Git Lab 4

一、 本節目地

- GitHub 上開放源碼專案的下載/使用

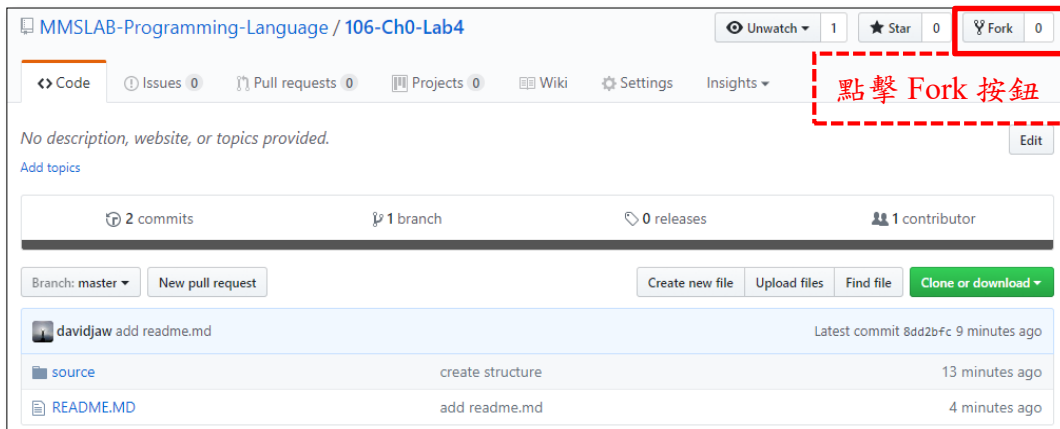## 二、 設計重點

- 本次的練習是要介紹幾個指令以及對網路上開放原始碼專案的使用，包括：
  - Fork
  - git clone, add, commit, push
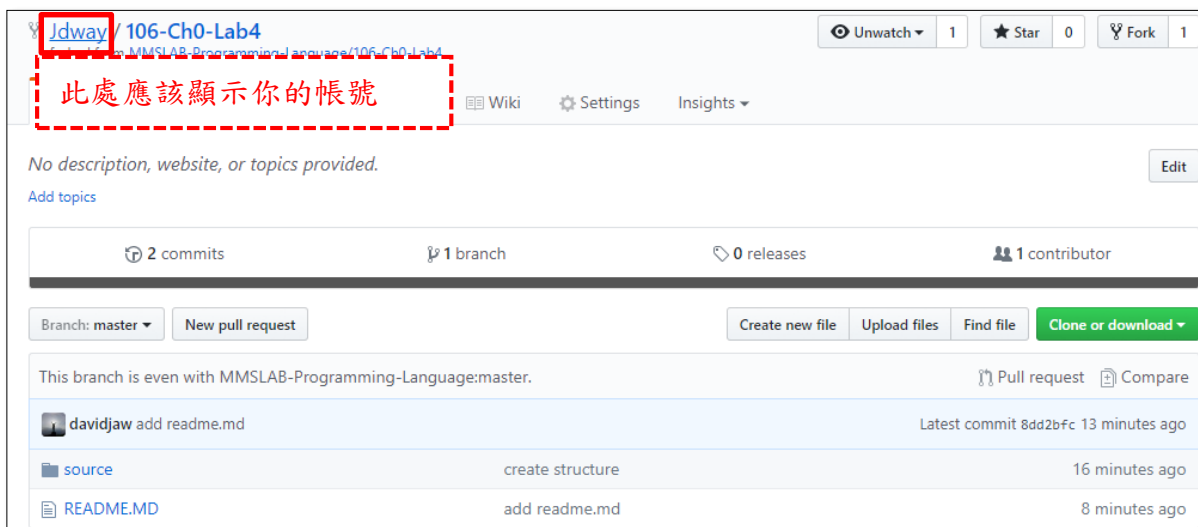
三、 設計步驟

