

啟動專案

10 月 30 日

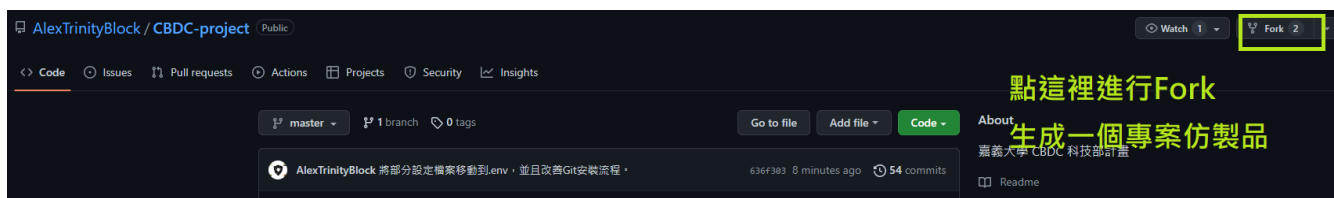
開啟 CBDC 的容器群



Fork 專案

登入 Github 然後到以下網址，對實驗室的專案進行 Fork，也就是建立專屬於你的專案備份。

<https://github.com/AlexTrinityBlock/CBDC-project>



不用改動任何選項，按下綠色按鈕。

Create a new fork

A fork is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project. [View existing forks.](#)

Owner * / Repository name * CBDC-project ✓

By default, forks are named the same as their upstream repository. You can customize the name to distinguish it further.

Description (optional)

嘉義大學 CBDC 科技部計畫

☒ Copy the master branch only

Contribute back to AlexTrinityBlock/CBDC-project by adding your own branch. [Learn more.](#)

① You are creating a fork in your personal account.

Create fork 按下建立Fork

Git 下載專案

從 Github 上對專案進行 clone 。



開啟 powershell 終端輸入指令進行 Clone

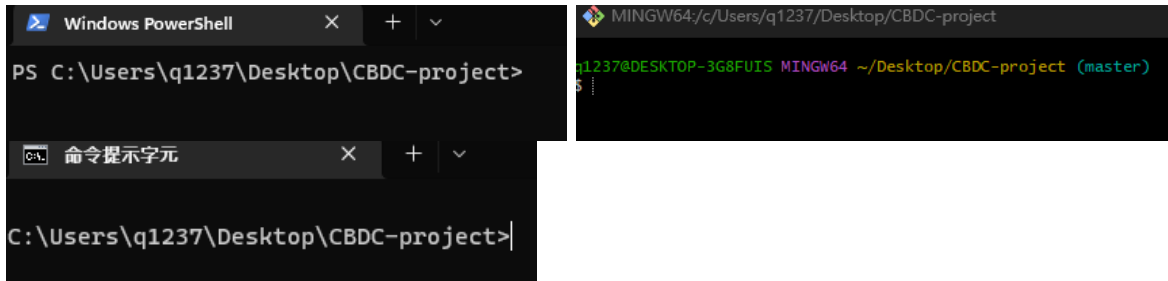
```
cd 你想放專案的路徑
```

```
git clone git@github.com:你的帳號/CBDC-project.git
```

這樣專案就會被下載了。

設置你的 Fork 專案與原始專案的聯繫

用任意一種 Shell 命令行切換到專案目錄



然後執行以下三行指令讓您本地撰寫的程式可以達到順利提交(Pull Request)的目標:

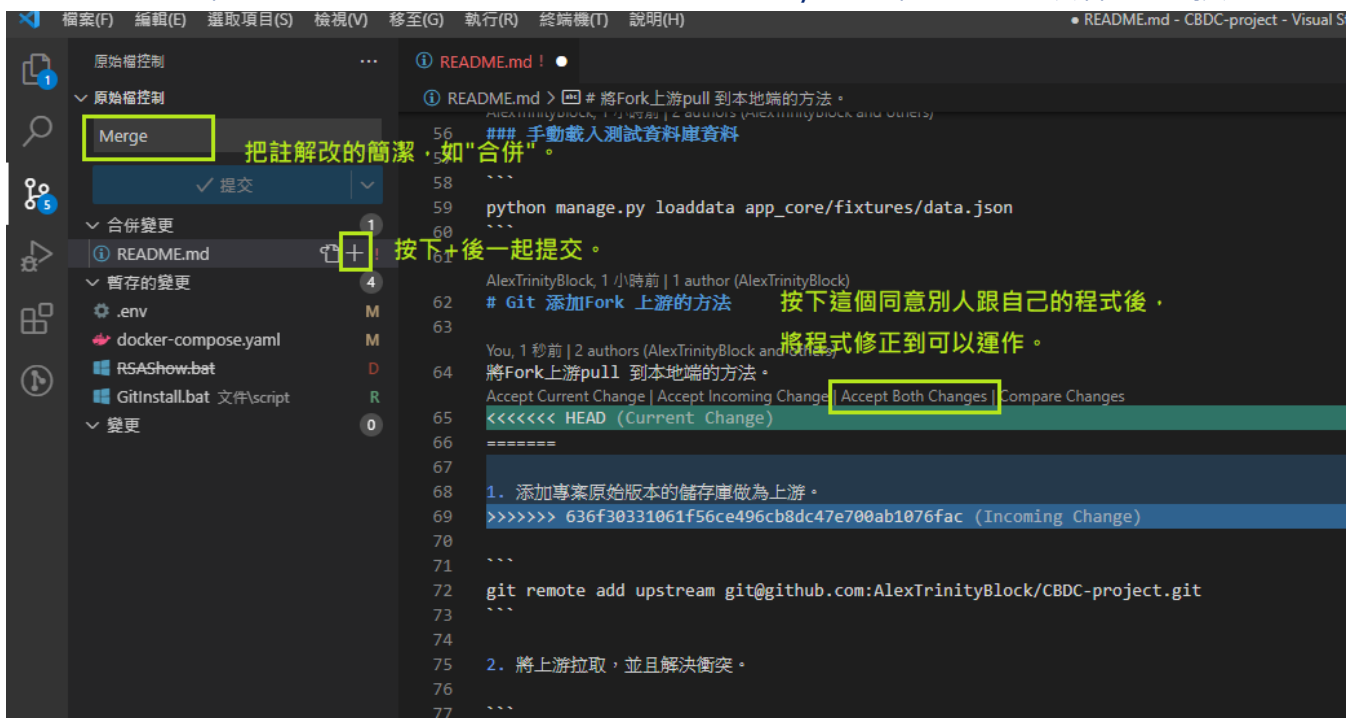
1. 將原始的儲存庫稱為 upstream 加以記錄:

```
git remote add upstream git@github.com:AlexTrinityBlock/CBDC-project.git
```

2. 從遠端儲存庫下載最新的開發進度，並且和本地端合併。

```
git pull upstream master
```

3. 打開 Visual Studio Code 查看是否有衝突，如果遠端跟本地有衝突，代表有人也寫了些程式，這個時候，最好選擇你的和她/他的程式都加以保留的按鈕。

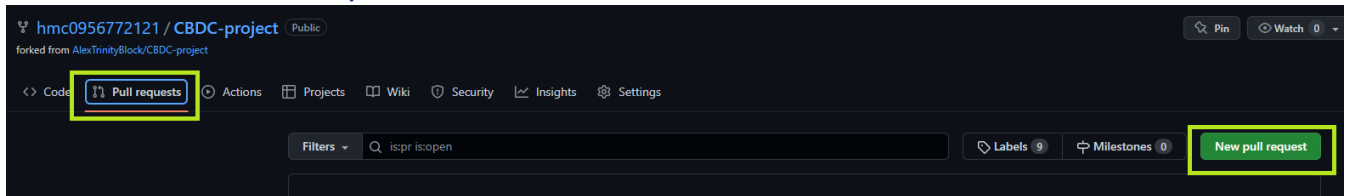


4. 最後推送到你雲端的儲存庫

命令行輸入:

```
git push origin master
```

5. 然後發送 Pull Request 給負責代碼整合的人員



Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#).

base repository: AlexTrinityBlock/CBDC-project base: master head repository: /CBDC-project compare: master

✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.

