

yogee 

旅遊 生活 紀錄 凡走過必留下痕跡

# 大綱

2

yogee

- 介紹 – yogee 製作動機與特色
- 文件 – 實作前的文件
- 展示 – 影片DEMO
- 實作 – 每位組員針對自己負責的Module說明
- 問題 – 討論導入軟工的開發方法所遇到問題與心得

介紹



文件

展示

實作

問題

3

yogee



介紹



文件

展示

實作

問題

# 觀察與動機

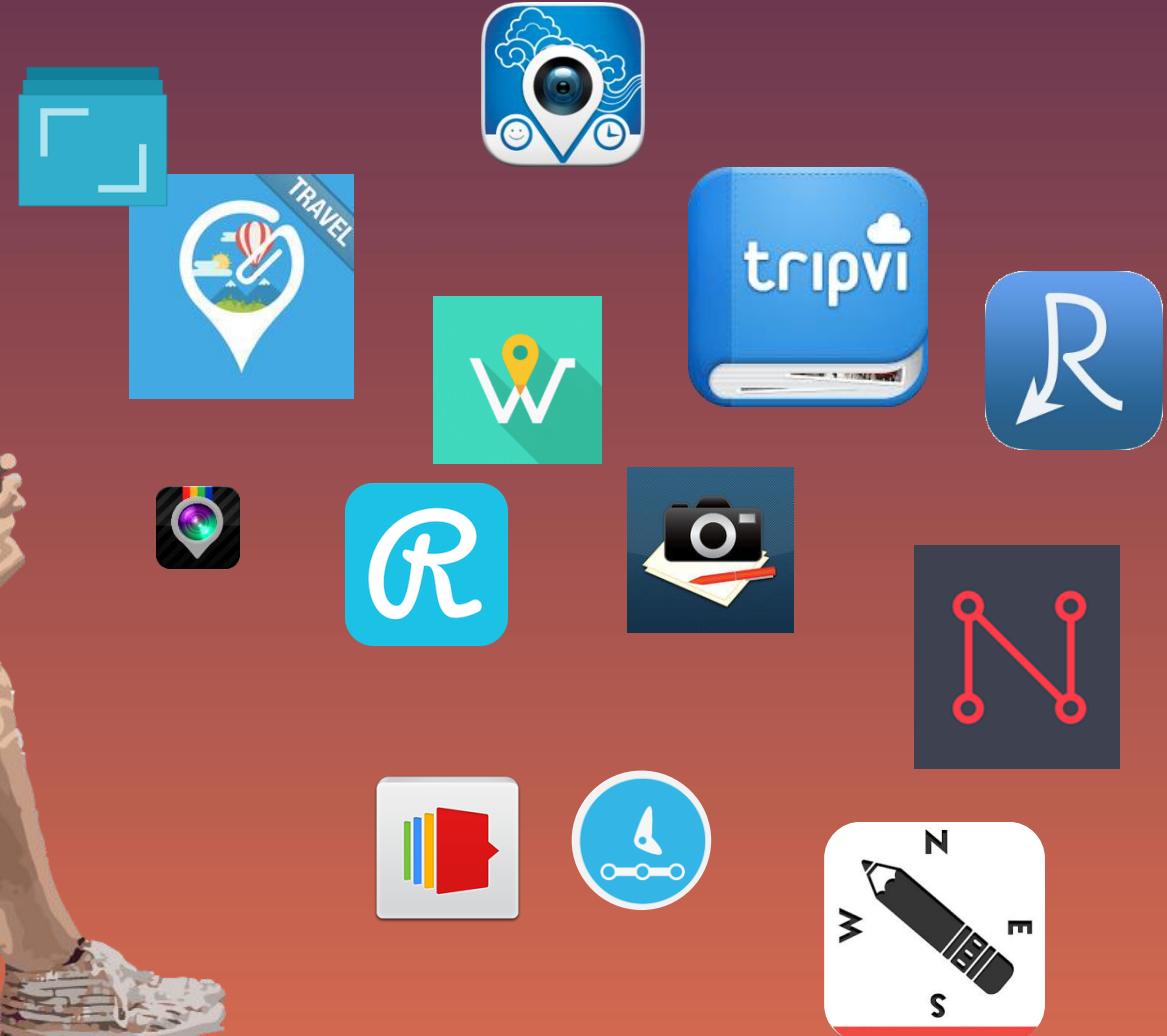
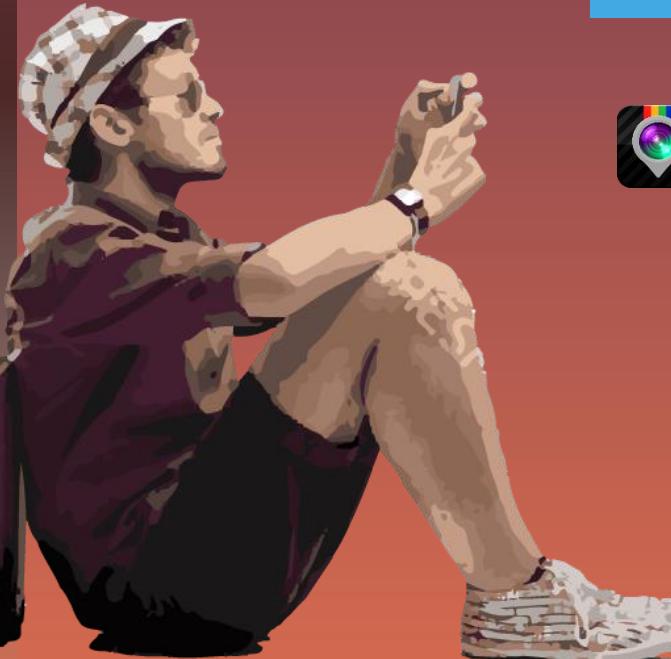
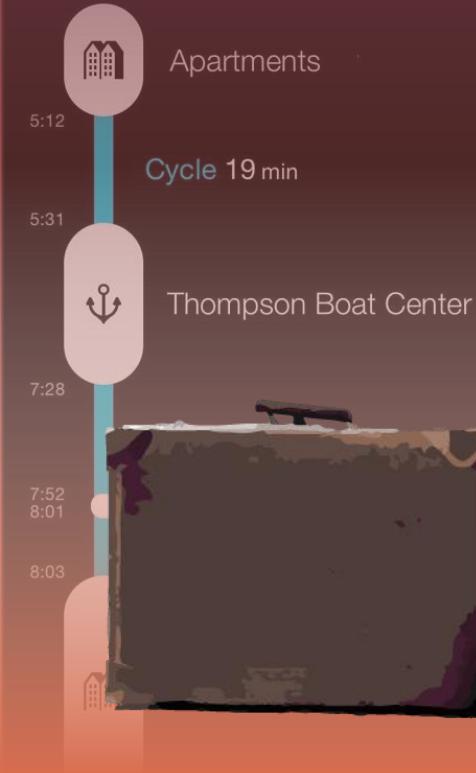


- “我有很多美好的回憶，但是我經常沒有時間去整理。”  
*by 一個經常旅遊拍照的使用者。*
- 如果，照片和隨筆札記，可以幫我按照時間地點自動整理好，那就太好了。

