

# Qt Lesson 4

Lisa Tsai @ 2017 Summer

NTUBIME Lab405

# 上課之前

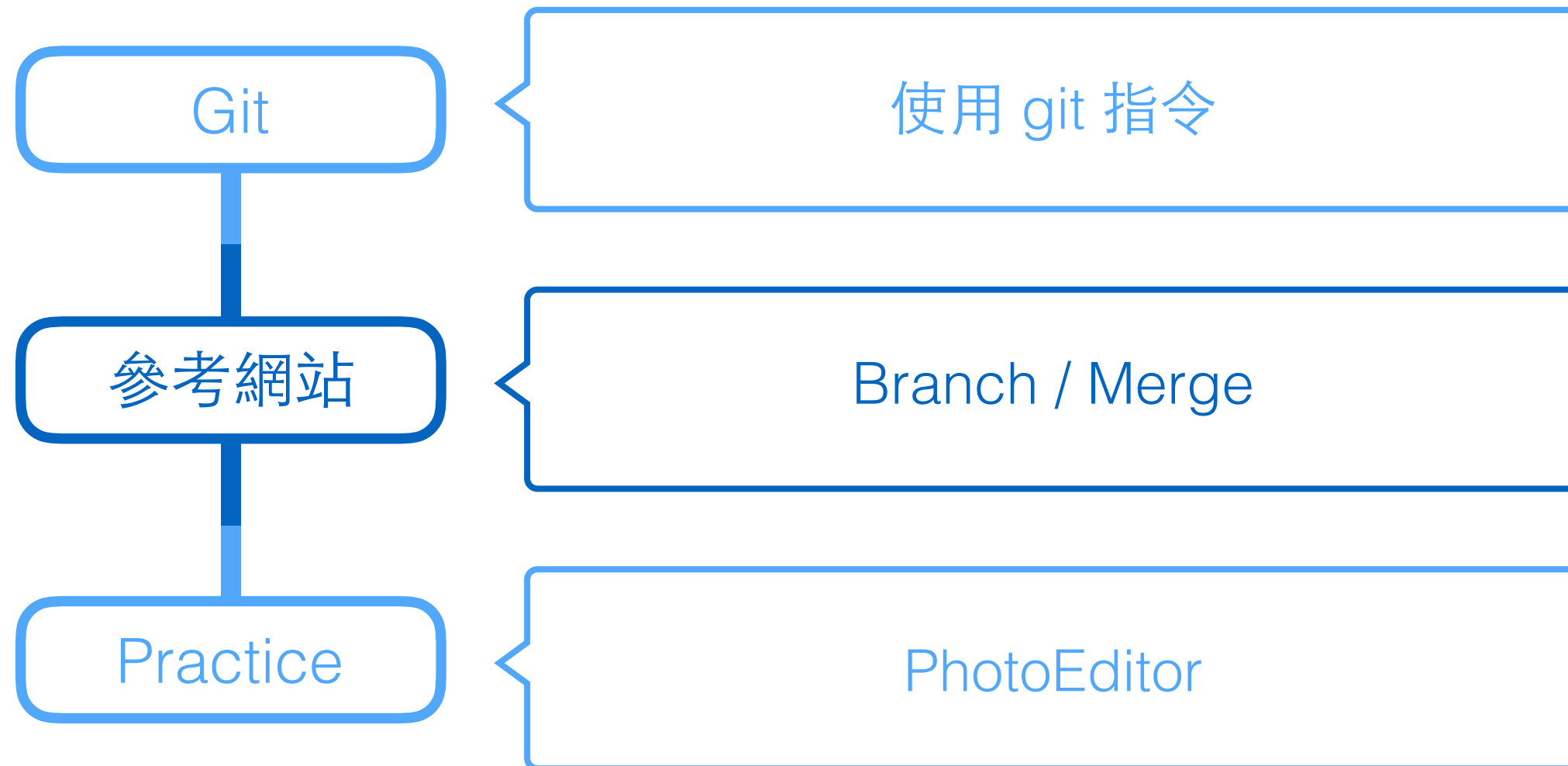
1

下載這份投影片

2

安裝 Git

# Schedule



# Qt Schedule

	日期	課程	作業
week 1	7/4	Qt 環境架設 & GUI 簡單介紹	點餐系統
week 2	7/25	Qt IO System 功能介紹	csv資料處理
week 3	8/1	Github / SourceTree	上傳前兩次作業
week 4	8/8	Gitbook 專案管理 / 共同編輯 / 同步 / 版本控制	fork 及修改別人的專題
week 5	8/15	指標、初階物件導向應用	打磚塊
week 6	8/22	進階物件導向程式設計	
week 7	8/29	複習物件導向以及 IO System	
week 8	9/5	Qt QImage & QTimer 介紹	會員集點
week 9	9/12	Qt 多執行緒程式撰寫	計時器或小畫家
week 10	9/19	使用常見函式庫 qcustomplot / OpenCV 基礎介紹	滑鼠控制事件
week 11	9/26	專題輔導	資料處理及統計
week 12	10/3	專題輔導	
week 13	10/11	專題輔導	
week 14	10/17	專題報告	

# Git

使用 command line



# 安裝 git

Mac - (Use terminal)

<http://sourceforge.net/projects/git-osx-installer/>

Windows -

<http://msysgit.github.com/>

# 建立使用者名稱跟信箱

```
Tsais-MacBook-Pro:~ tsaitsai$ cd '/Users/tsaitsai/Documents/joor1052/PowerInfo'  
Tsais-MacBook-Pro:PowerInfo tsaitsai$ git config --global user.name LisaTsai  
Tsais-MacBook-Pro:PowerInfo tsaitsai$ git config --global user.email tsaitsai225@gmail.com
```

# 參考網站

## **Git 基礎指令**

<https://blog.longwin.com.tw/2009/05/git-learn-initial-command-2009/>

## **Git branch 詳盡解說**

<http://tech-marsw.logdown.com/blog/2013/08/16/git-notes-github>

## **Using Command Line**

<https://help.github.com/articles/adding-an-existing-project-to-github-using-the-command-line/>



# Practice - PhotoEditor

<https://github.com/LisaTsai/PhotoEditor.git>

LisaTsai / PhotoEditor

Unwatch

1

Star

0

Fork

0

<> Code

Issues 0

Pull requests 0

Projects 1

Wiki

Settings

Insights

Fork/Merge Practice

Edit

Add topics

2 commits

1 branch

0 releases

1 contributor

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download

LisaTsai committed on GitHub First upload

Latest commit 7882165 6 minutes ago

LoadBMP.pro	First upload	6 minutes ago
LoadBMP.pro.user	First upload	6 minutes ago
README.md	Initial commit	7 minutes ago
main.cpp	First upload	6 minutes ago
mainwindow.cpp	First upload	6 minutes ago
mainwindow.h	First upload	6 minutes ago
mainwindow.ui	First upload	6 minutes ago

# Practice - PhotoEditor

兩週後繳交

兩人以上合作

Fork 上一頁連結的程式

使用 Github 的 branch/merge 等功能

將該程式修改成可以讀寫不同類型的圖片  
(至少新增 jpg 及 png)

圖片效果除了第二週做的灰階跟負片效果之外，  
每人各加三種

*Thank you ~~*

