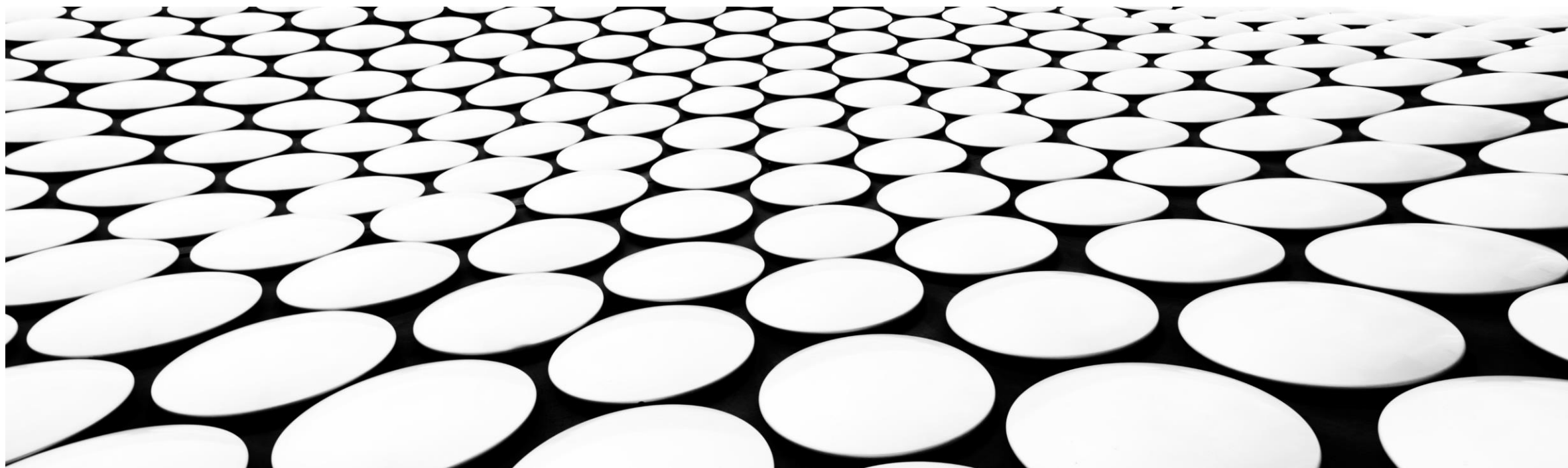


---

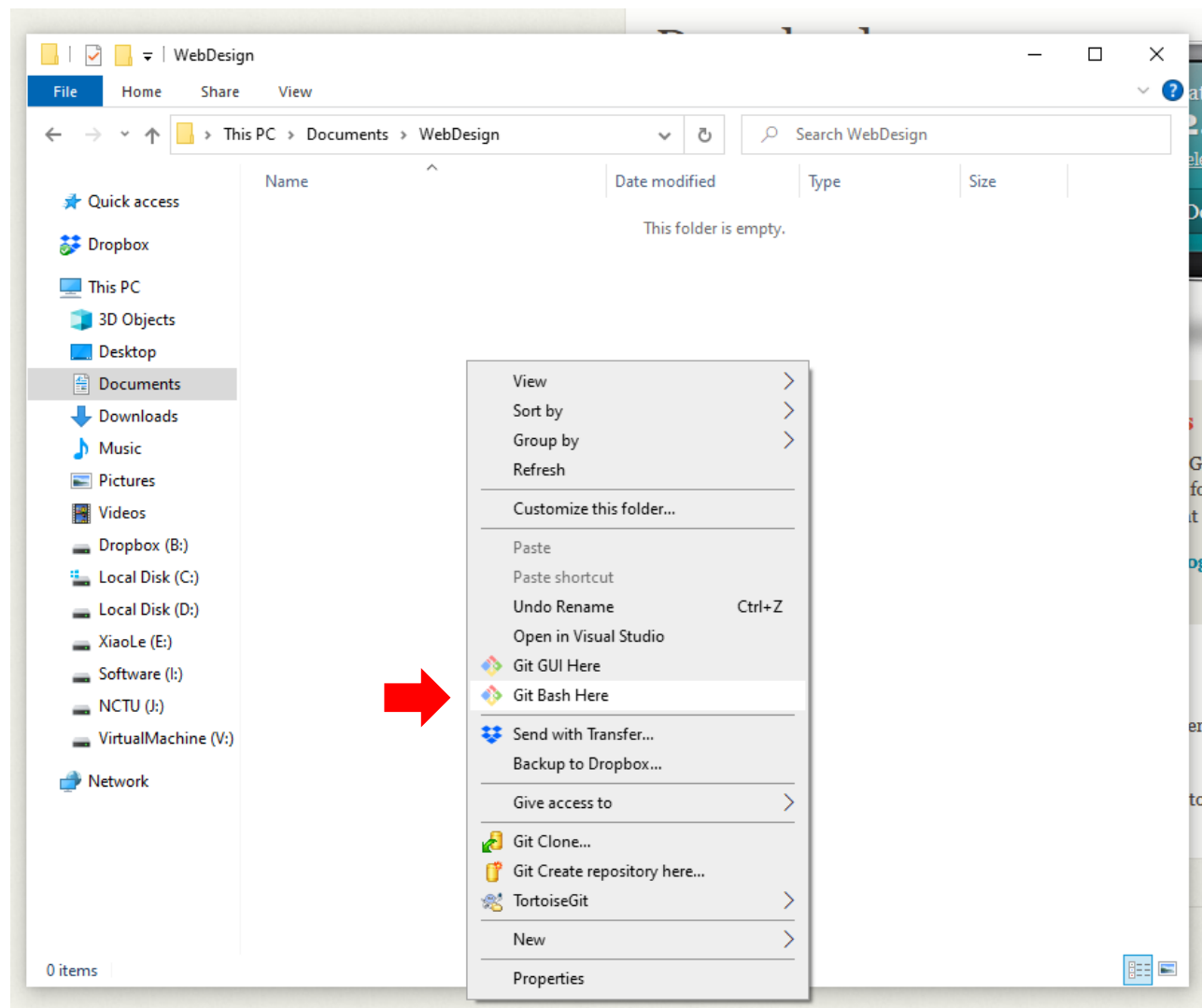
# GIT & GITHUB 使用指南

作為單人用雲端硬碟之使用指南



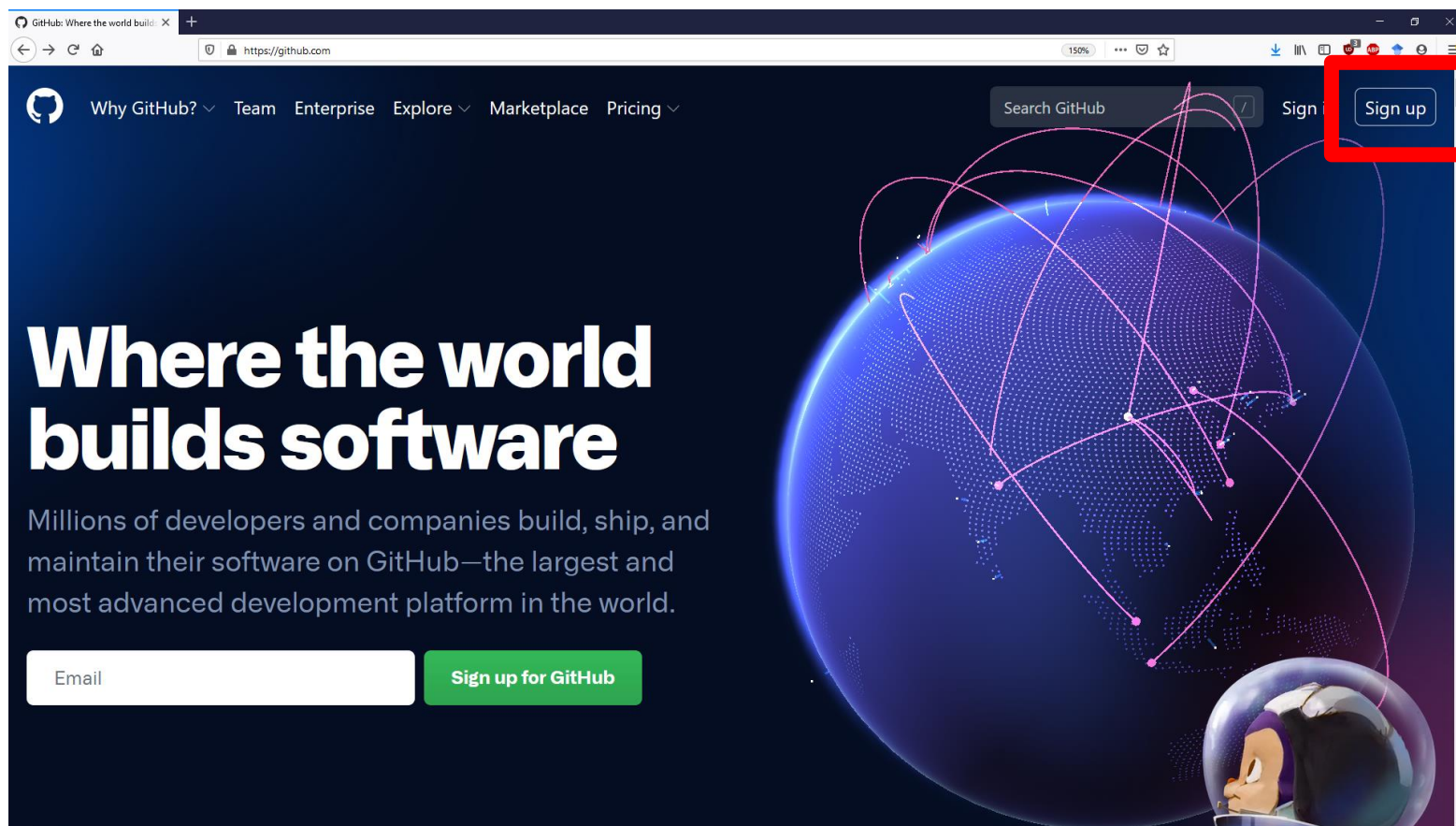
# 第一次使用 – 安裝GIT應用程式

- 下載網址: <https://git-scm.com/download>