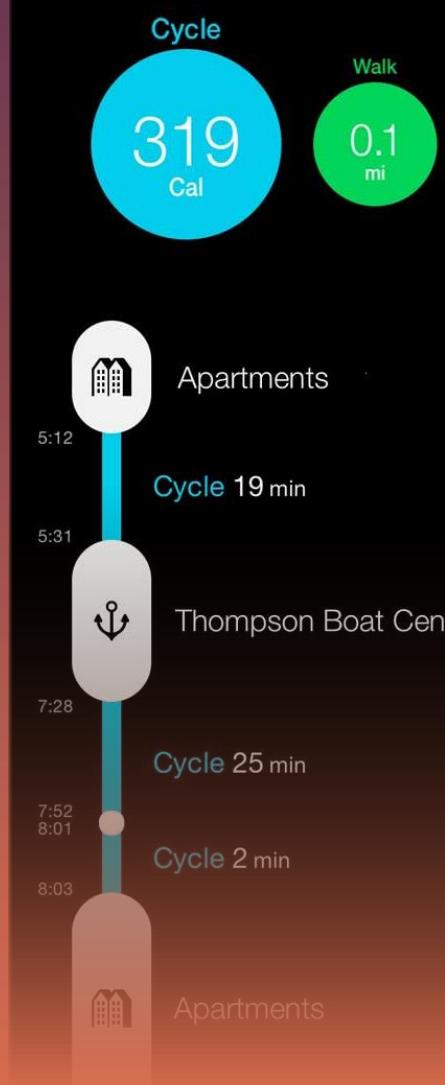


# 觀察與動機

- 現有的App都不太符合需求



Wed, Sep 24



# 解決方案

Yogee

JUN  
14

87 kcals

55 steps

0.5 km

09:20 臺大資工系館 2 hrs 16 mins

11:36 騎車 24 mins

12:00 舟山河親水公園 3 hrs 30 mins

15:30 走路 5 mins

15:35 搭捷運回 5 mins

6  
yogee

yogee

- 中文諧音：遊記
- 蝸牛：凡走過必留下痕跡

介紹



文件

展示

實作

問題



介紹

文件

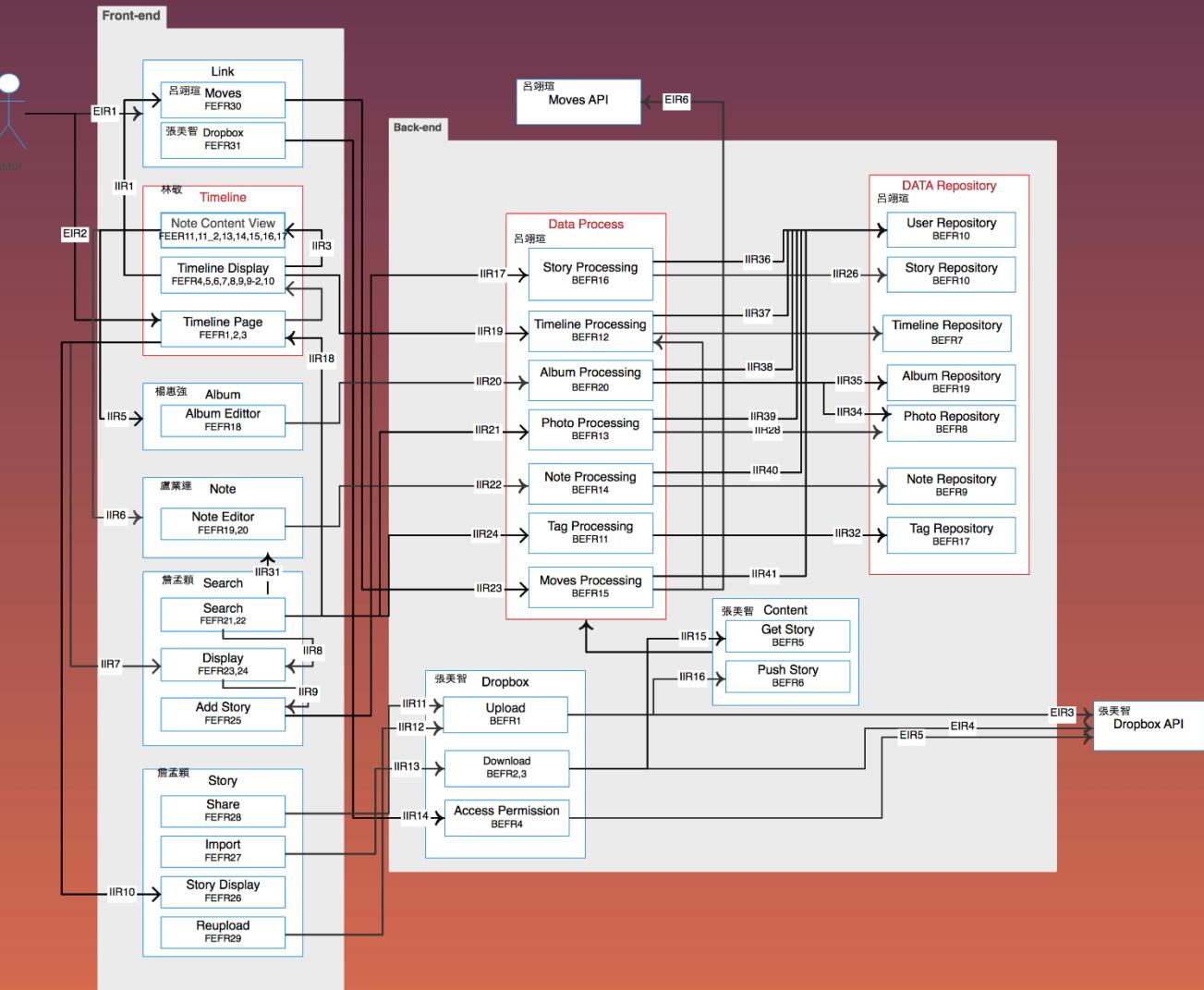


展示

實作

問題

# System Architecture



介紹

文件



展示

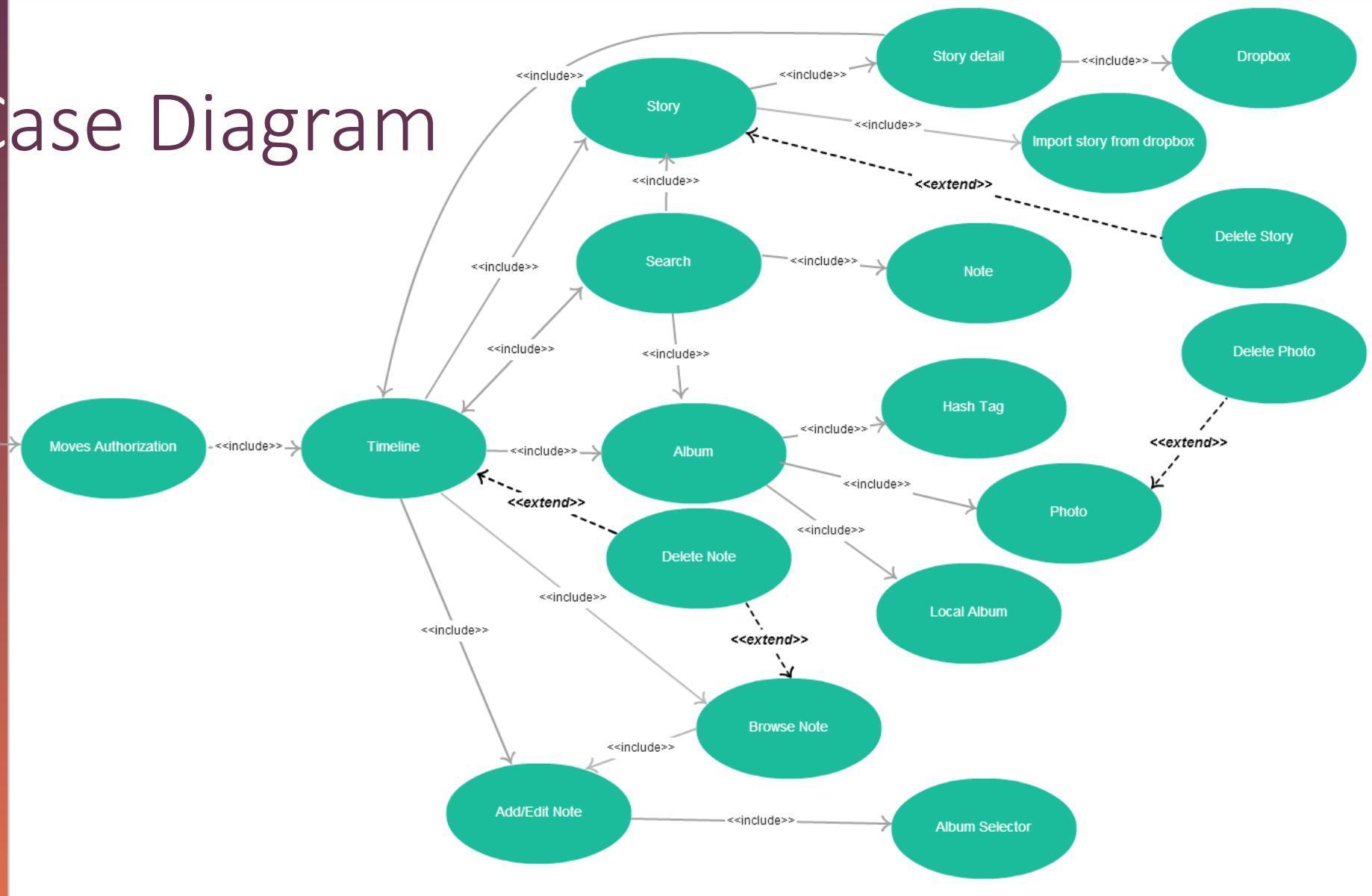
實作

問題

# Use Case Diagram



Producer



