1. 安裝並且設定 Git：$ apt-get install git

2.嘗試 Git 是否有安裝成功在終端機裡面輸入：git --version

3.在 Github 上註冊帳號及電子郵件：$ git config --global user.username <你的 github 使用者名稱>

$ git config --global user.name "<Your Name>"設定電子郵件：$ git config --global user.email "<your@gmail.com>"

4.// 建立一個 hello-git 資料夾

$ mkdir hello-git

5. // 移動到 hello-git 資料夾

$ cd hello-git

6. // 將專案資料夾建立成 git repository

$ git init

7. // 列出專案資料夾下的檔案和資料夾（-l 參數為列出詳細資料，-a 為列出隱藏資料夾）

$ ls -la

8.當你執行 git init 後，你可以發現多出了 .git 這個隱藏資料夾，可以看到裡面檔案和資料夾如下：然後在終端機的專案資料夾下輸入 git status 顯示目前工作環境狀態：$ git status

我們會發現因為我們有新增新的檔案，但是還沒進到 git 追蹤範圍中/暫存區，所以我們要使用 git add hello.py 加入追蹤，這樣之後檔案有修改就可以追蹤到。

$ git add hello.py

$ git status

9. // 比較現在檔案和上次 commit 之間的差異，也就是說你做了哪些修改

$ git diff

10. // -m 為輸入 commit message，也就是說這個 commit 內做了哪些事情

$ git commit -m "Init hello.py"

11. // commmit 完成

$ git status

12. 註冊 GitHub 帳號

$ git config --global user.username <你的 github 使用者名稱>

13.// 觀看情況

$ git status

14. // 將本地端程式 push 到遠端檔案庫

$ git push -u origin master

git commit、git push、git pull、 git fetch、git merge 的含义与区别:

git commit：是将本地修改过的文件提交到本地库中

git push：是将本地库中的最新信息发送给远程库

git pull：是从远程获取最新版本到本地，并自动merge

git fetch：是从远程获取最新版本到本地，不会自动merge

git merge：是用于从指定的commit(s)合并到当前分支，用来合并两个分支

git Reset,Rebase,Revert 重點整理：

git reset是直接删除指定的commit。

Rebase :用來整理、編輯還沒有推出去的Commit

git revert是用一次新的commit来回滚之前的commit