- 安裝完後，在任意資料夾檢查右鍵清單
- 檢查是否有Git Bash工具



# 第一次使用 – 申請帳號

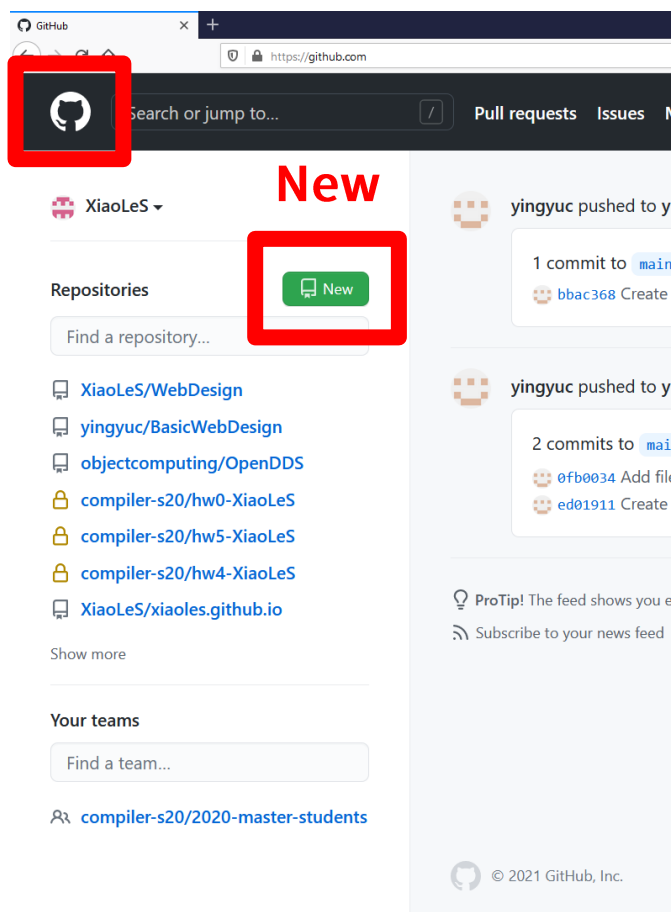
<https://github.com/>



Sign up

# 第一次使用 – 建立REPOSITORY (REPO)

登入後進到個人頁面  
(迷路了可以點此圖  
回到個人頁面)



Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner \* Repository name \*

XiaoLeS / 2021-WebDesign ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fictional-octo-barnacle](#)?