介紹

文件



展示

實作

問題

# yogee



介紹

文件

展示



實作

問題



4G 48% 下午1:16

Yogee



您好！歡迎使用 Yogee

輸入你的名字

你的名字

與Moves連結



介紹

文件

展示

實作



問題

# 主視覺設計-競爭者視覺蒐集

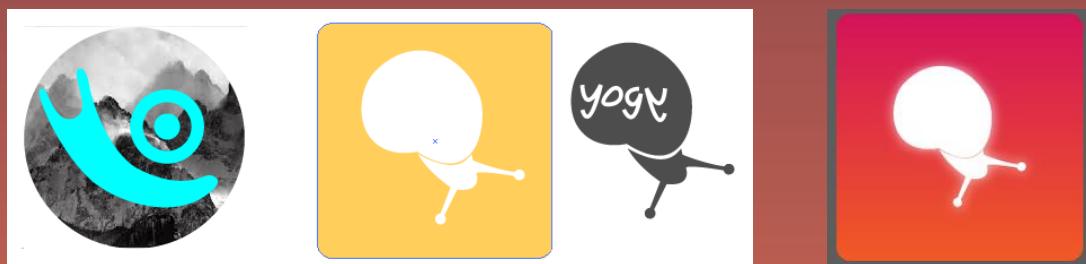


- 選擇蝸牛作為主視覺意象：  
凡走過必留下痕跡，  
紀錄生活片刻點滴。



# 主視覺設計-圖示進化過程

14  
yogee



yogee 

介紹

文件

展示

實作



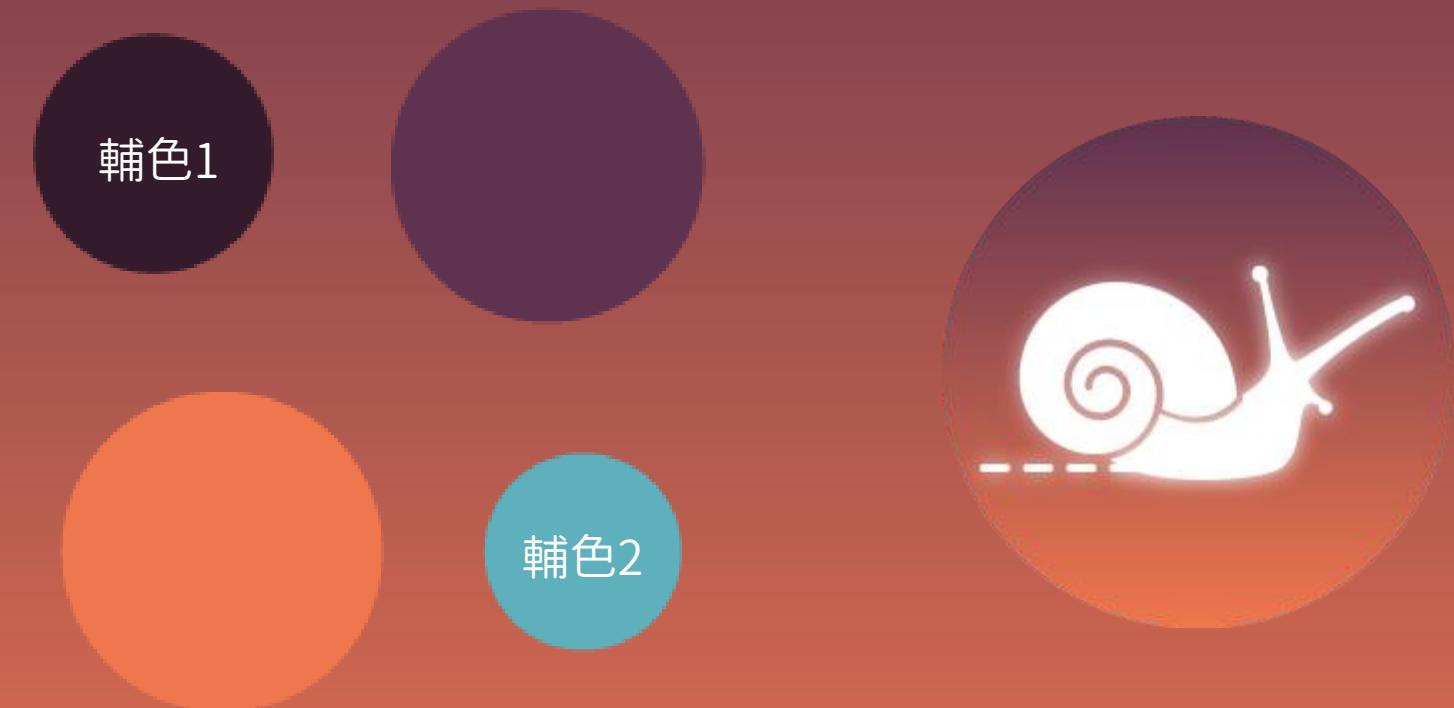
問題

# 主視覺設計-色系選擇

- Night



- Day & Night  
顏色的選擇上是參考  
一日天色的變化，  
切合每日生活記錄的功能



介紹

文件

展示

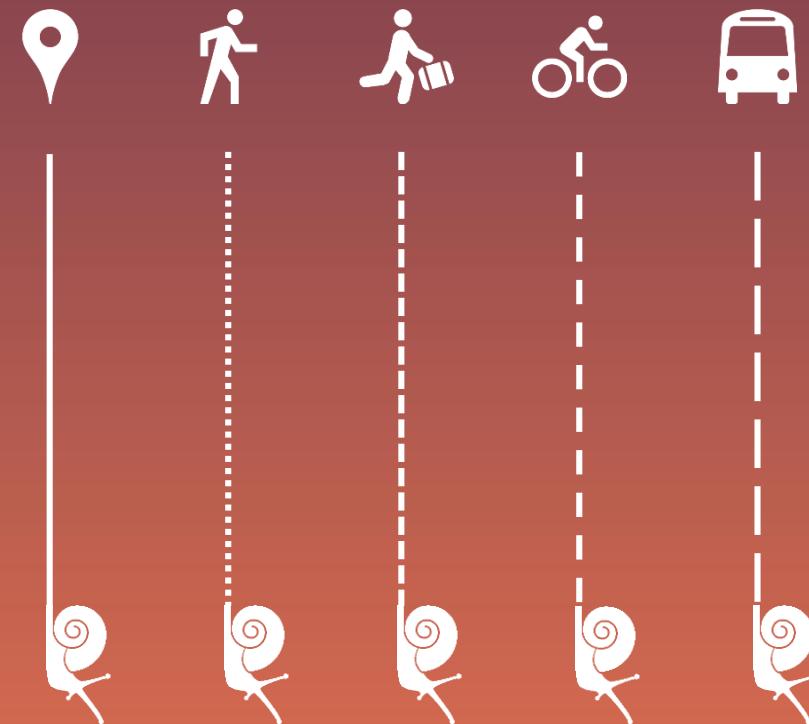
實作



問題

