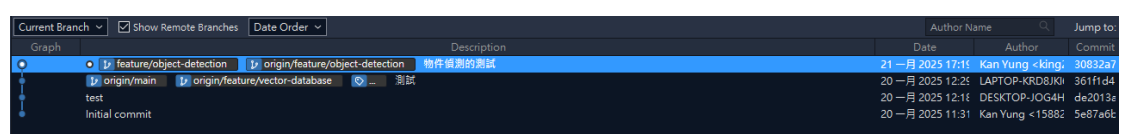
- 可以看到以下是 main 裡面的資料只有三個

f.txt	2025/1/21 下午 05:59	文字文件
README.md	2025/1/21 下午 05:59	Markdown
因數.c	2025/1/21 下午 05:59	C Source

- 接下來對左側 branches 中的 object-detection 連點兩下就可以進入該 branch，進入的話字體會變粗



- 可以看到 commits 數會變成 4 個，所以在這裡面新增了一個 commit



(這裡說明一下 commits 的數量不代表檔案數量，你可以一次新增很多

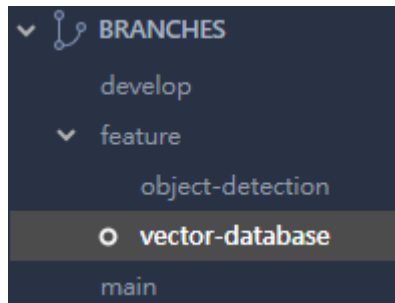
個檔案或者是修改某個之前的檔案，所以 **commit** 就像是紀錄你這次推上雲端的整個動作包括新增、刪除、修改)

- 當 **branch** 調到 **object-detection** 後資料夾內的資料就會調整到該 **branch** 的資料夾

名稱	修改日期	類型
f.txt	2025/1/21 下午 05:59	文字文件
README.md	2025/1/21 下午 05:59	Markdown
因數.c	2025/1/21 下午 05:59	C Source
此為object-detection測試資料.txt	2025/1/21 下午 07:08	文字文件

4. 在本地資料夾新增檔案或者是修改如何推上雲端(push)