Description (optional)

☒ Public  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private  
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Add a README file  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ Add .gitignore  
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ Choose a license  
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

This will set `main` as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

Create repository

輸入想要的repo名字

勾選自動建立README檔案

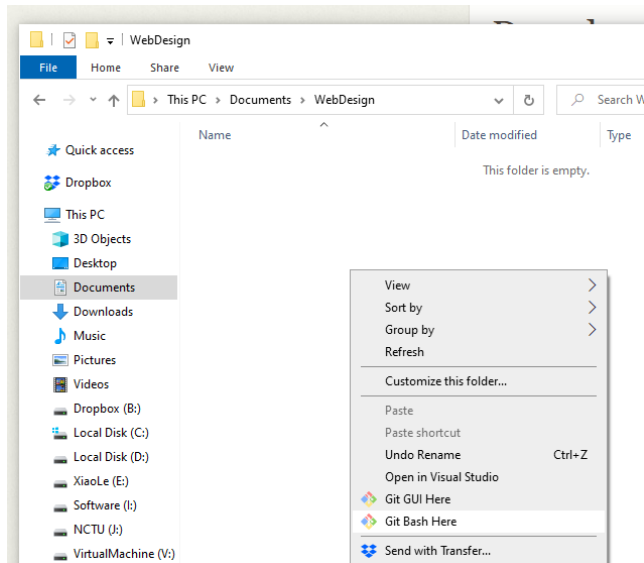
按下Create repository

# 第一次使用 – 設定本地端與遠端的同步資料夾 (1)

- 本地端 Local: 自己的電腦
- 遠端 remote: Github
- 目標: 透過同步資料夾達到檔案共享

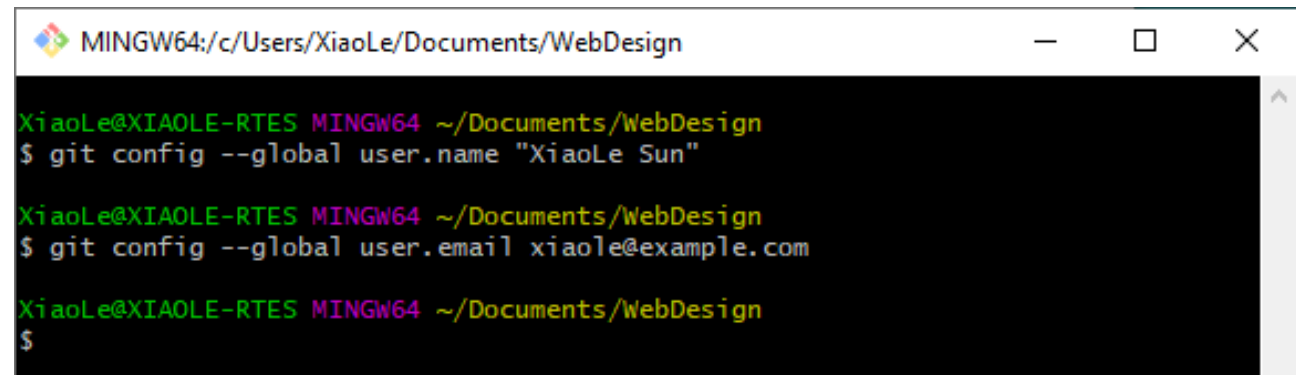
P.S. 之後要輸入指令也是重複步驟1&2唷!

