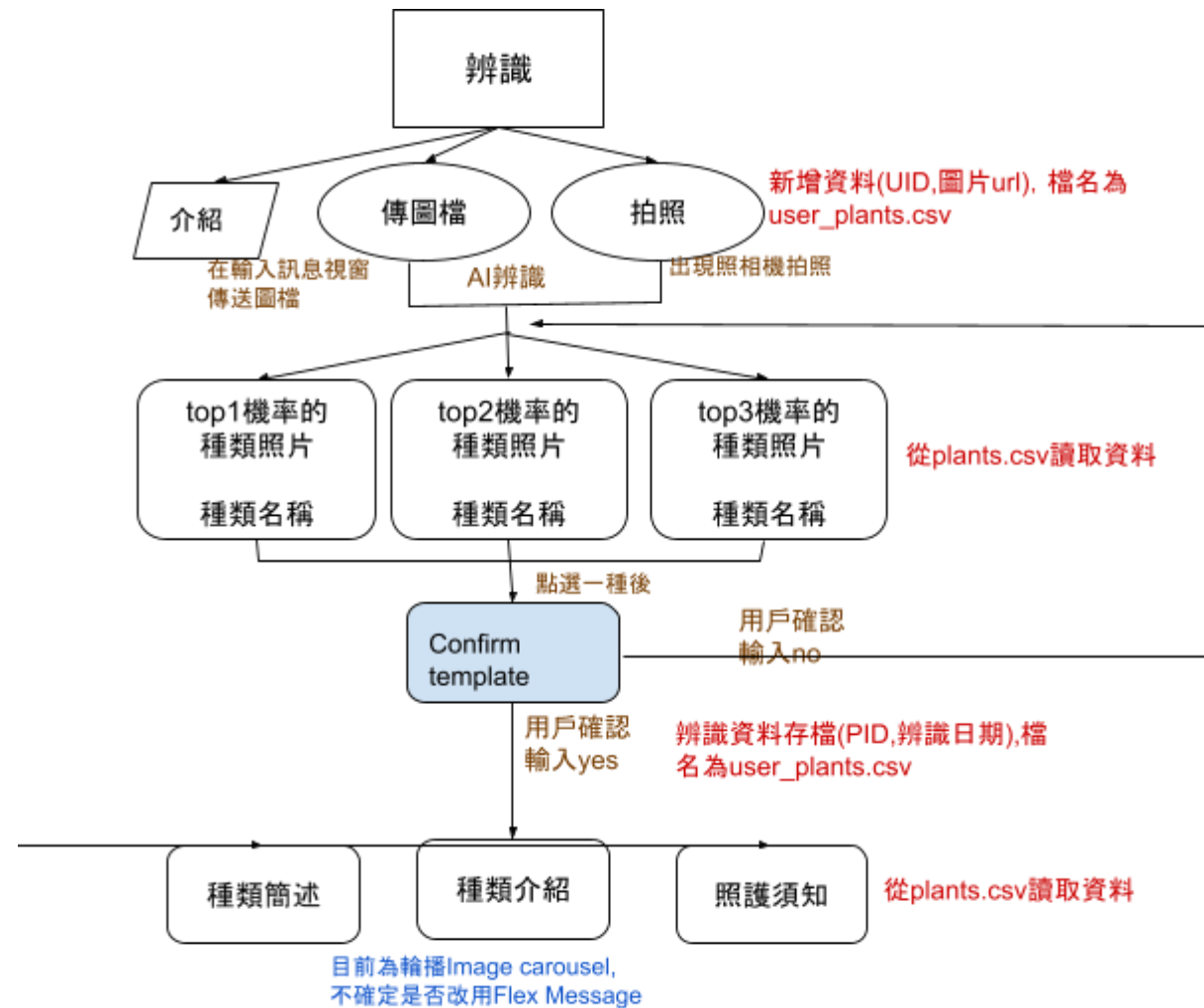
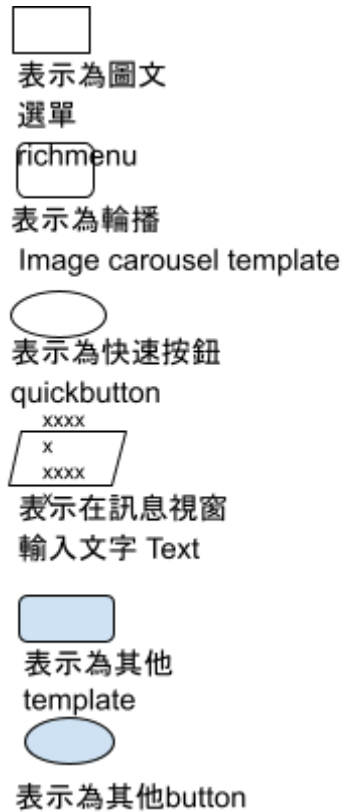