1. 把專案 Fork 到自己帳號下的資料庫

打開網頁：https://github.com/MMSLAB-Programming-Language/106-Ch0-Lab4
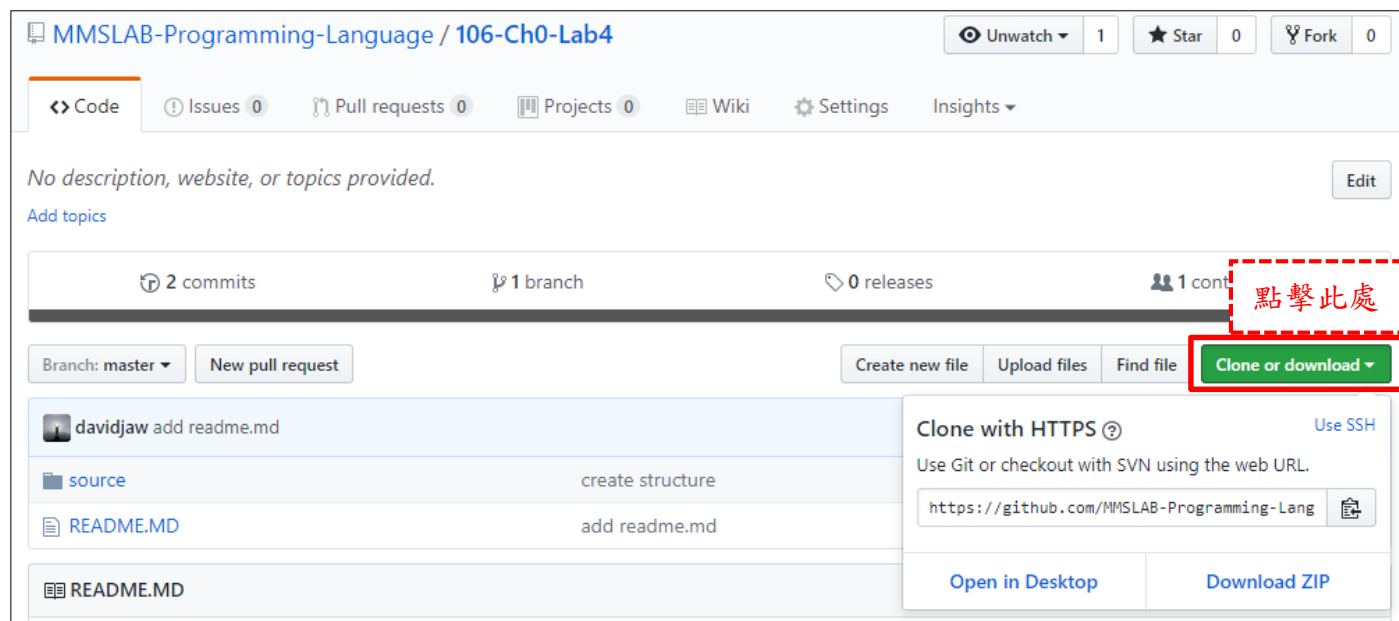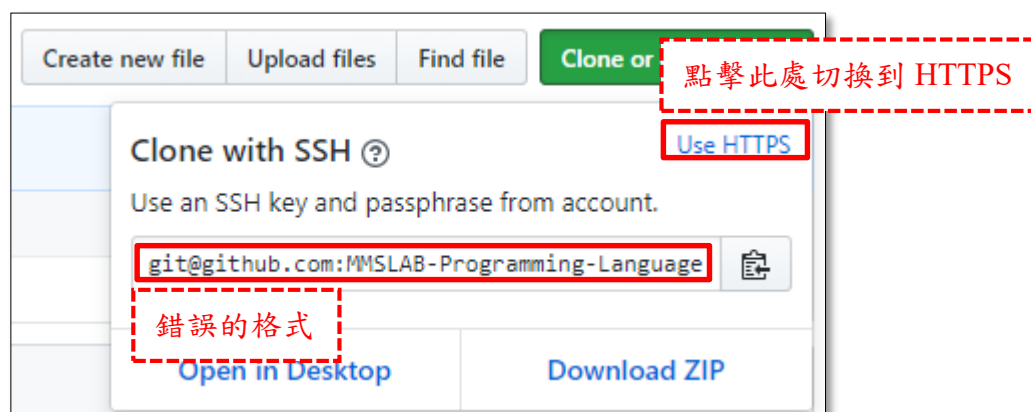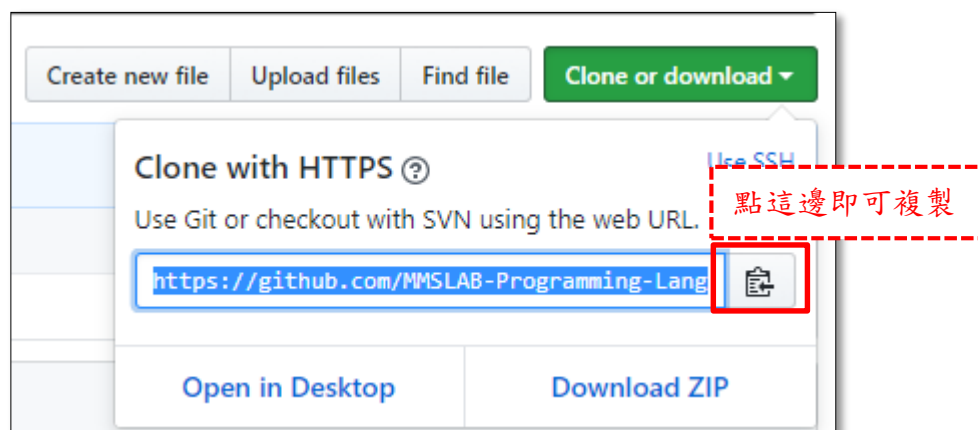

