指令大全

第 2 節，講座 15

這裡調列出本課程裡有教到的指令，都是實務上比較常用的部分，  
如果你還想了解更多指令也可瀏覽[一峰](http://www.ruanyifeng.com/blog/2015/12/git-cheat-sheet.html)、[猴子git](https://backlogtool.com/git-guide/tw/reference/)的指令庫

**基礎設定**

1. 查詢版本
2. git version
4. 查詢設定列表
5. git config --list
7. 輸入姓名
8. git config --global user.name "你的名字"
10. 輸入email
11. git config --global user.email "你的email"

**新增本地/遠端數據庫**

1. 在本地資料夾新增數據庫
2. git init
4. 複製遠端數據庫
5. git clone 遠端數據庫網址

**增加/刪除檔案**

1. 增加檔案進入索引
2. git add 檔案名稱
4. 增加全部檔案進入索引
5. git add .
7. 查詢狀態
8. git status
10. 顯示歷史紀錄
11. git log
13. 將索引提交到數據庫
14. git commit -m '更新訊息'

**還原指令**

1. 還原工作目錄與索引，會跟最後一次 commit 保持一樣
2. git reset --hard
4. 全部檔案取消索引
5. git reset HEAD
7. 單一檔案取消索引
8. git reset HEAD 檔案名稱
10. 恢復單一檔案到最新 commit 狀態
11. git checkout 檔案名稱
13. 刪除最近一次 commit
14. git reset --hard "HEAD^"
16. 上面語法如果刪除錯了可以再用此語法還原
17. git reset --hard ORIG\_HEAD
19. 刪除最近一次 commit，但保留異動內容
20. git reset --soft "HEAD^"
22. commit 後發現有幾個檔案忘了加入進去，想要補內容進去時
23. git commit --amend

**分支**

1. 顯示所有本地分支
2. git branch
4. 新增分支
5. git branch 分支名稱
7. 切換分支
8. git checkout 分支名稱
10. 合併指定分支到目前的分支
11. git merge 分支名稱
13. 刪除分支
14. git branch -d 分支名稱

**遠端數據庫操作**

1. 複製遠端數據庫
2. git clone 遠端數據庫網址
4. 查詢遠端數據庫
5. git remote
7. 將本地分支推送到遠端分支
8. git push 遠端數據庫名稱 遠端分支名稱
10. 將遠端分支拉下來與本地分支進行合併
11. git pull

**標籤**

1. 查詢標籤
2. git tag
4. 查詢詳細標籤
5. git tag -n
7. 刪除標籤
8. git tag -d 標籤名稱
10. 新增輕量標籤
11. git tag 標籤名稱
13. 新增標示標籤
14. git tag -am "備註內容" 標籤名稱

**暫存**

1. 暫時儲存當前目錄
2. git stash
4. 瀏覽 stash 列表
5. git stash list
7. 還原暫存
8. git stash pop
10. 清除最新暫存
11. git stash drop
13. 清除全部暫存
14. git stash clear