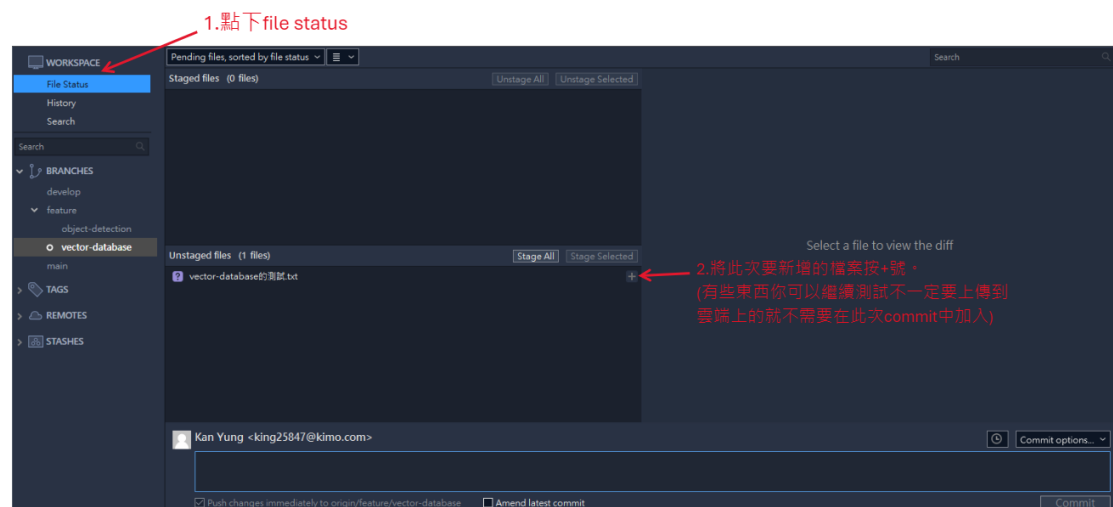
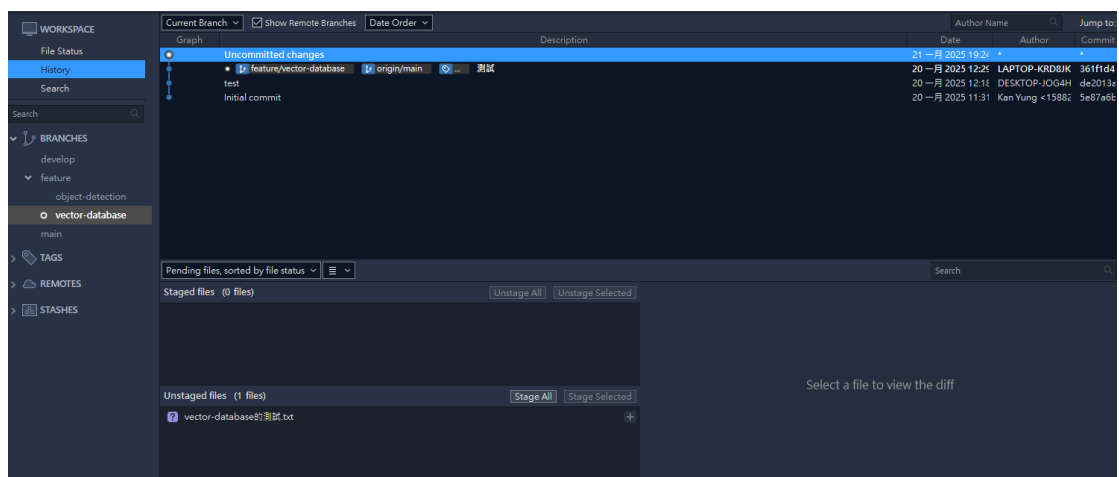
- 首先我將 branch 調到 vector-database 中