1. 到欲建立同步資料夾的位置
2. 按下右鍵叫出Git Bash



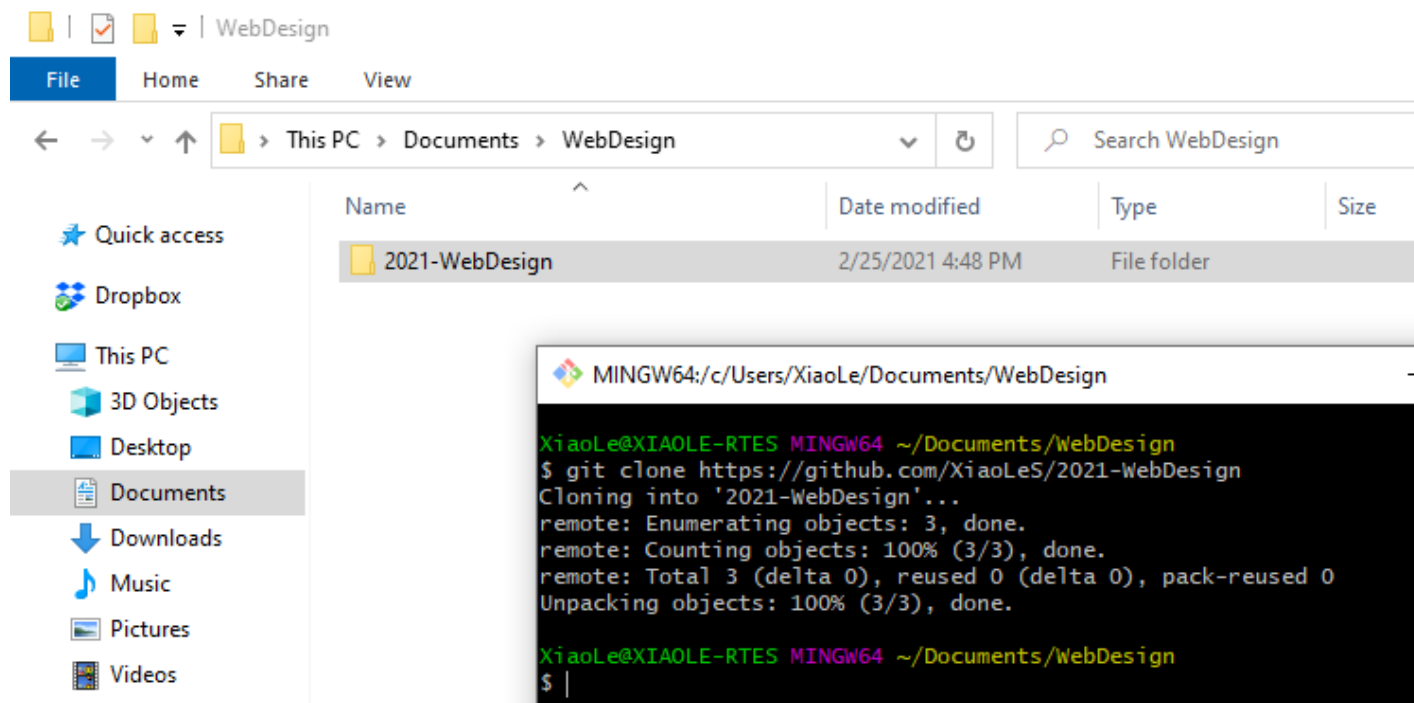
3. 在Git Bash上輸入使用者資料設定指令

```
git config --global user.name "XiaoLe Sun"  
git config --global user.email xiaole@example.com
```