# 主視覺設計-主畫面

16  
yogee



文件

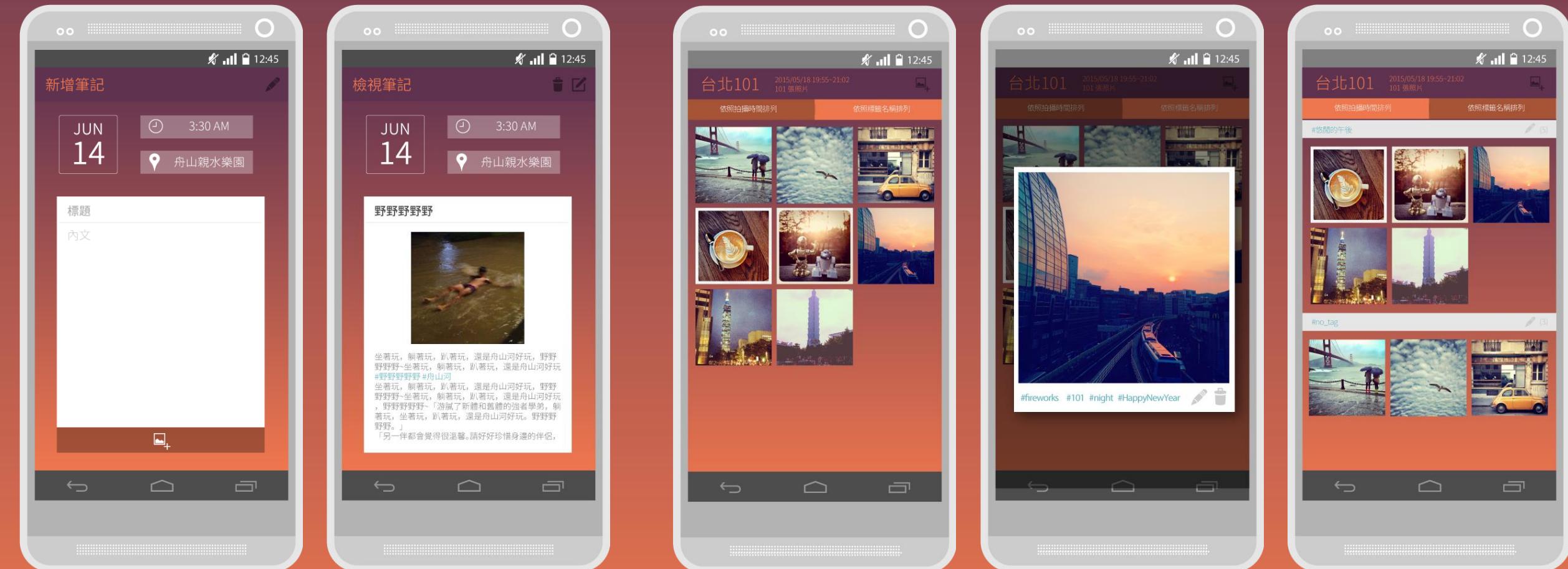
展示

實作



問題

# 主視覺設計-次要畫面



介紹

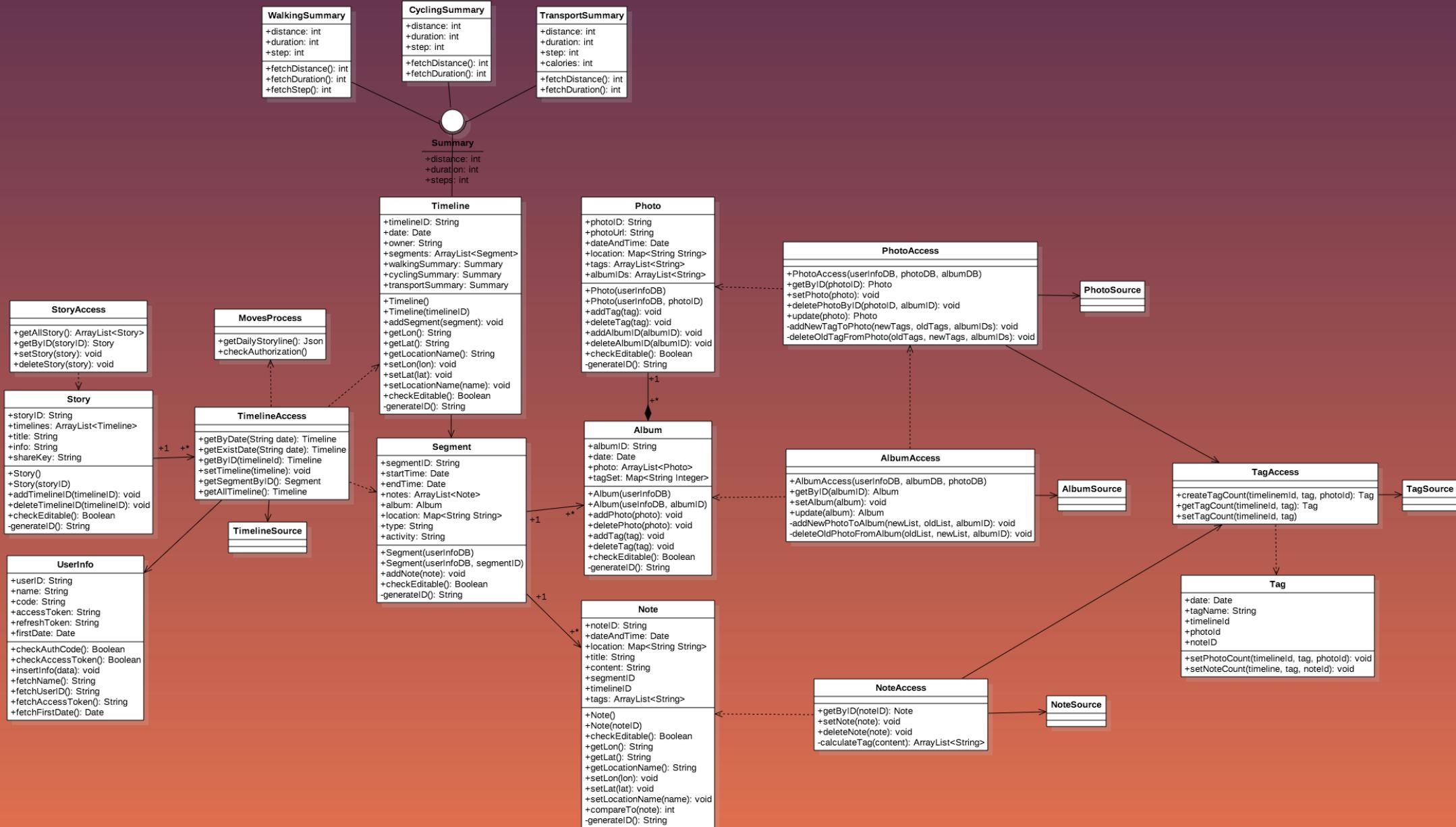
文件

展示

實作



問題



# Timeline頁面

- 顯示一天活動
- 短按活動紀錄以循環顯示
- 長按以新增札記
- 長按札記以刪除
- 短按札記以放大顯示
- 短按箭頭以進入相簿



介紹

文件



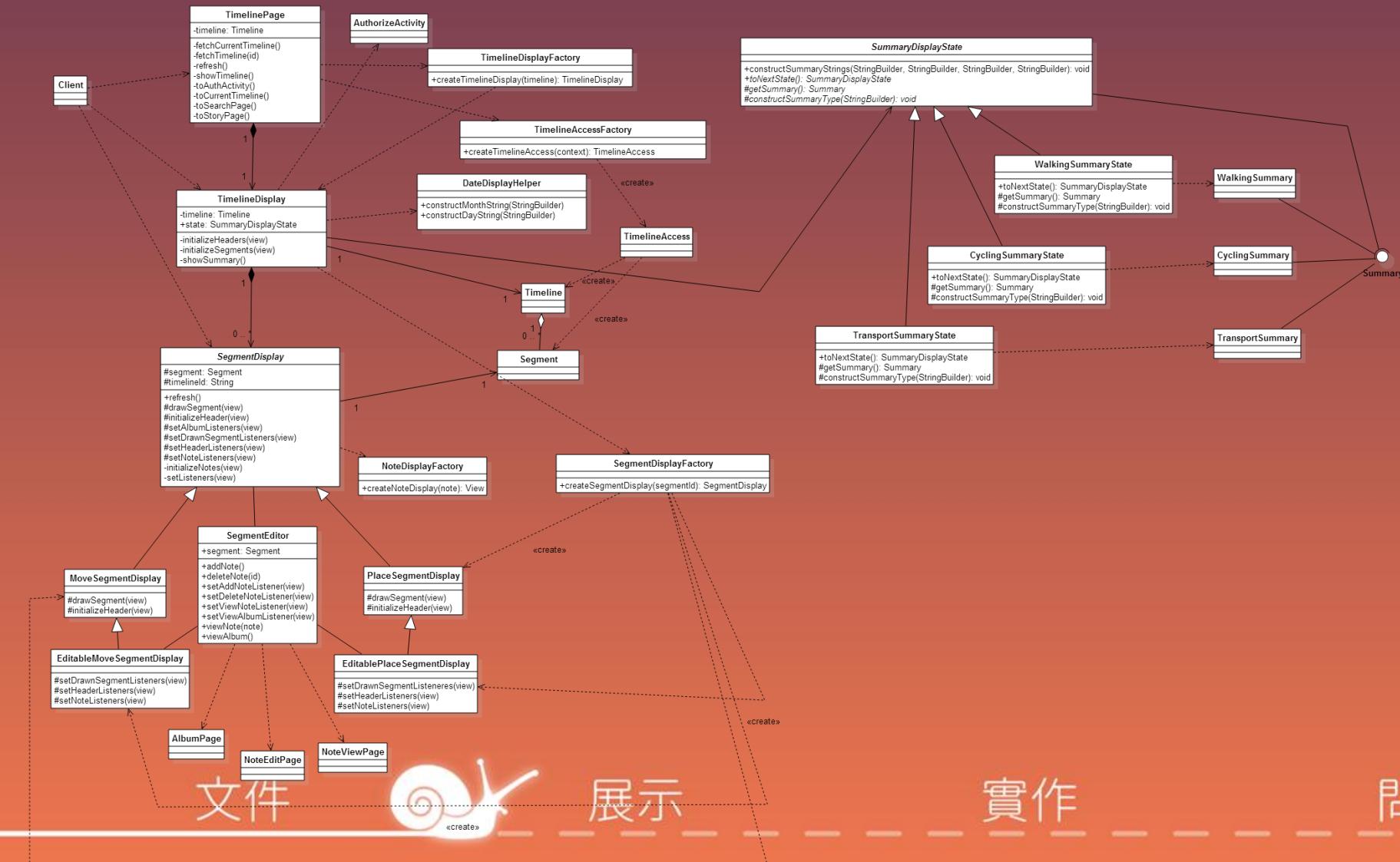
展示

實作

問題

# Timeline頁面 - Class Diagram

20  
yogee



介紹

文件



展示

實作

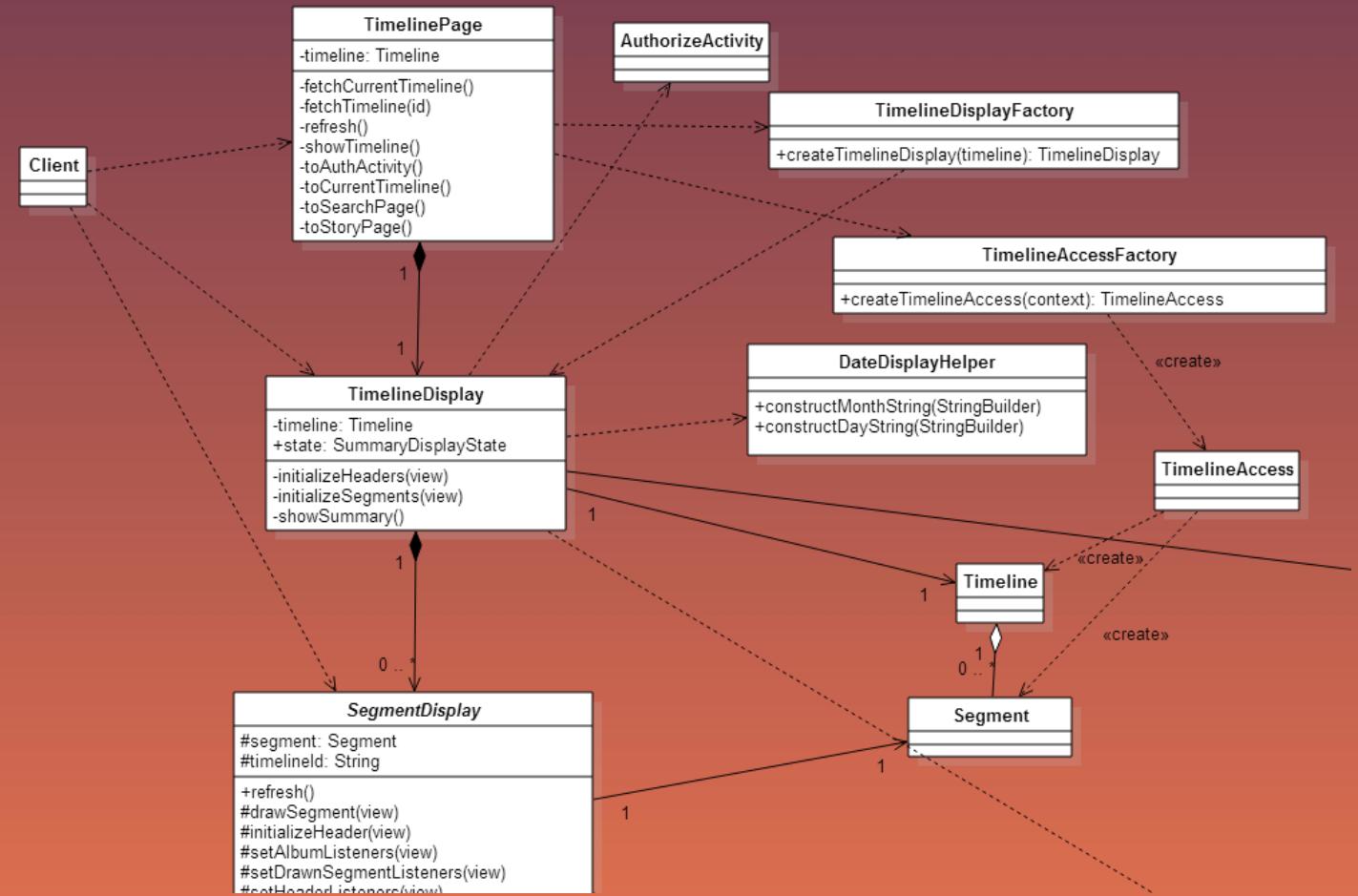
問題

# Timeline頁面 – Class Diagram

21

yogee

- Factory Pattern

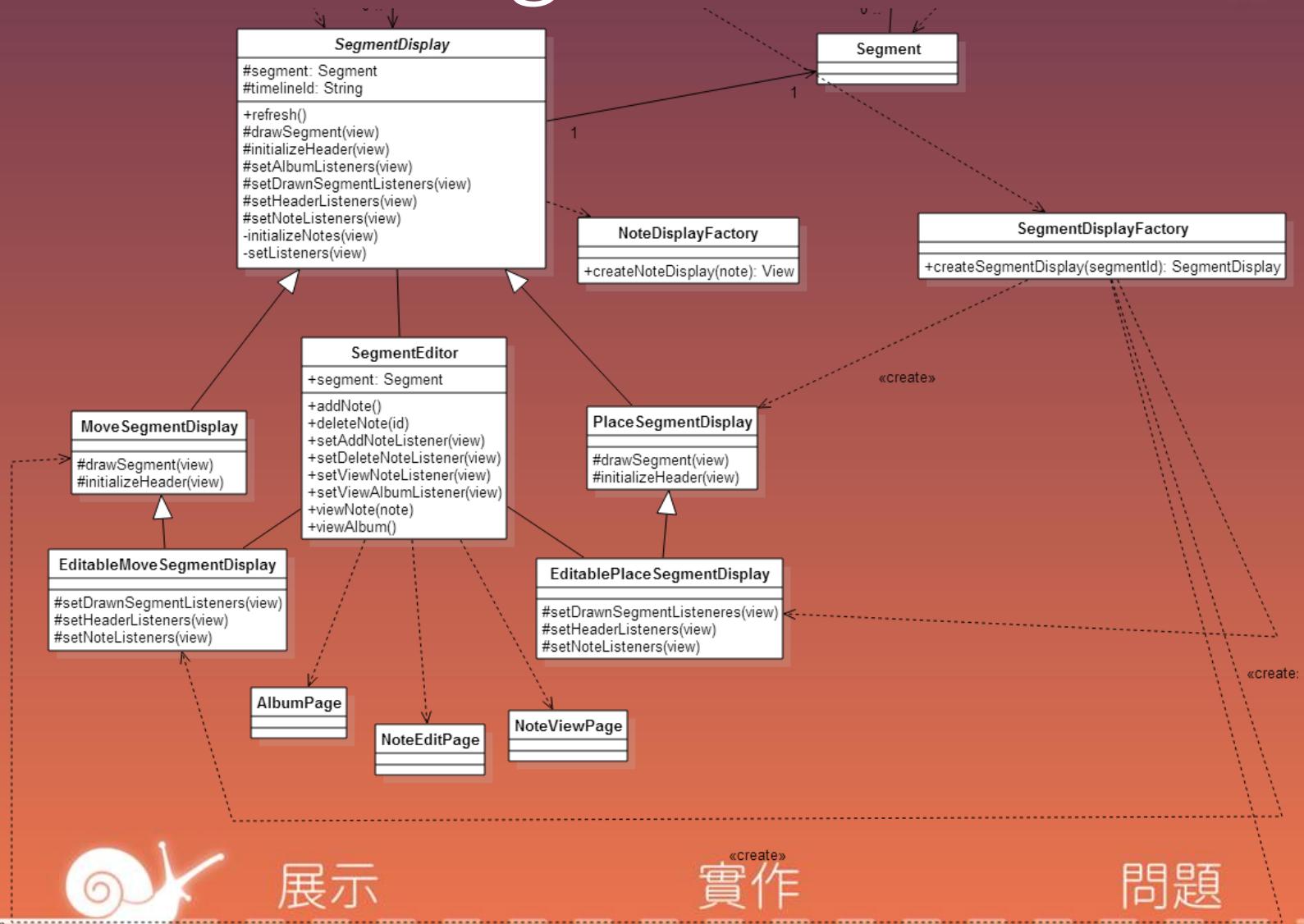