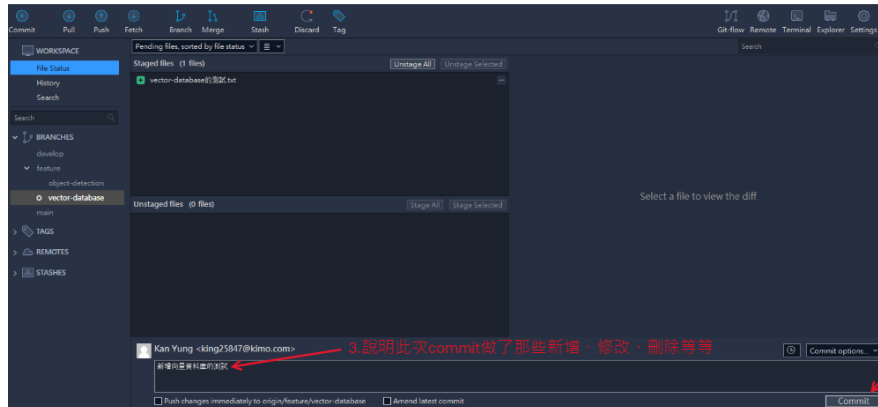


- 然後我在裡面新增一個檔案

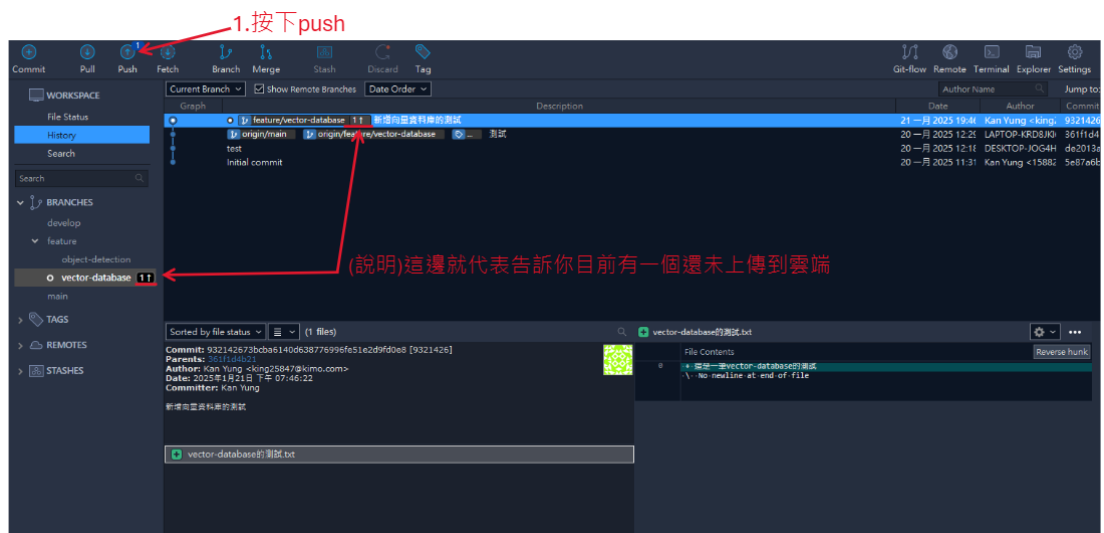


- 在 sourceTree 中看到裡面有一個 Uncommitted changes





- 在 commits 中就會多一個剛才的 commit，但此時的 commit 的只存在你的 source tree 當中，所以還會需要一個步驟就是 push



- 會彈出要登入 git-hub，所以需要再麻煩發你們的 email 在 discord 上

Connect to GitHub



GitHub

Sign in

Browser/Device Token

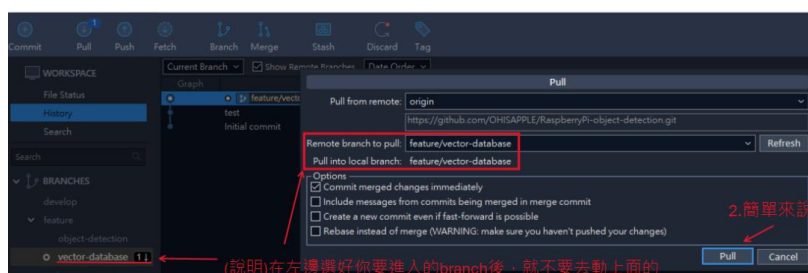
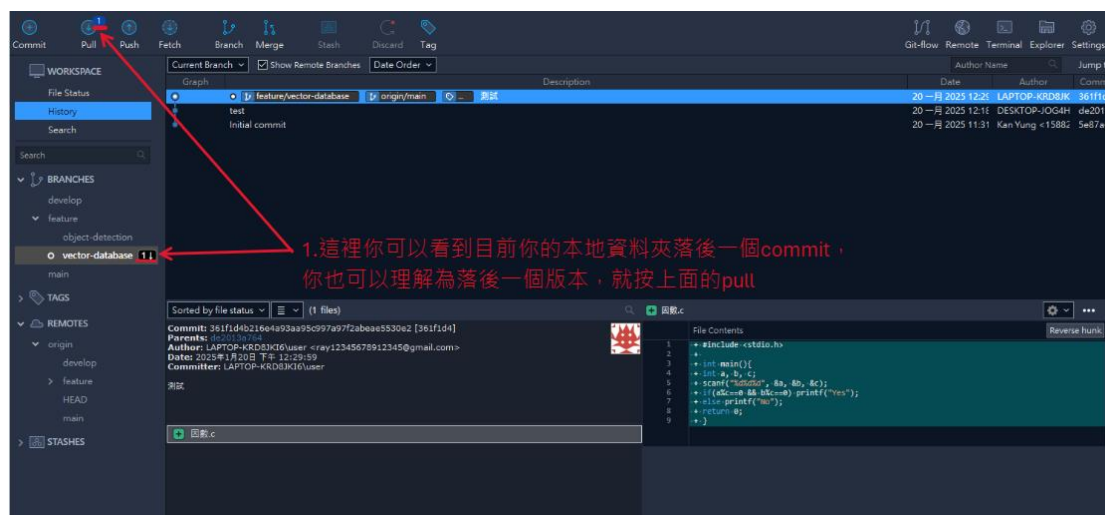
Sign in with your browser

