

Assignment 2 :

- git status :
 - 顯示當前工作目錄分支(Branch)名稱、將要提交(Commit)的檔案、Git尚未追蹤的檔案，以及比對暫存變更(Staging Area) / 版本儲存庫(Repository)針對有修改的文件顯示對應狀態
- git add :
 - 將未被Git追蹤的檔案新增至暫存變更(Staging Area)
- git commit :
 - 將暫存變更(Staging Area)中的(變動)資料提交至版本儲存庫(Repository)，並給予對應的提交內容說明
- git log :
 - 顯示版本歷史，顯示初始化與每一次提交(Commit)、合併(Merge)的詳細數據，檔案異動、分支異動、雜湊碼、作者、時間等；並可依照需求調整顯示的範圍、詳細程度與呈現方式
- git push [Repo_name] [Branch_name] :
 - 將指定本地分支(Branch)暫存區修改內容推送到遠端版本保存庫(Repository)
- git remote -v :
 - 顯示當前遠端版本保存庫列表
 - 若未指定，首次添加的保存庫代號為origin
- git branch :
 - 顯示本機所有分支名稱
 - git branch <Branch_name> 新增分支
 - 創建完後搭配 git checkout <Branch_name> 更換分支
 - 或直接使用 git checkout -b

- <Branch_name> 一次創建與跳轉分支
 - git branch -d <Branch_name> 刪除分支
- fork :
 - 為了針對自身無修改權限的專案，複製一份副本以進行調整
 - 調整完畢後，可發起Pull Request讓專案擁有者參考並判斷是否進行變更

Assignment 3 :

創建新Repository

1. Web登入GitHub並於首頁建立Repository
2. 取得新Repository Https位址

建立本地數據並上傳

1. git init : 初始化Git版控環境
2. git clone https://github.com/Tseng-W/WenT_Remote_Assignment.git : 複製既有遠端儲存庫內容，並加入remote清單內
3. touch test.txt : 於工作環境建立新檔案
4. git add 'test.txt' : 將新檔案加入暫存區
5. git commit -m "Add temp file" : 將檔案加入本地儲存庫
6. git push origin main : 將本地儲存庫分支推送到遠端儲存庫