# Timeline頁面 – Class Diagram

22

yogee

- Factory Pattern



介紹

文件



展示

實作

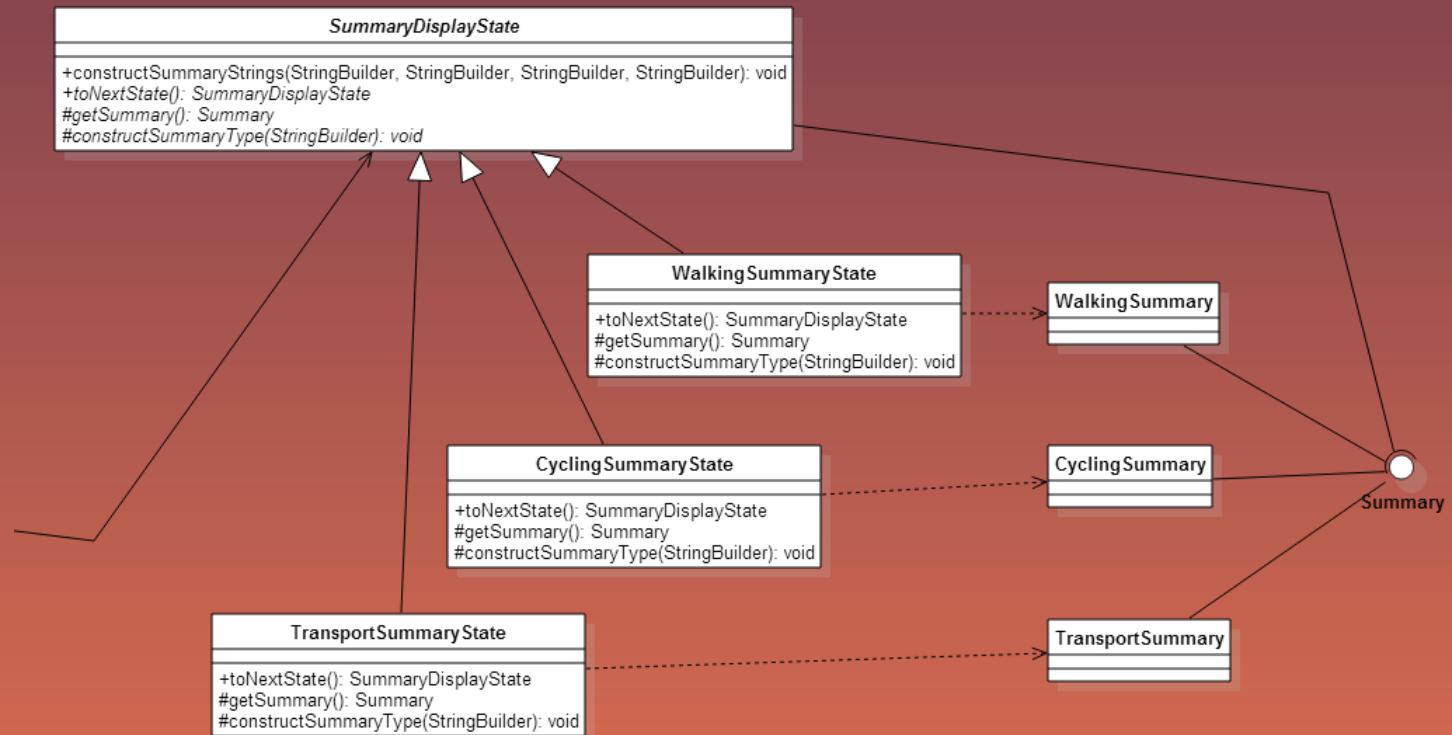
問題

# Timeline頁面 – Class Diagram

23

yogee

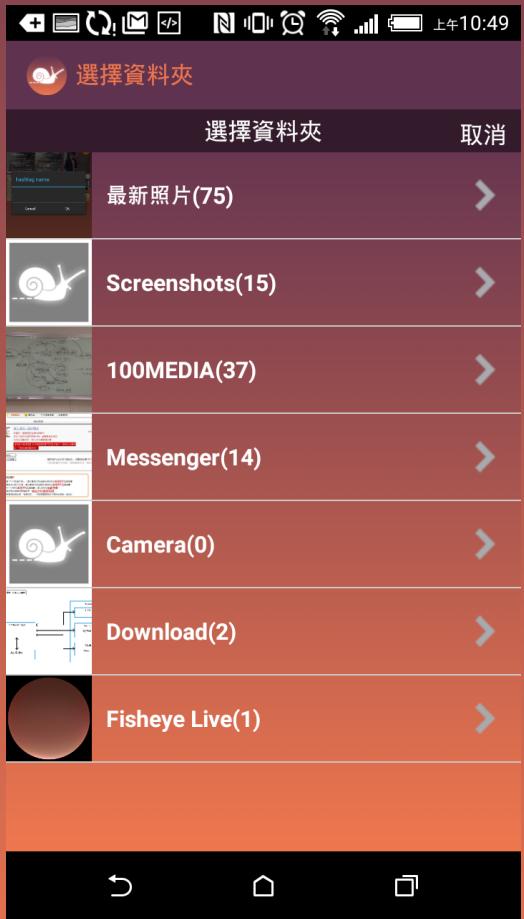
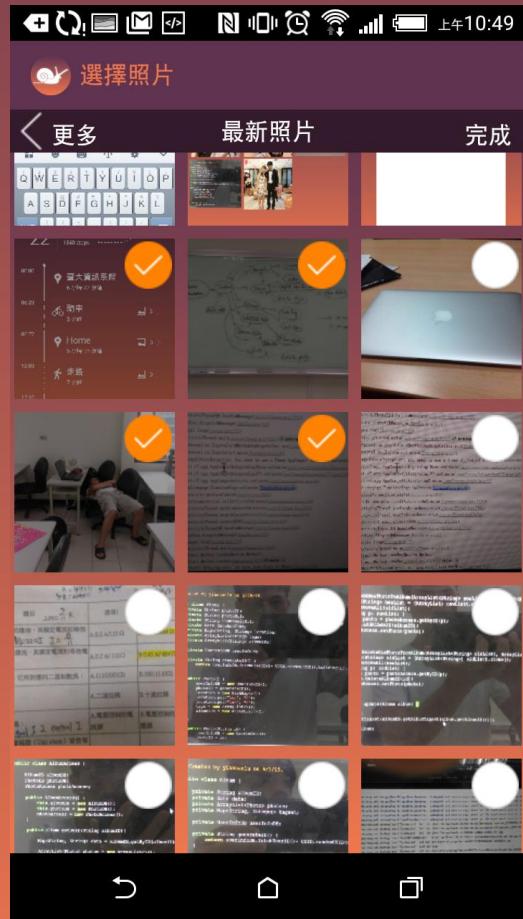
- State Pattern
- Builder Pattern



# 完成界面：小圖視、大圖示

24

yogee



介紹

文件

展示

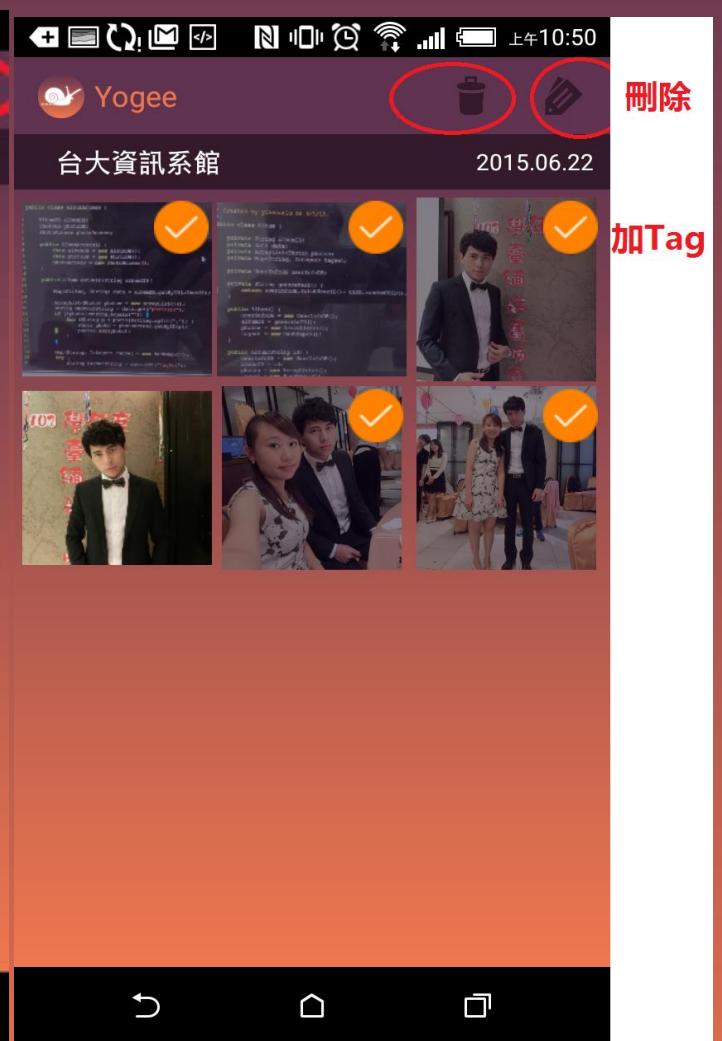
實作



問題

25

yogee



介紹

文件

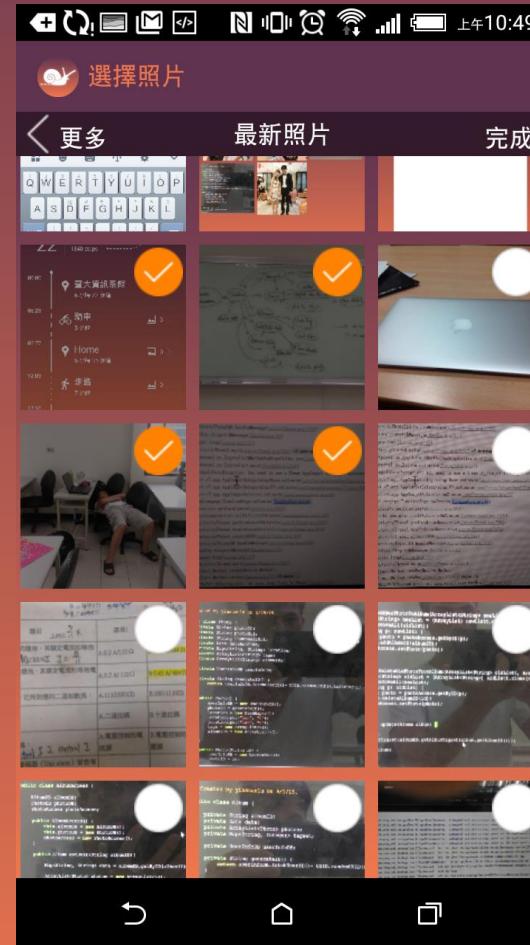
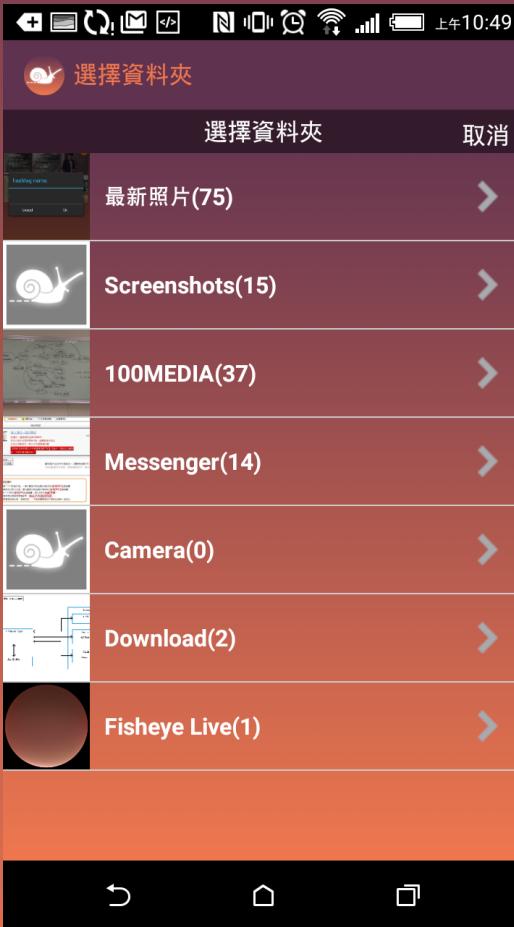
展示

