



## APP 名稱：Bookkeeping

組員：資管3B 409631131 鄭安婷

資管3B 409631255 馬劭昀

### 1、創作背景與動機

透過記帳能讓我們清楚的知道自己一天花了多少錢、都花在甚麼地方，很多時候會覺得金額不高，花的錢沒有很多，但是全部累積起來就會發現其實也是一筆不小的金額，因此我們可以利用記帳來檢視金錢的流動，且讓每月收支情況可視化，並加以改善。

傳統記帳使用的是紙本，但是使用紙本不僅浪費資源、不環保，還不方便隨身攜帶，所以我們想透過此次 android studio 的期末專題報告，製作出一款簡潔明瞭的記帳 APP，讓我們能夠透過手機就能隨時隨地地記帳。

## 2、程式說明

### (1) 使用技術：

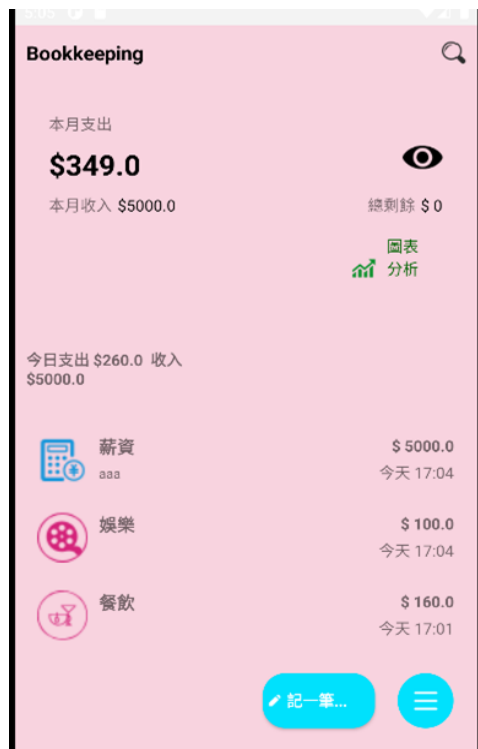
- 掌握 Activity 頁面的展示，如：跳轉、傳值。
- 使用一些加載畫面，滑動螢幕切換頁面。
- 自定義對話框。
- 自定義鍵盤的製作與使用。
- 掌握 android 一些 view 基本的控制元件的屬性和使用，去規劃畫面的佈局。
- 定義 drawable 文件，設定佈局以及控制元件的樣式。。
- 使用 Android Studio 自帶的資料庫，熟練地創建資料，並進行增、刪、改、查 等功能。
- 使用 MPAndroidChart 第三方框架繪製柱狀圖

### (2) 專案描述：基於 Android 的基礎知識點所開發的個人記賬工具，其中包括記錄當天收支情況，計算當天以及當月共收支總錢數，能查看歷史賬單，能對於每月收支情況進行圖標分析，百分比分析，能夠搜索用戶關於某種記錄的全部收支情況等功能。基本上能夠解決個人記賬問題，界面簡約美觀，滑動流暢。