Sign in with a code

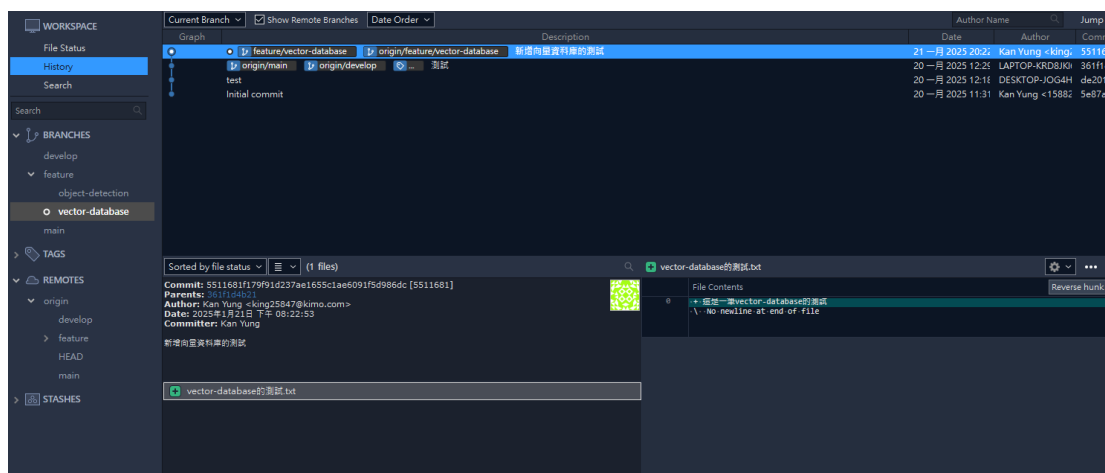
Don't have an account? [Sign Up](#)

5. 如何將別人 push 到雲端上的檔案更新到本地資料夾(pull)

- 要注意 source tree 不是實時更新，所以你也一定能夠保證你的版本沒有落後，如果你想確認你是否有落後的話，直接到 git-hub 裡面去看，那邊會實時更新，假設你發現你落後了但是 source tree 沒有顯示，你還是可以直接 pull，他還是會更新上去。



(說明)在左邊選好你要進入的branch後，就不要去動上面的 remote branch 到 pull 了，保持上面那兩個相同，不然你會將雲端中不同branch拉入你的 local branch 中，導致你的 local 資料夾出問題



6. 說明目前已有的 **branch** 的作用

```
main
├─ develop
│   └─ feature/object-detection
│       └─ feature/vector-database
```

- I. 首先我預計架構是長這樣的，當我們開發到一定內容後可以將 **feature** 裡面的內容做 **pull request**，將檔案 **merge** 到 **develop** 內，如果已經到能夠使用的話就可以 **merge** 到 **main** 裡面。
- II. 簡而言之，**main** 存的檔案是已經可以做使用的假設為 **1.0.0**，那 **develop** 內的檔案就是在往 **1.0.1** 開發的路上，所以也不一定可以正常使用。
- III. 有無法理解的部分可以參考下面兩個網址
 - i. [GitHub Branch 策略 - 哪一種方式適合你? - iT 邦幫忙::一起幫忙解決難題，拯救 IT 人的一天](#)
 - ii. [使用 Sourcetree 实现 Git flow workflow sourcetree git workflow-CSDN 博客](#)