實作



問題

# 到本地選擇圖片



介紹

文件

展示

實作

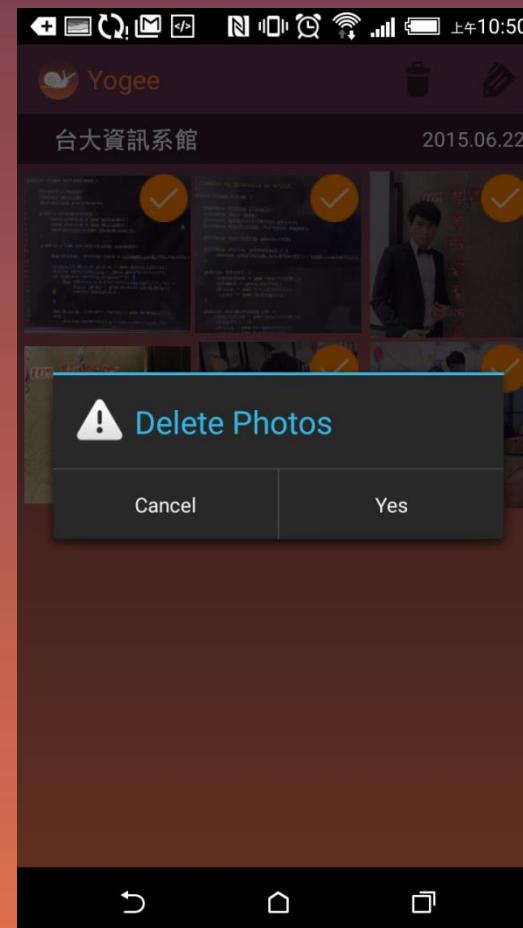
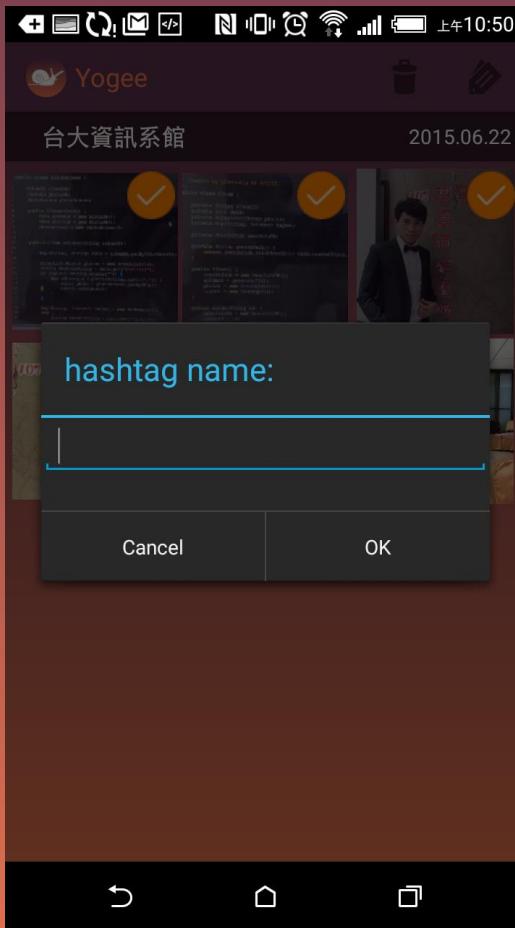


問題

# 輸入hashTag、確認刪除

27

yogee



介紹

文件

展示

實作

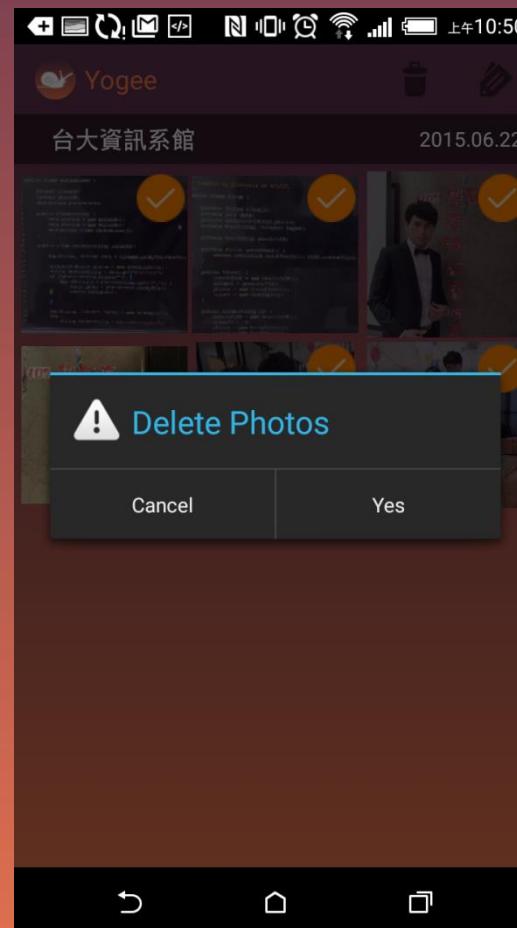
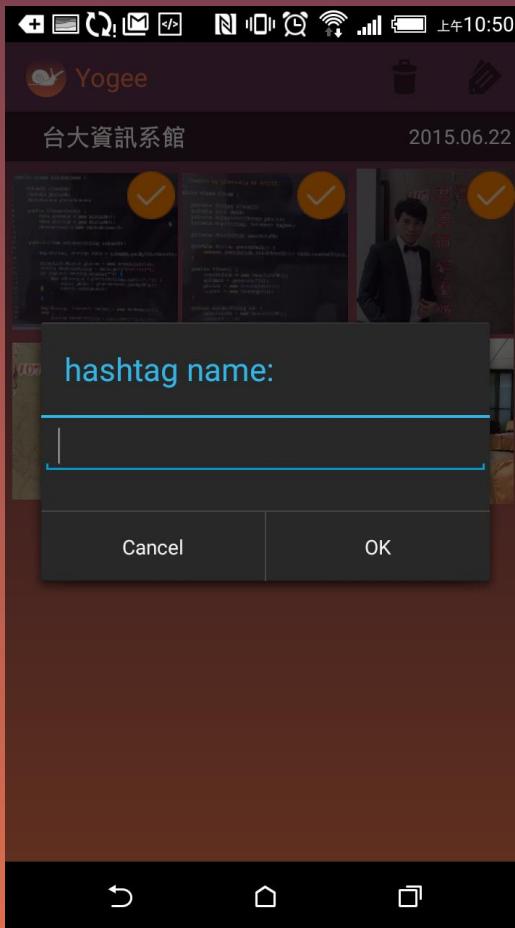


問題

# 輸入hashTag、確認刪除

28

yogee



介紹

文件

展示

實作



問題

# AlbumPage有3種實作：

29  
yogee

- 1 AlbumMainActivity Page，以GridView顯示一個相簿的縮圖，點擊可以放大檢視。相簿根據使用者資訊可以被編輯。
- 2 AlbumView Page 用來顯示指定ID的相片。
3. AlbumSelector Page 用來在使用者編寫日誌時提供被選匯入圖示。



# AlbumAdapter

- AlbumAdapter 有一個ImageLoader， 讀取指定路徑的圖片。
- AlbumPage取得URL后委由AlbumAdapter取出縮圖并顯示在界面上。



# LocalPhotoWall

31

yogee

- 有個一Adapter幫其載入本地圖片，以供使用者點選并匯入相簿中
- 可以連接到更多含有照片的目錄，共使用者勾選。

介紹

文件

展示

實作



問題

# LocalDirSelector

32

yogee

- 以listView列出本地含有照片的目錄
- 點選后展開該目錄下的圖片。

介紹

文件

展示

實作



問題

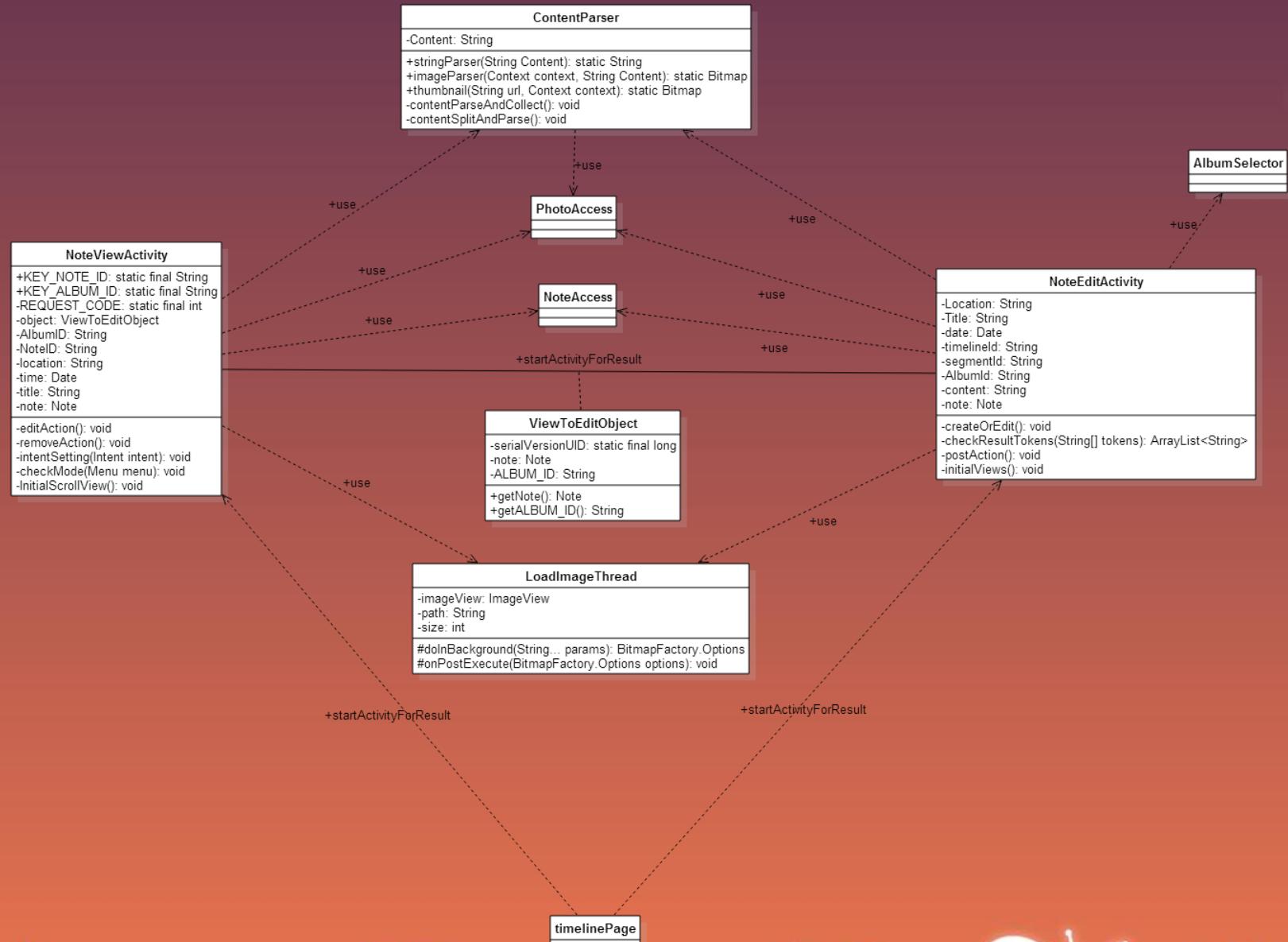
- Note(札記)  
主要目的是用來呈現所記錄的圖片以及隨手筆記或描述。
- 功能上來說
  - 防止時間記錄的錯誤，以跳出dialog而非手動輸入為的方式進行修改
  - 隨手加入筆記，或者在事後都可以增加描述到其中
  - 照片當然是不可或缺的，可從「此時間」的相簿中加入照片
  - 若是照片不在此時間，可以在相簿中加入欲加入之照片
- 關於圖片和文字的格式是：
  - 文字1<img=圖片ID>文字2，因此會將圖文分開並各自呈現