成功後，應會看到如下畫面

2. 將專案 Clone 到自己電腦

首先我們要取得專案在遠端資料庫的位置：

注意！如果網址為 git@xxxxxxx 請點擊 Use HTTPS 來切換模式讓網址變為 https://xxxxx

複製欄位內的文字

到桌面開啟 Git Bash
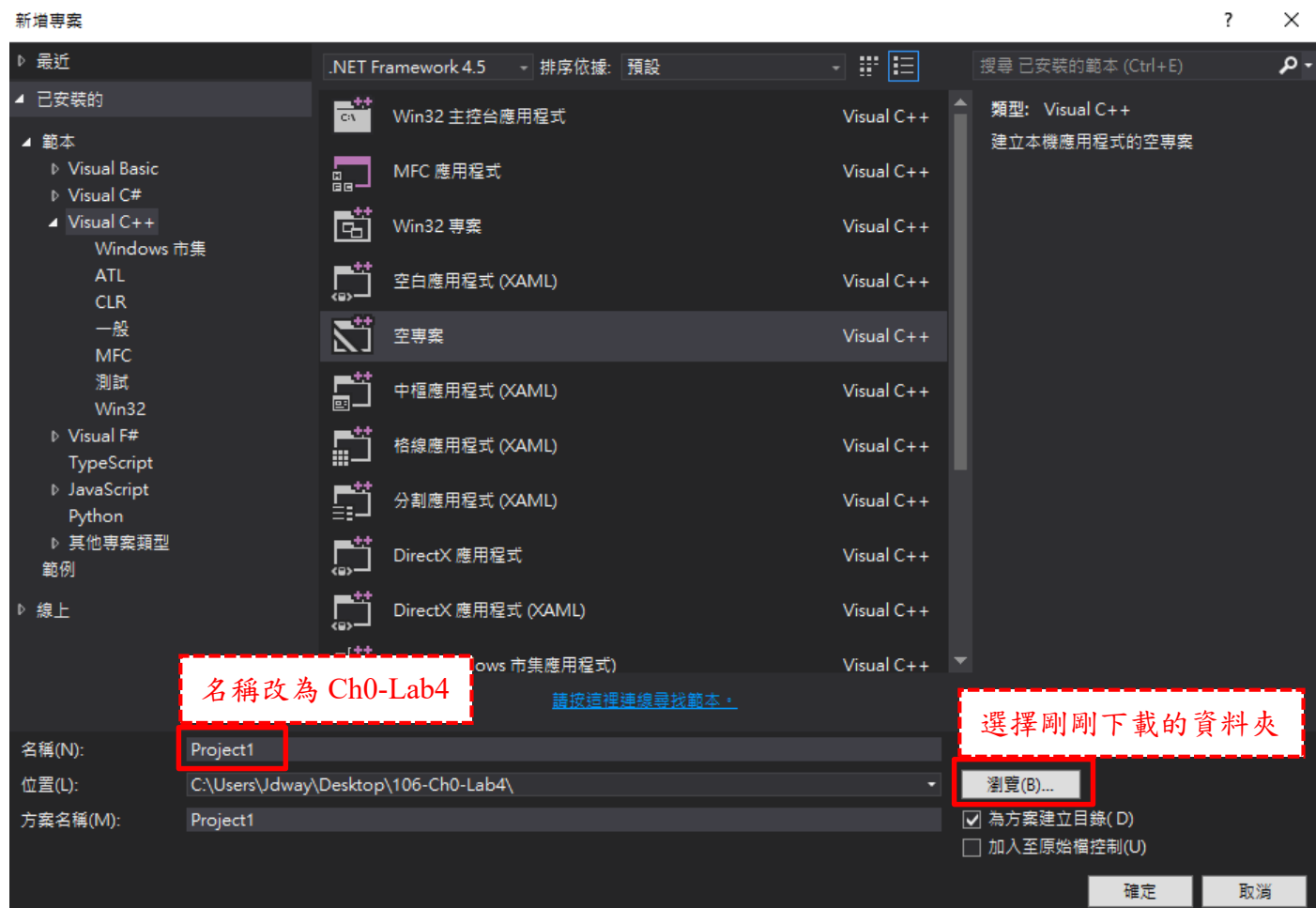

輸入指令進行下載專案(命令列點擊右鍵可以選貼上)