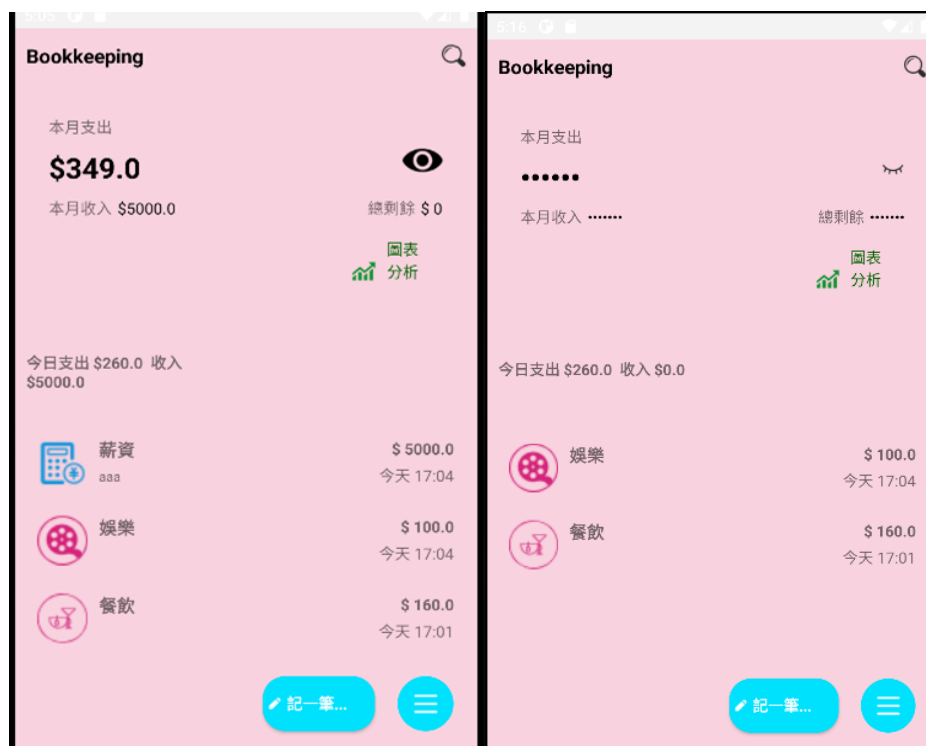
### (3) 未來展望：未來希望除了長條圖之外還能增加其他的統計圖表，如：折線圖、圓餅圖等，供使用者參考，在紀錄的方面希望能夠自訂項目、編輯順序及圖示，提供多款背景樣式可自由更改，並且能與手機桌面做連結，能設置組件、插件放在手機桌面上，提升使用者的使用感受。

### 3、功能簡介

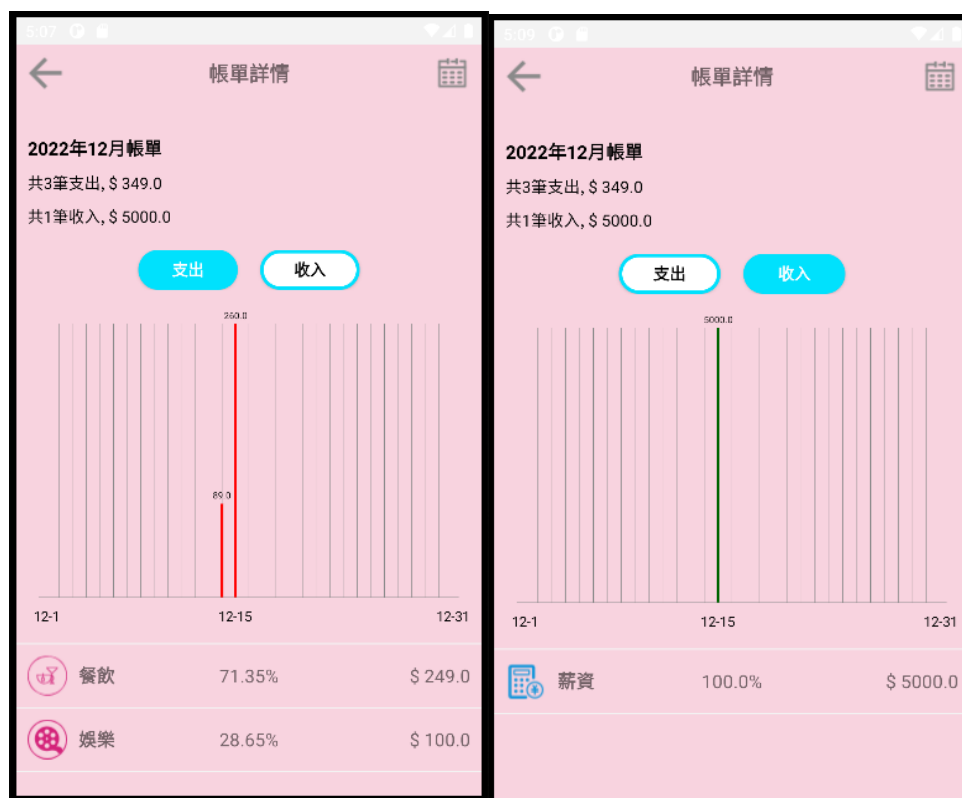
1-顯示今日收入與支出的情況、單筆紀錄的清單列表、本月總支出、本月總收入及預算剩餘金額。



