**零用錢管理系統－金錢小管家**

* **操作說明**
  + **封面圖:**

打開程式時，會出現封面圖，點擊開啟鍵即可開始記帳

* + **主畫面(大廳):**

大廳圖片會依照總節餘的多寡顯示不同圖片

總節餘<0 破掉的小豬存錢筒

總節餘=0 空錢包

總節餘>0且<100 錢幣

總節餘>=100且<1000 錢袋

總節餘>=1000且<100000紙鈔

總節餘>=100000且<1000000 寶箱

總節餘>=1000000 珠寶寶箱

小動畫

當新增的一筆資料大於前一次進入大廳時，會有錢幣掉落動畫

當新增的一筆資料小於前一次進入大廳時，會有鈔票飛走動畫

總節餘若沒改變則不會播放動畫

功能鍵

由左而右

房屋、檢視、新增、查詢(修改、刪除)、分析(圓餅圖)

**房屋:**

回到封面

* + **檢視:**

進入時上方顯示日期為今日日期，可點選日期TextView來檢視欲知日期收支狀況(有鎖定未來時間)，也可點選左、右箭頭來選擇前一天或後一天(時間為今日時右箭頭將鎖定)以檢視其收支狀況。

最左上方左箭頭可返回大廳

下方顯示目前總節餘

* + **新增:**

進入時會出現表單，分別有日期、收入/支出、類別、主題、金額，點擊日期TextView選擇日期，先選擇收入/支出的下拉選單才可選擇類別的下拉選單，主題可自由填入文字，金額則只能輸入數字。

打勾符號鈕:全部欄位輸入完成才能按打勾符號鈕送出，未輸入完成就送出會出現Toast提示使用者「請輸入完整資訊」

打叉符號鈕:取消，返回大廳

* + **查詢(修改、刪除):**

進入時，先選擇上方左邊(收入/支出)下拉選單才可選擇右邊(類別)下拉選單

放大鏡:為查詢鍵，兩個下拉選單皆需選擇才能查詢，否則會出現Toast提示使用者「請重新選擇條件」

查詢成功後，若有資料會顯示，長按adapter可選擇修改、刪除及取消;若無資料，則會出現Toast提示使用者「目前尚無資料」

修改:會載入原資料到表單內，即可進行修改(規則與新增相同)

刪除:刪除此資料

取消:關閉dialog

最左上方左箭頭可返回大廳

返回大廳時也會根據使用者修改跟刪除總節餘增減來播放動畫(規則與新增相同)

總節餘若沒改變則不會播放動畫

* + **分析(圓餅圖):**

進入後可利用上方下拉選單查看(收入/支出)分析圓餅圖，最下方顯示圓餅圖的legend

若無資料，則會用TextView顯示目前尚無資料