輸入指令情況：

3. 創建 C 專案
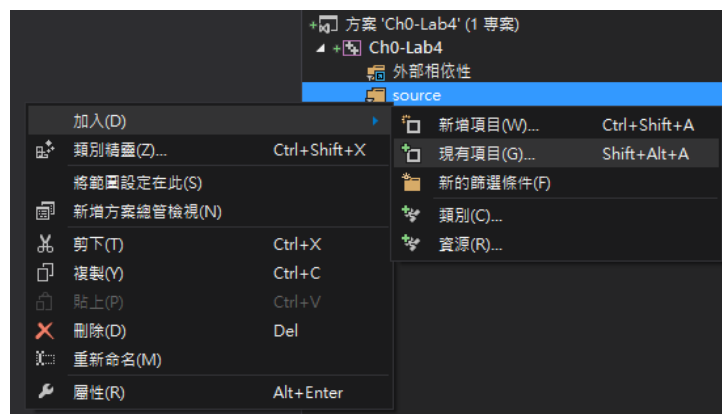
開啟 Visual Studio 2013，選擇剛剛下載的資料夾進行專案建立
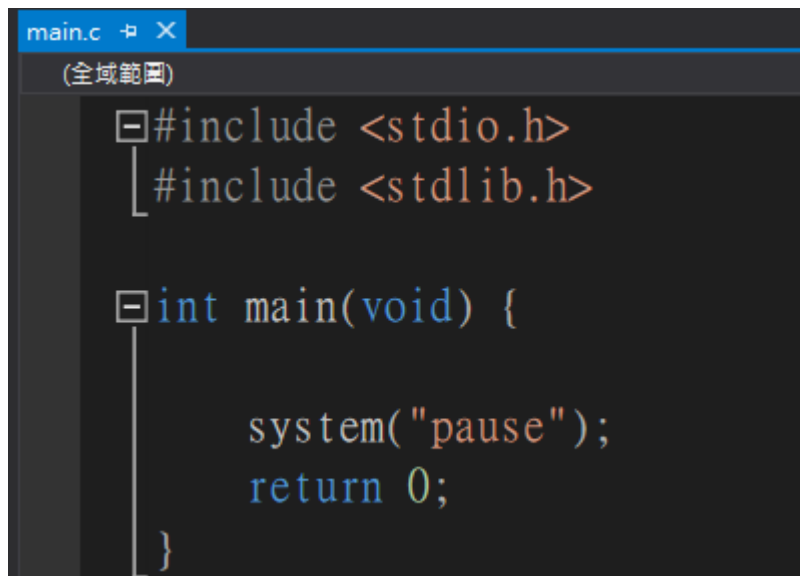
一樣記得修改 source, include, 創建 temp/debug 資料夾等等，修改後應如下圖：