2-主介面上方的眼睛圖示，可以透過點擊按鈕的方式來隱藏介面資訊。



3-點擊主頁面的圖表分析就能進到帳單詳情頁面，帳單詳情頁面上會顯示本月共有幾筆支出、幾筆收入、支出/收入總金額，並將紀錄可視化，製作出圖表給使用著看，下方則為分析結果，會顯示每個項目的百分比及總金額，由多到少進行排列。

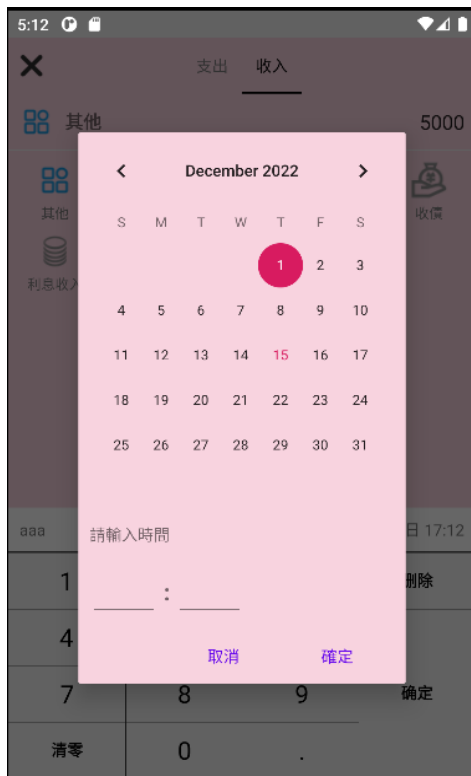


4-長按單筆資料，能刪除該筆紀錄

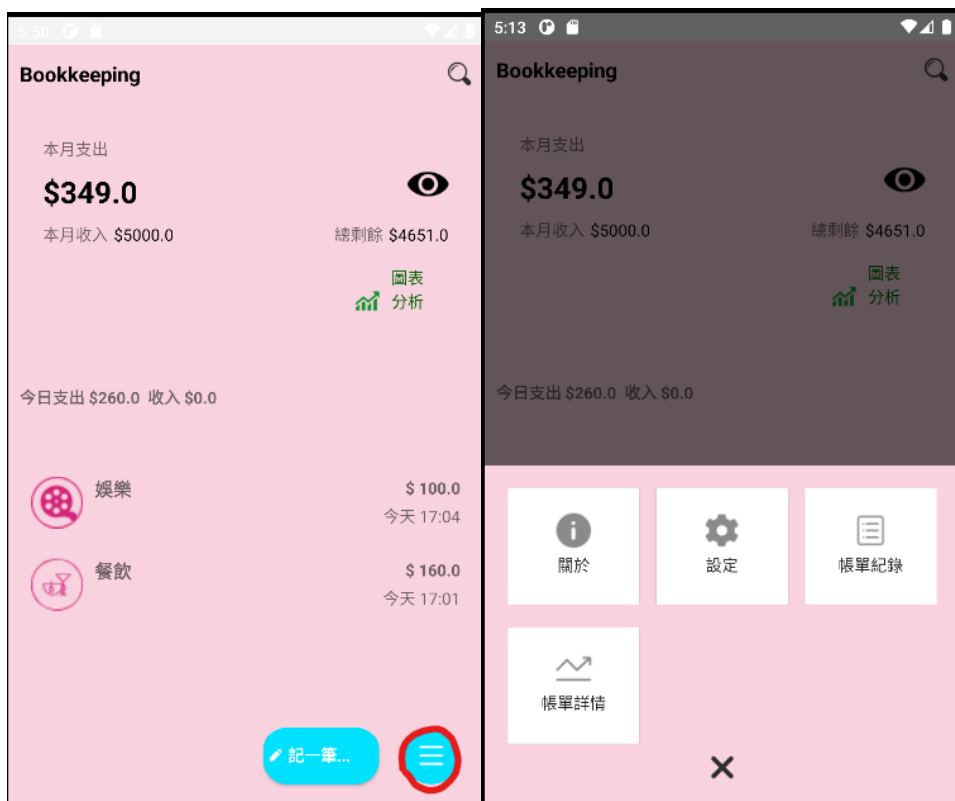


5-點擊"記一筆"會跳轉到紀錄每筆支出或收入的頁面，支出及收入分別都有對應的數個項目，紀錄資料時，使用自定義鍵盤輸入金額，也有備註欄供使用者輸入詳細資訊，所記錄的資料中會顯示時間，默認時間為電腦系統時間，也可以手動更改日期及時間。