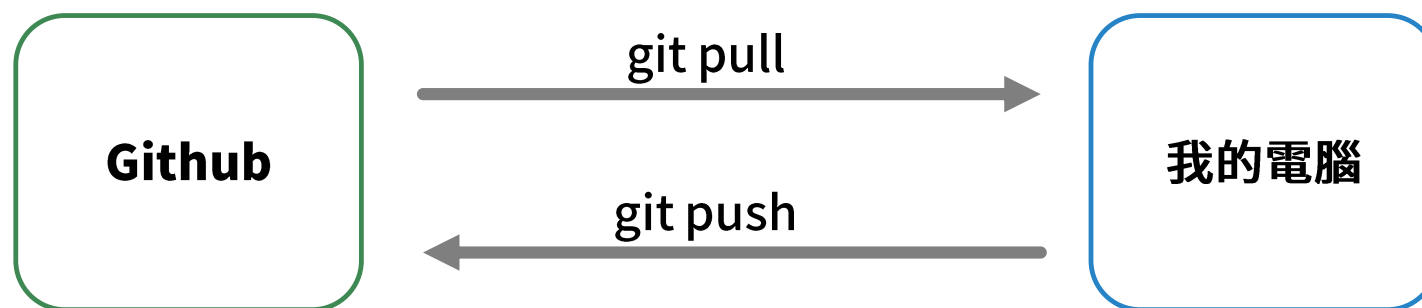
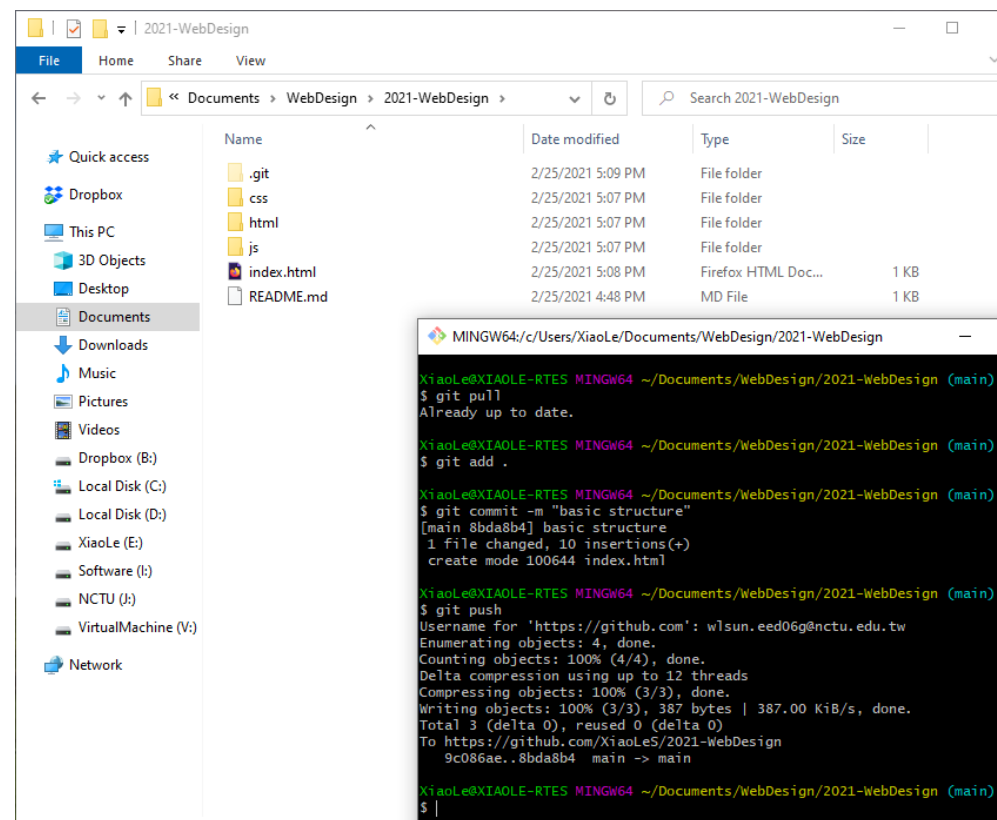
# 第一次使用 – 設定本地端與遠端的同步資料夾(2)

- 透過 git clone 指令建立同步資料夾
- 範例: git clone <https://github.com/XiaoLeS/2021-WebDesign>