於 source 點擊右鍵，加入現有項目：

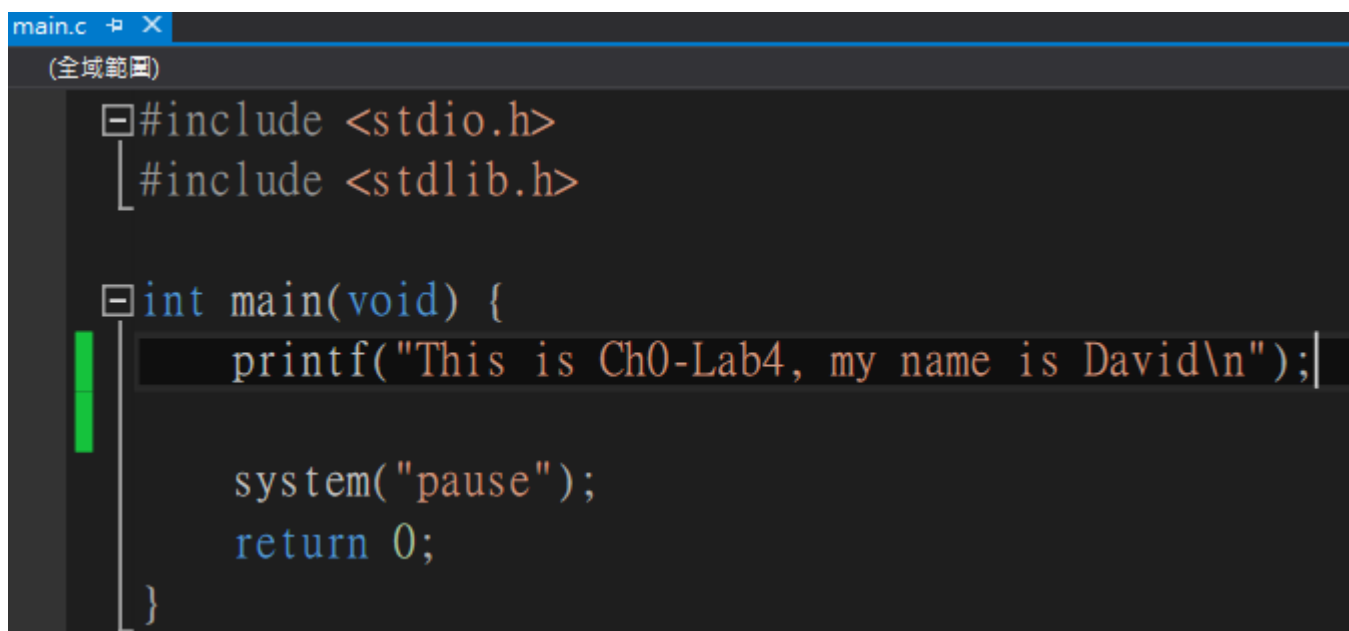選擇資料夾內的 source/main.c 檔案，並點擊開啟：

4. 修改 main.c 檔案，加入一行：

5. 推送到遠端伺服器

6. 從網頁發起 pull-request

到自己的專案網站上，點擊 New pull request