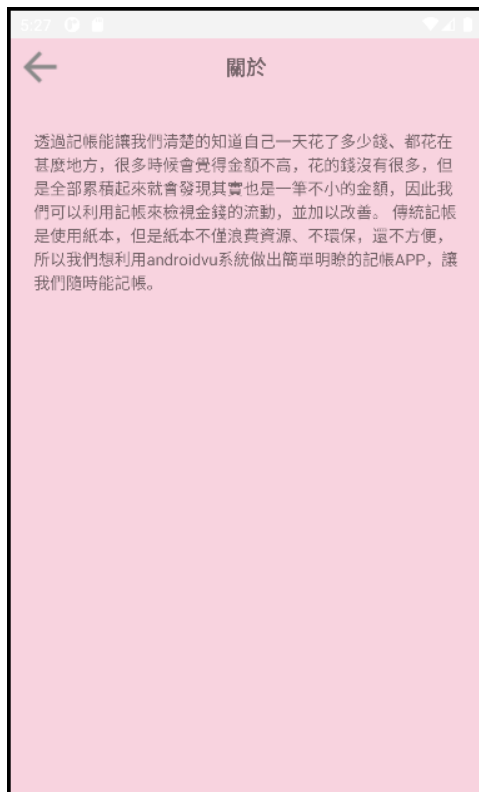




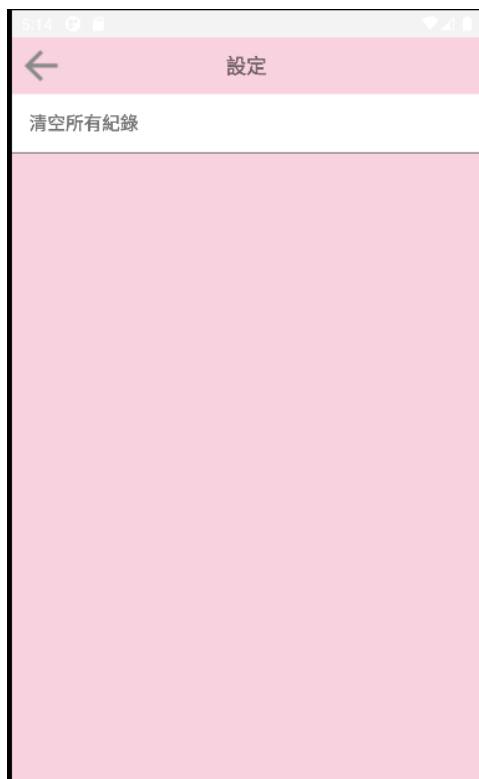
6-點擊圓形按鈕會跳出一個對話框，裡面的四個功能是關於這個 APP 的一些相關信息，分別是關於、設置、帳單記錄、帳單詳情，



7-關於



8-設置功能可以清除所有紀錄在此 APP 上的收支資料



9-帳單紀錄的部分可以查看每個月分的每筆支出紀錄



\*帳單詳情的部分跟主畫面的圖表分析一樣都會跳轉到帳單詳情頁面。

#### 4、應用範圍

有手機設備且需要使用記帳功能的人群