點這裡

Discuss and review the changes in this comparison with others. [Learn about pull requests](#)

Create pull request

3 commits 0 files changed 1 contributor

Commits on Oct 30, 2022

Test
committed 1 hour ago

9968085

合併並且解決衝突
committed 1 hour ago

7db5cc2

Merge
committed 43 seconds ago

7c4c0a1

Showing 0 changed files with 0 additions and 0 deletions.

Split Unified

這是個很好的修改

輸入良好的標題

Write Preview

H B I

這是個很好的修改

輸入簡單的說明你，
提及你增加了甚麼。

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

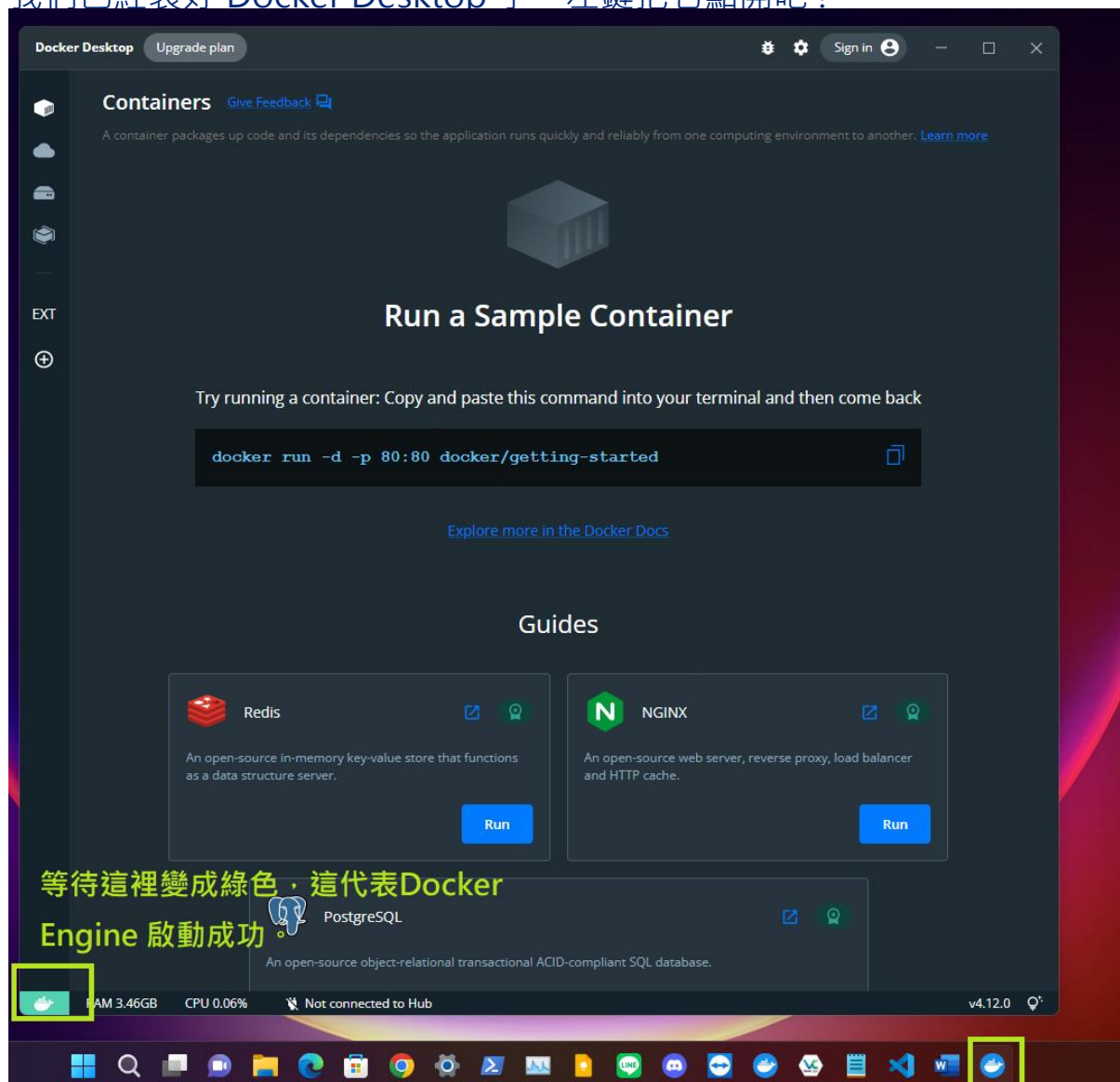
☒ Allow edits by maintainers

Create pull request

啟動 Docker Desktop

Docker 可以幫我們省去數小時的配置時間

我們已經裝好 Docker Desktop 了，左鍵把它點開吧！

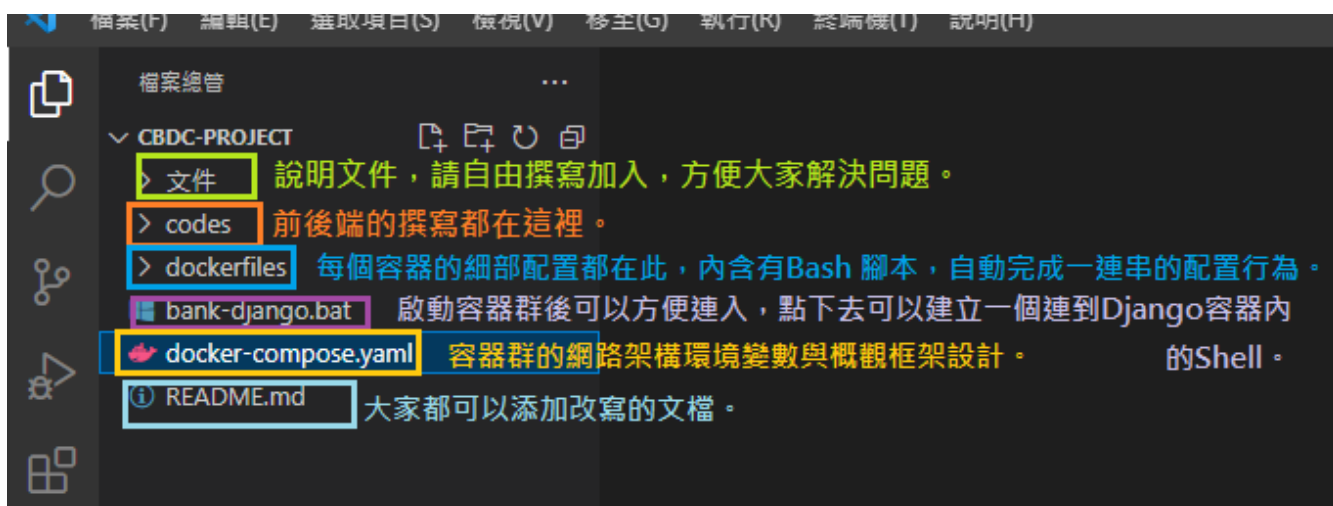
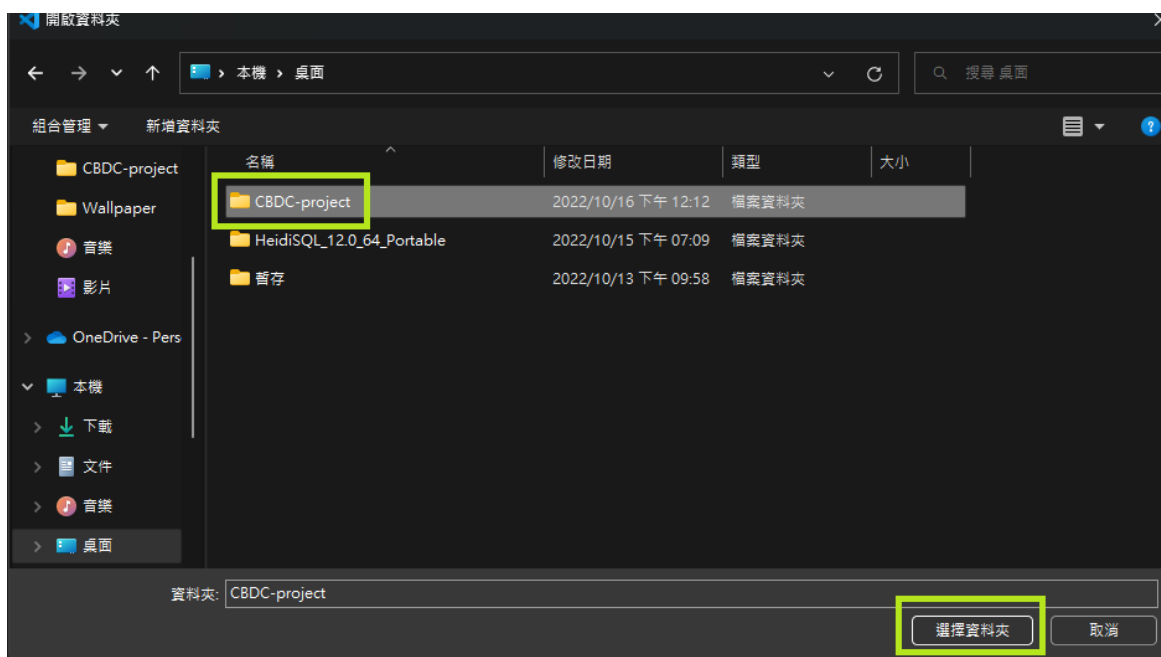