可以在畫面中看到你對線上的專案進行了多少修改，是否有衝突等等

點擊 Create pull request

成功後會看到如下畫面：
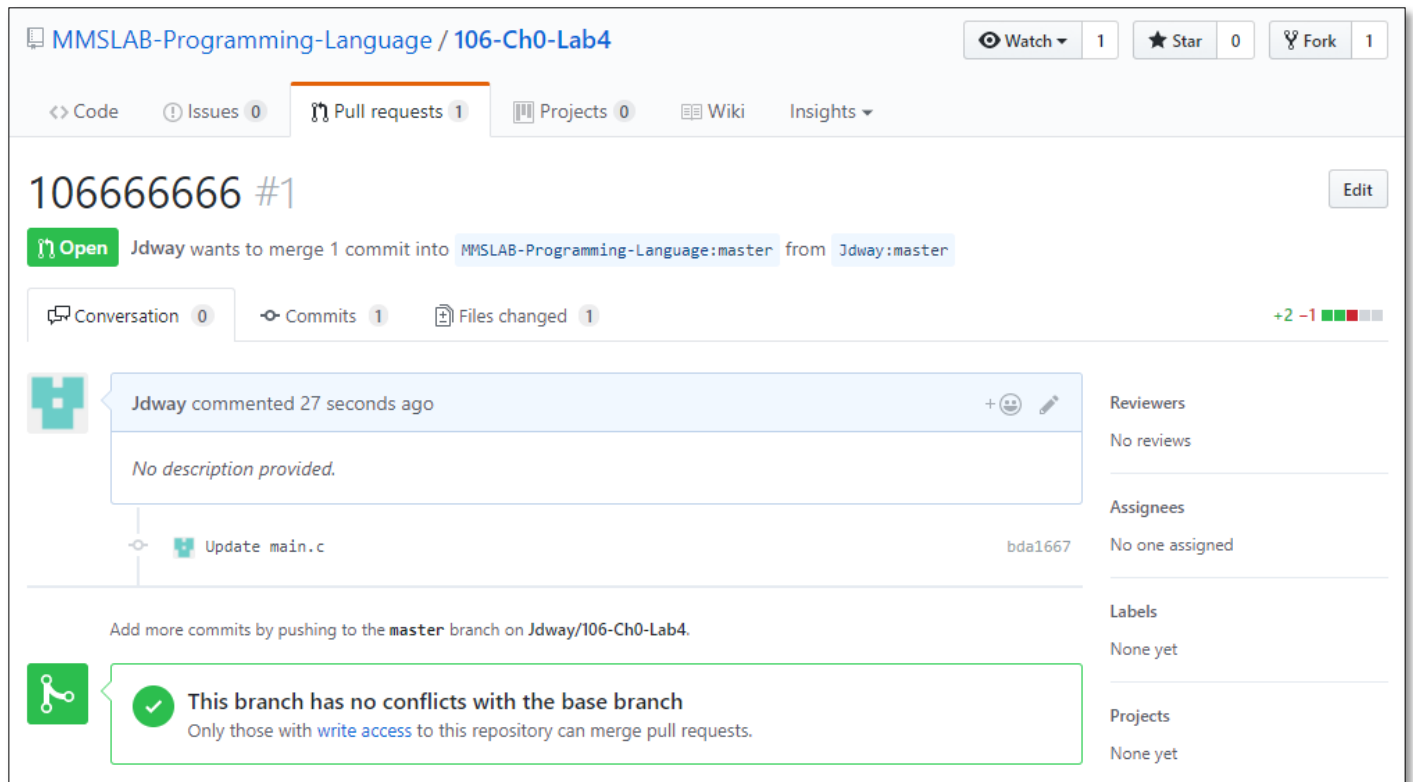
如此該開源專案的管理者就會收到通知，他能審核是否要將你的更動 merge 到他的專案內。

四、 檢查重點

1. Pull request 畫面
2. 專案設定是否正確