# Note Page

34

yogee



介紹

文件

展示

實作

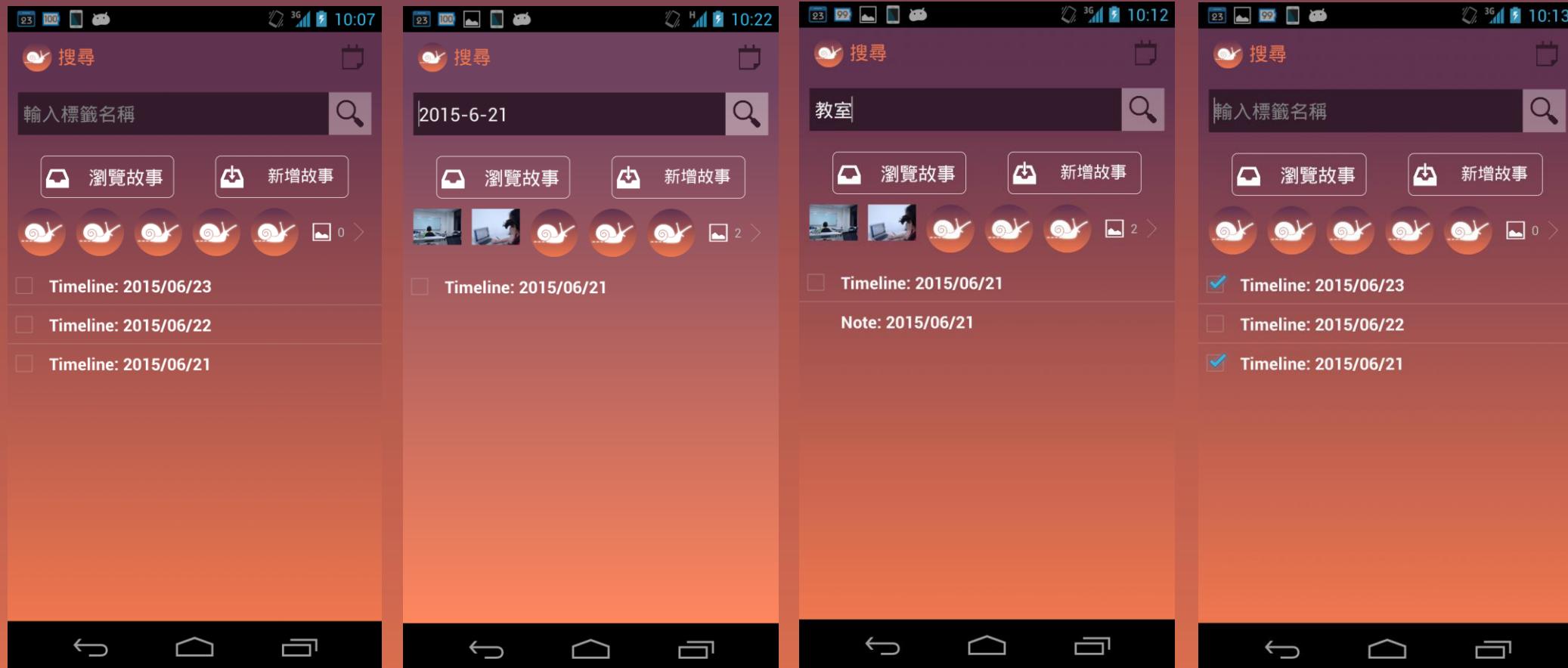


問題

# 故事與搜尋

35

yogee



介紹

文件

展示

實作

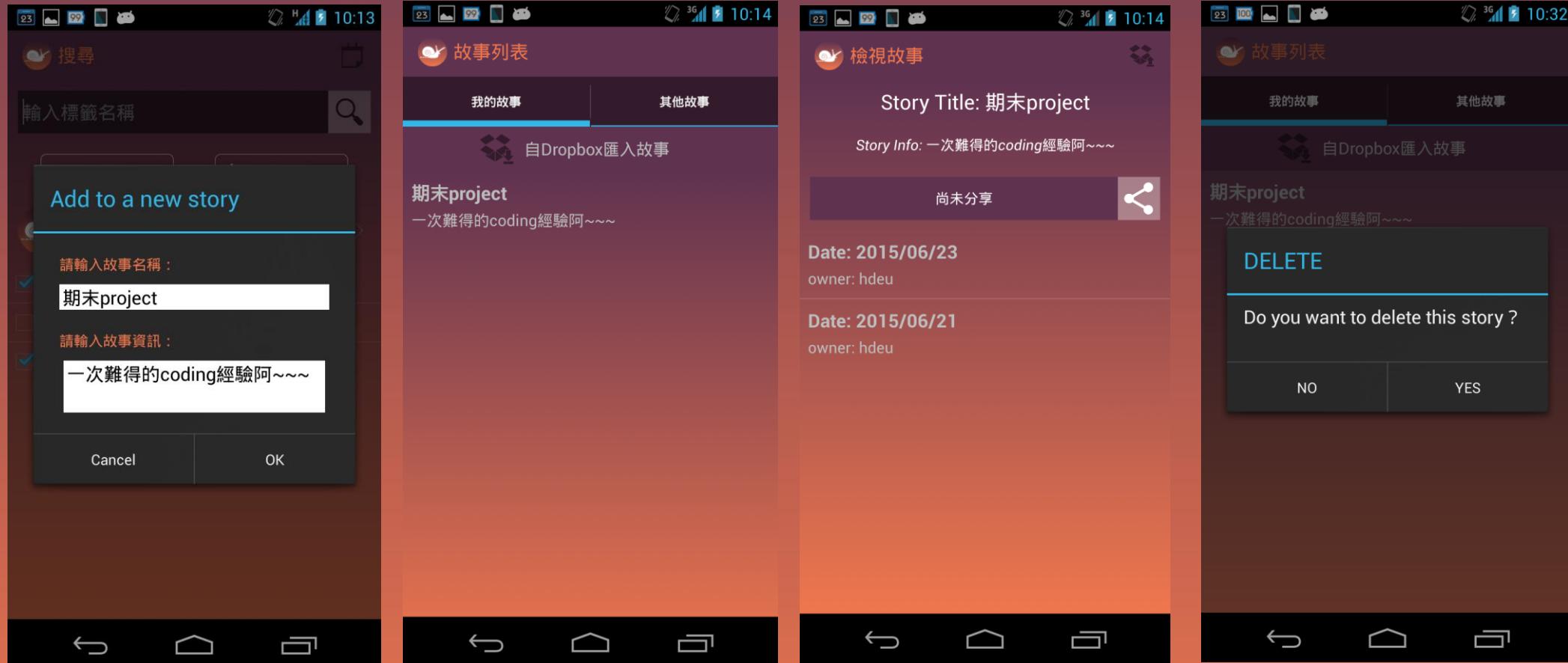


問題

# 故事與搜尋

36

yogee



介紹

文件

展示

實作

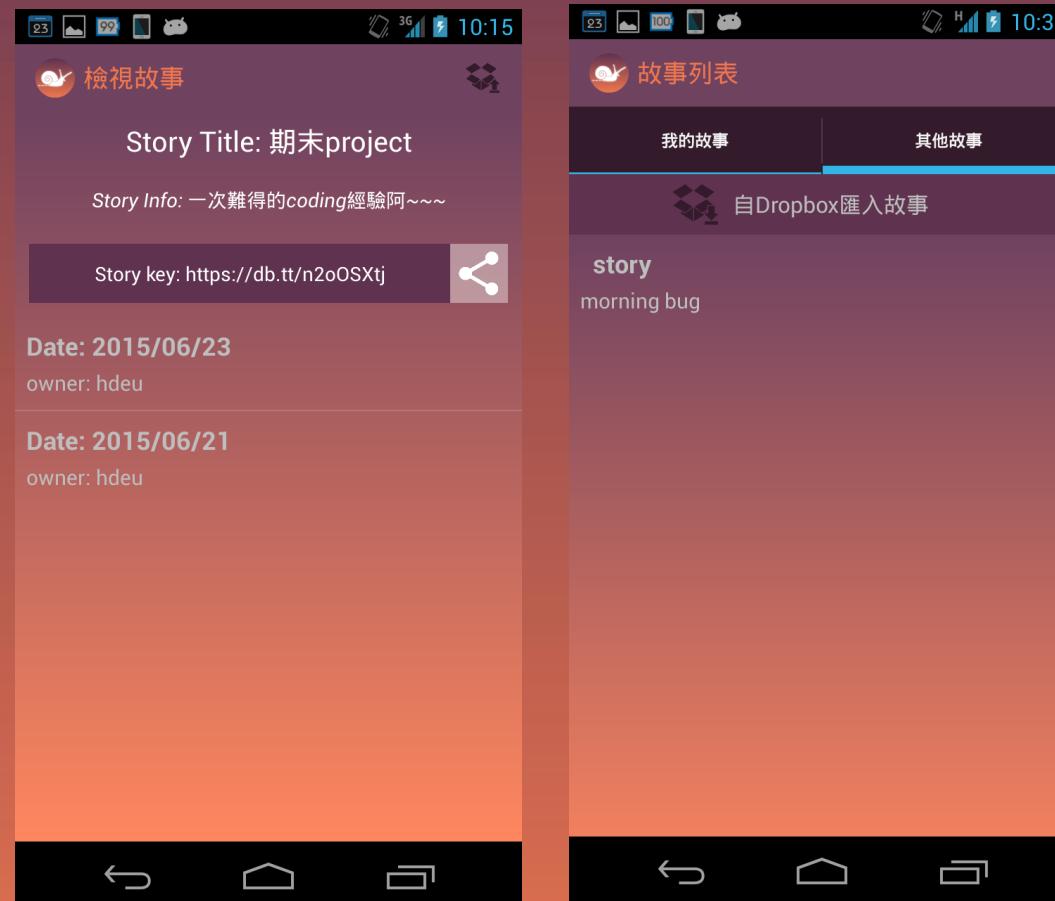


問題

# 故事與搜尋

37

yogee



介紹

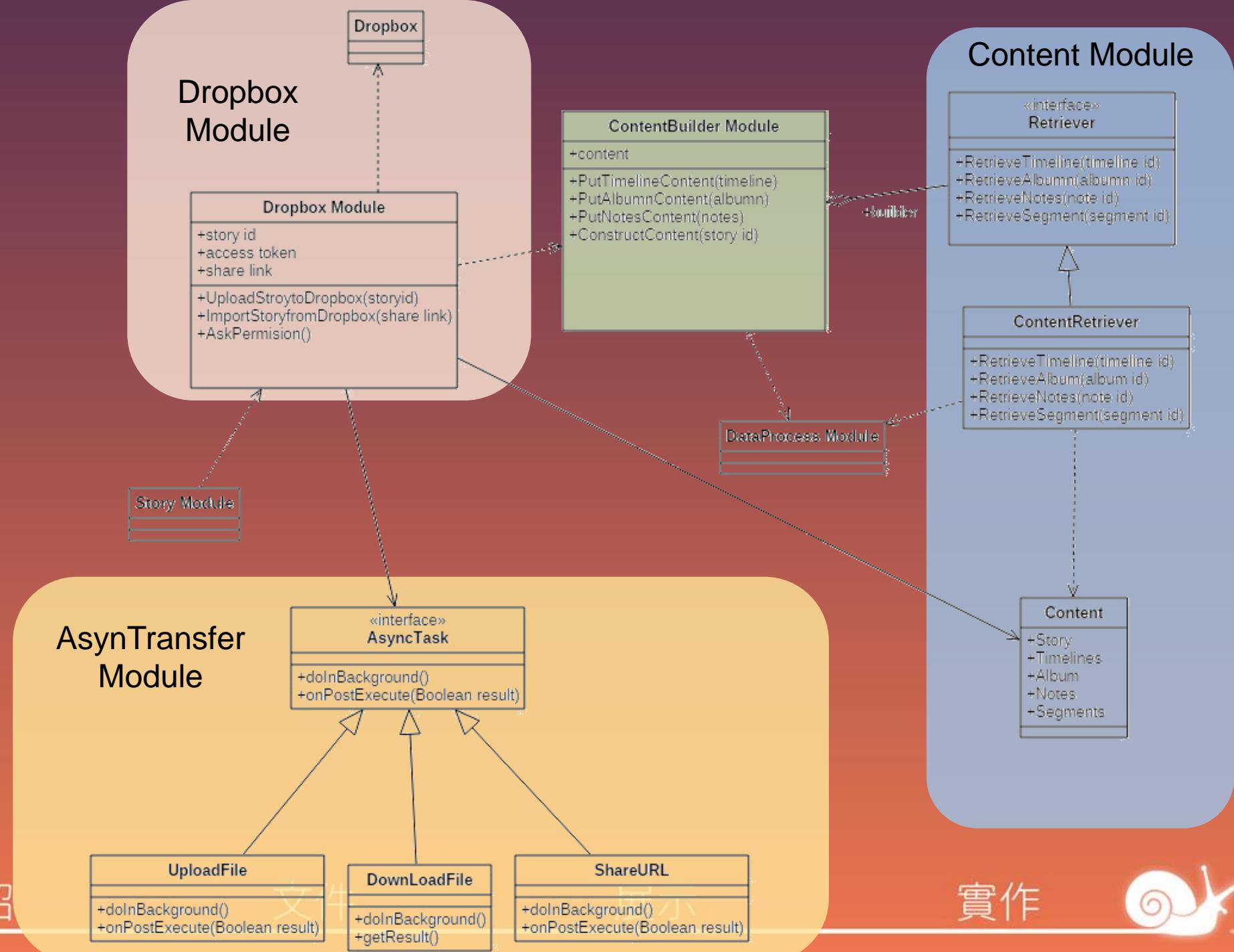
文件

展示

實作



問題



介紹

實作



問題

yogee

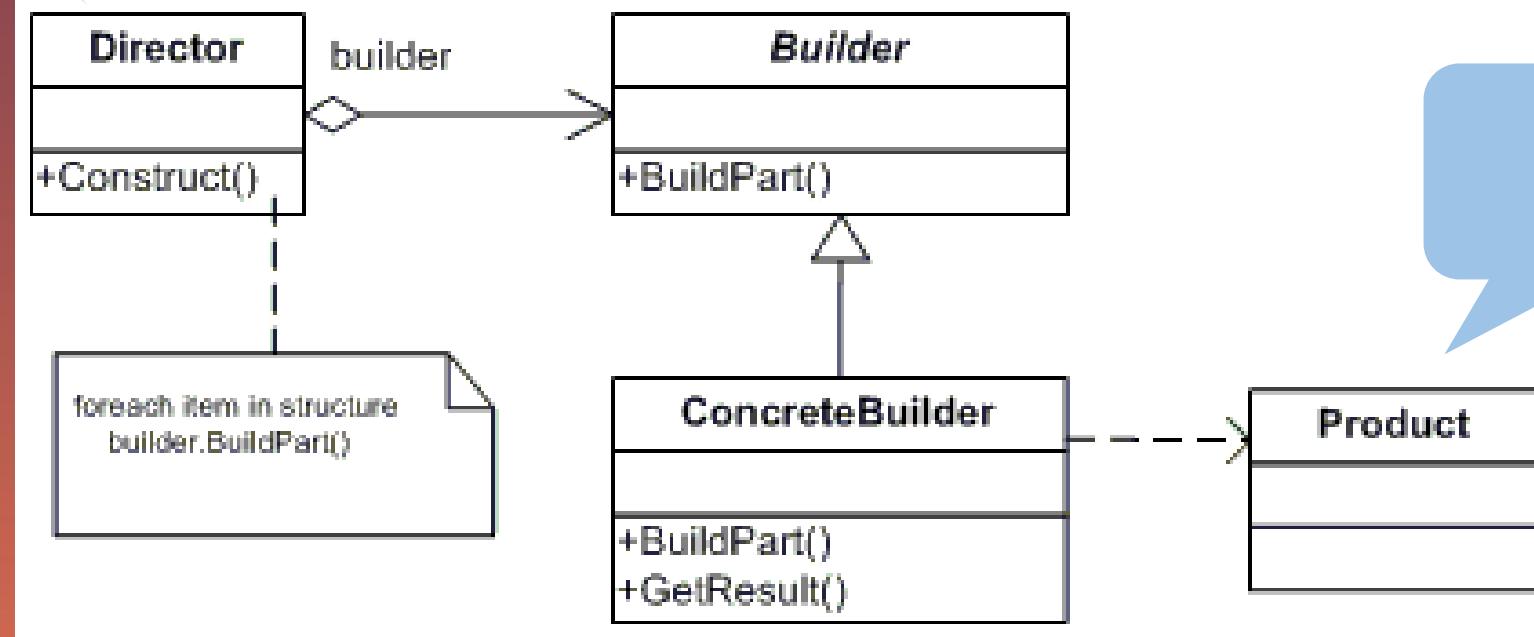
# One Builder Pattern

yogee

Dropbox

Content Builder

Content



介紹

文件

展示

實作

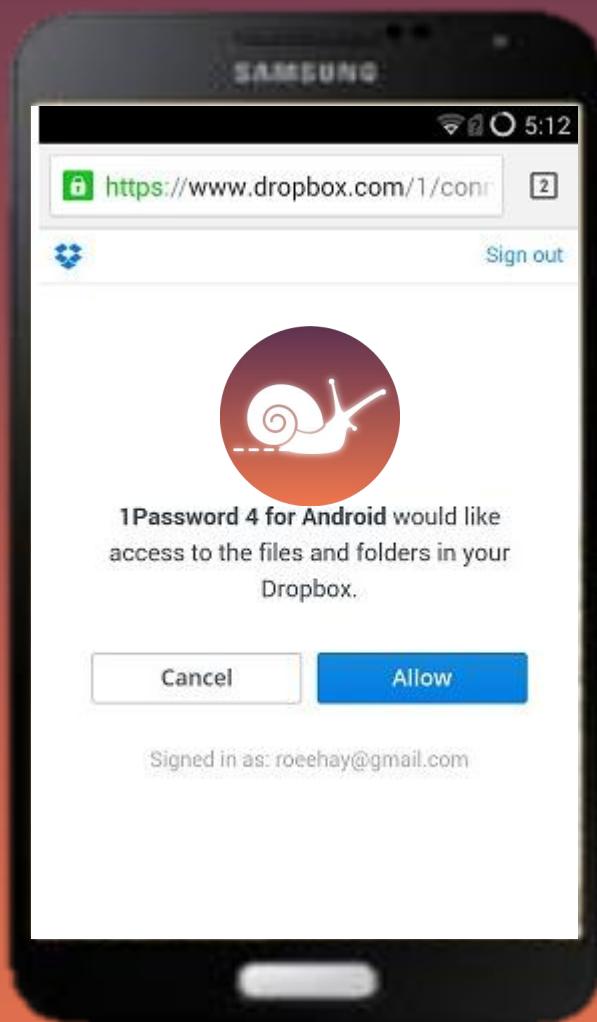
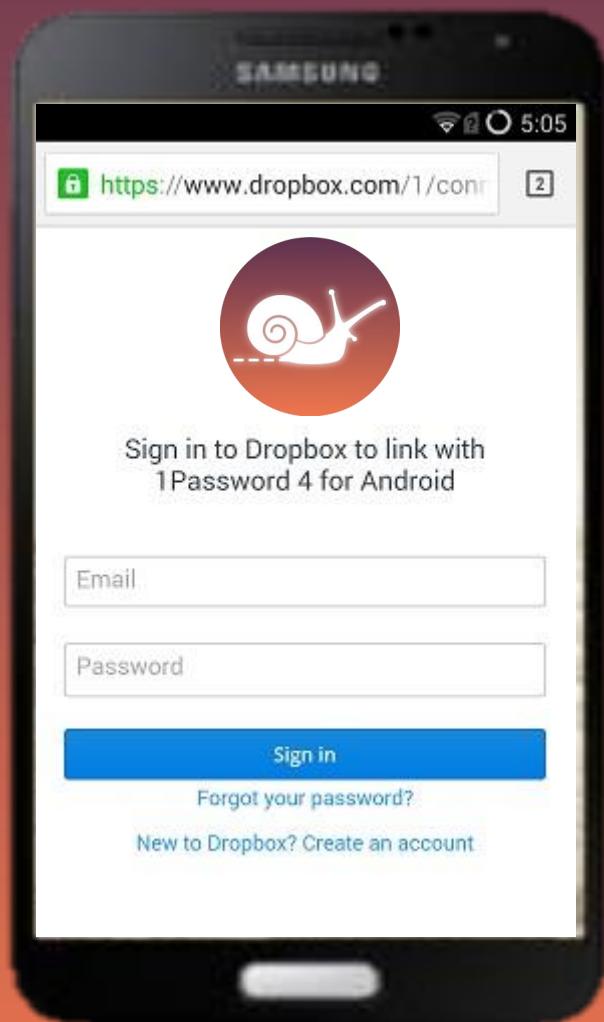


問題

Authorization?

Allow?

Dropbox



A screenshot of a web browser window showing the Dropbox interface. The URL is <https://www.dropbox.com/home/Apps/Activity%20Diary>. The page displays a list of files and folders under "Dropbox > Apps > Activity Diary". The list includes several items with IDs starting with 32586263763866897. A sidebar on the left shows links for Files, Photos, Sharing, Links, Events, File requests, and Get Started. A promotional banner for Dropbox Business is visible at the bottom.