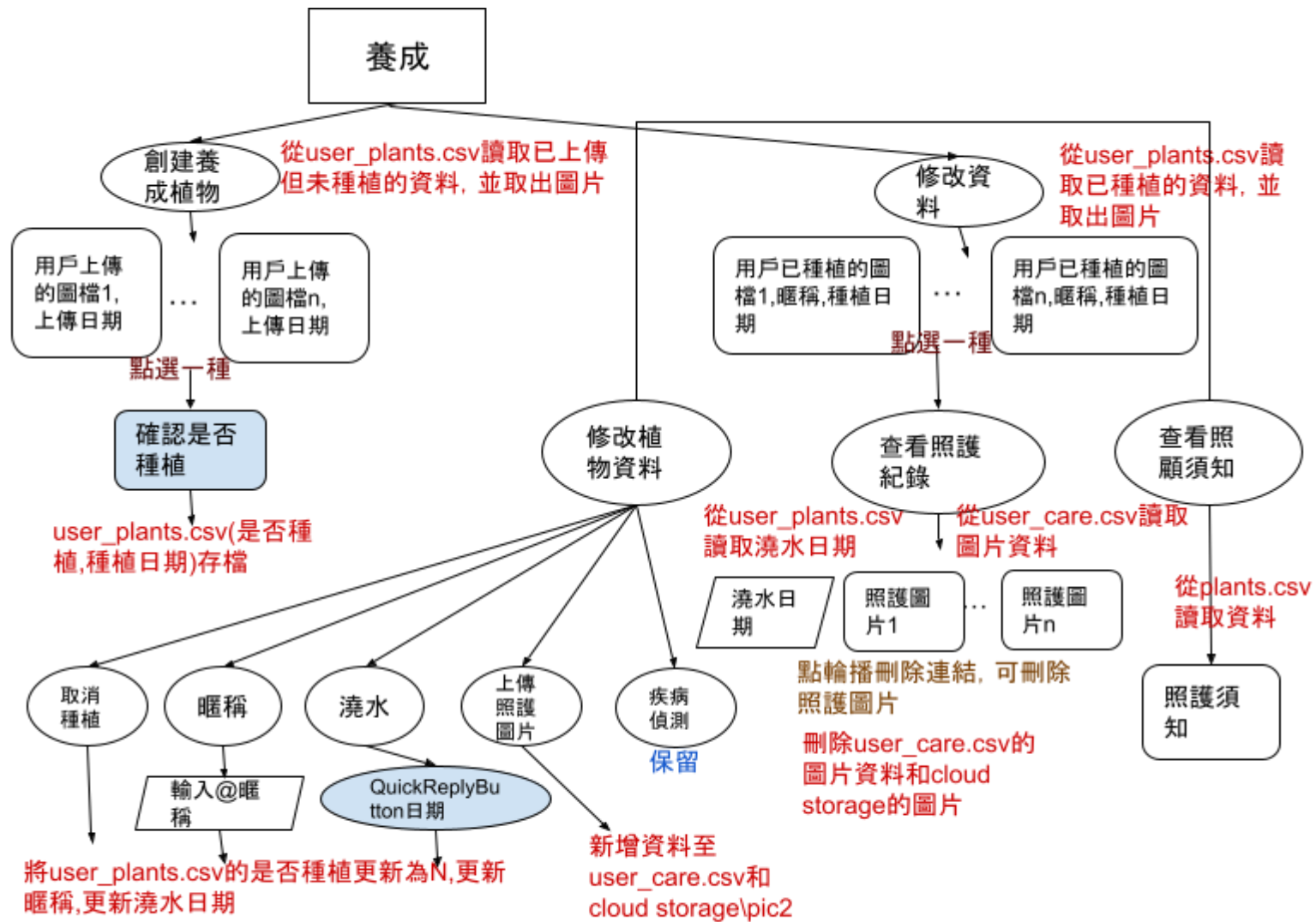