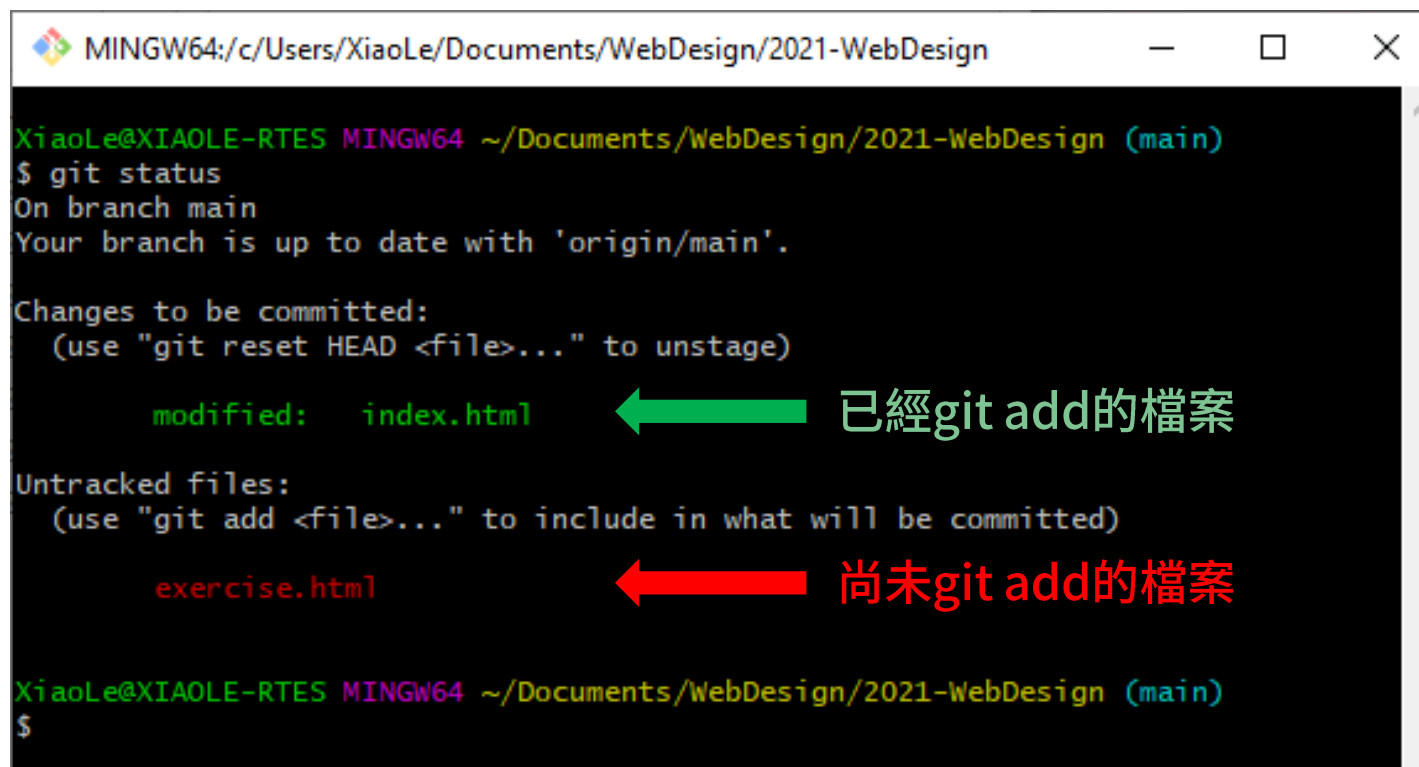
# 後續使用情境與流程

1. 到同步資料夾內，打開Git Bash
2. 同步資料夾(遠端->本地端): git pull
3. 任意 新增/修改/刪除 同步資料夾內的檔案和資料夾
4. 選擇本次要儲存修改的檔案: git add filename
  - 選擇全部: git add . **P.S. 空的資料夾不會被記錄**
  - 選擇特定檔案: git add fileA.html
5. 儲存修改: git commit -m “一些跟本次修改有關的說明”
6. 同步資料夾(本地端->遠端): git push
  - 輸入後須輸入Github帳號密碼



# 其他常用指令 – GIT STATUS

- git status 可以用來檢查目前同步資料夾內的檔案修改情形



```
MINGW64:/c/Users/XiaoLe/Documents/WebDesign/2021-WebDesign

XiaoLe@XIAOLE-RTES MINGW64 ~/Documents/WebDesign/2021-WebDesign (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    modified:   index.html

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    exercise.html

XiaoLe@XIAOLE-RTES MINGW64 ~/Documents/WebDesign/2021-WebDesign (main)
$
```

已經git add的檔案

尚未git add的檔案