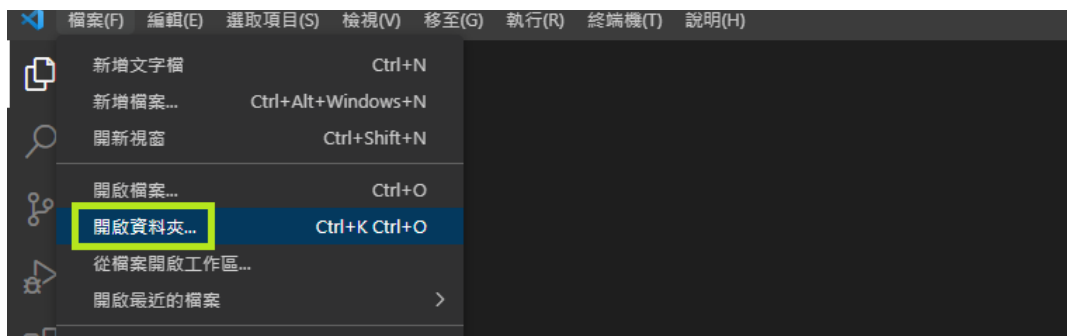


若左下角始終是橘色的，代表 **Dokcer** 安裝出問題，請直接向團隊中對 **Docker** 與作業系統了解的人員共同完成安裝。(並且分析問題，然後寫成文檔，以便下個人理解問題所在)

打開 Visual Studio Code

Visual Studio Code 內建的終端功能，可以幫我們完成所有我們的命令行任務。

首先開啟專案資料夾。

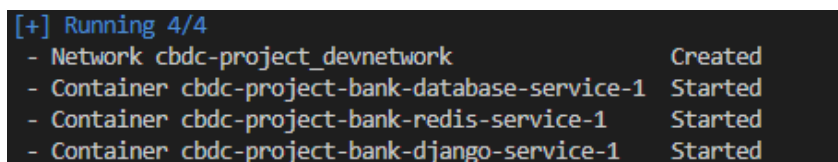


啟動 Docker 容器群

啟動終端。



輸入指令 `docker-compose up -d`



輸入 `docker-compose ps` 在終端或者啟動 Docker desktop 可以看到啟動的數個容器。