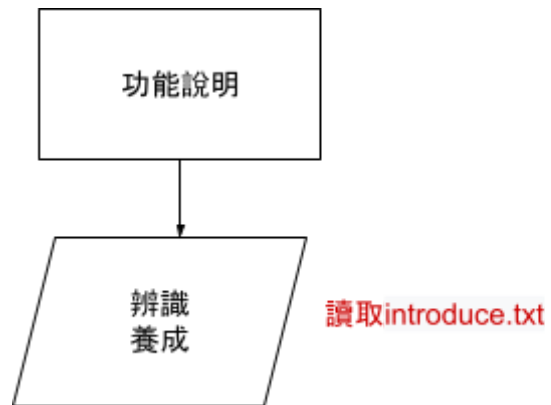
Linebot功能架構說明



Linebot功能架構說明



Linebot功能架構說明



Cloud Storage格式說明

Table英文名 : plants.csv 中文名 : 21種可供辨識植物檔				
No	欄位名稱(英)	欄位名稱(中)	說明	其他
1	PID	植物ID	唯一鍵值	
2	name	名稱		
3	desc	簡介		
4	water	澆水		
5	sunshine	光照		
6	fertilize	施肥		
7	pest	病蟲害		
8	notices	注意事項		
9	picfilenm	圖片檔名		

Linebot功能架構說明

Table英文名 : user_plants.csv 中文名 : 用戶上傳圖片檔				
No	欄位名稱(英)	欄位名稱(中)	說明	其他
1	KID	上傳ID	唯一鍵值	
2	UID	使用者lineID		
3	PID	plants.植物ID	PID用來和plants連結。	
4	name	植物辨識出的名稱		
5	identdate	辨識日期		
6	picfilenm	圖片檔名		
7	toplant	是否種植		
8	plantdate	種植日期		
9	nickname	暱稱	若用戶養植同種植物, 暱稱可讓用戶區分用。	
10	waterdate	最後一次澆水日期		

Table英文名 : user_care.csv 中文名 : 用戶上傳照護圖片紀錄				
No	欄位名稱(英)	欄位名稱(中)	說明	其他
1	CID	上傳ID	唯一鍵值	
2	UID	用戶lineid		
3	KID	user_plants.上傳ID	對應至user_plants.KID	
4	picfilenm	圖片檔名		

Linebot功能架構說明

5	uploaddate	上傳日期		
---	------------	------	--	--

◆ CloudStorage存放檔案, Firestore無伺服器nosql文件資料庫

◆ 例如: 在CloudStorage建立一個pic目錄, 裡面存放了item2.jpg,

CloudStorage會給url, 範例如右: <https://storage.googleapis.com/gcp-ai-2023-jessie-linebotai/pic/item2.jpg>

◆ 李老師會把user在linebot的個資和互動資料存Firestore, user照片放CloudStorage的使用者ID目錄下, 所以目前規劃程式裡跟使用者相關的csv也是放在使用者ID目錄下, 在使用者ID目錄\pic1放用戶辨識時上傳的圖片, 在使用者ID目錄\pic2放用戶照護時上傳的圖片。
在\下放plants.csv、introduce.txt、richmenu.jpg, \pic放21種辨識植物圖片。

Firestore

資料

Cloud Firestore (原生模式) ? 資料庫位置: as

資料庫

資料

索引

匯入/匯出

存留時間 (TTL)

安全性規則

深入分析

用量

Key Visualizer

版本資訊

面板檢視模式 查詢產生器

/ > line-user > U59ce2951d83caa146a6dbe60f47da005

根層級

line-user

U59ce2951d83caa146a6dbe60f47da005

+ 建立集合

line-user >

users

+ 新增文件

U12891b3ea7e5780378cb74c16766f0a

U3f5008e2beb28613f584d0201b0a98b

U427078f567169409a77507014bd1657

U59ce2951d83caa146a6dbe60f47da00

+ 建立集合

+ 新增欄位

display_name: "瑪榕jessie"

picture_url: "https://storage.googleapis.c...

status_message: null

user_id: "U59ce2951d83caa146a6dbe60f4...