介紹

文件

展示

實作



問題

yogee



介紹

文件

展示

實作

問題



# 問題討論與解決方式

42

yogee

- 起初虛線一直無法正確顯示，後來發現是Android hardware acceleration的bug，換成software rendering即可解決
- 若在activity的constructor中使用需要resource的method，則有一定機率發生content null exception
- SQLite database在更新過程中格式常常會變，若不更新版本號並重建資料庫，直接用舊資料庫會crash
- Git相關
  - 有些人對git不夠熟悉，遇到conflict不會解決
    - 解法：加強教育訓練，多練習多用
  - 有時候有人不小心push有錯誤的code上去，造成所有人在他修好前都不能測試
    - 解法：只傳能compile的code上去

介紹

文件

展示

實作

問題



# 問題討論與解決方式

43  
yogee

- Android Studio相關
  - 許多自動產生的設定檔會自己更改內容，或同樣內容只是前後調動順序，讓commit時資訊雜亂
    - 解法：將所有設定檔加入.gitignore中，大家各自設定project
    - 註：Stackoverflow上面建議的gitignore仍然放行許多設定檔，但我們協作一陣子後發現將這些設定檔加入git的弊大於利，故將其排除之。
  - 新增ActionBar Activity時Android Studio自動生成的code會被自己標示為deprecated
    - 不但程式碼老舊，要設定action bar背景也會遇到重重阻礙
    - Android 3.0後的正確解法：action bar activity不需要繼承任何東西，只要是套用holo系列theme的activity都會有action bar
- 系館晚上會關冷氣，超熱
- 統計程式總行數：10798 (Avg. 1543行/人)

介紹

文件

展示

實作

問題

