

使用案例規格

使用案例：提醒用戶不要亂花錢

簡述：這個使用案例描述用戶如何利用程式的排序功能提醒用戶不要亂花錢

參與行動者：程式用戶

伺服器

程式

前置條件 (Per-Condition)

至少輸入兩筆資料

主要執行路徑 (Primary Flow)

1. 使用案例開始於用戶打開程式
2. 執行使用案例：驗證使用者身份
3. 程式顯示各種功能
4. 使用者選擇重要性 / 迫切性提醒
5. 程式顯示要求用戶選擇排序方式
6. 用戶選擇重要性 / 迫切性排序
7. 程序按用戶之前輸入的重要性 / 迫切性來排序
8. 程序顯示排序結果，並提醒用戶不要亂花錢
9. 用戶確認信息
10. 雲端同步資料
11. 退出功能，回到主頁
12. 使用案例，提醒完成

替代執行路徑 (Alternative Flow)

- 2.1 於基本流程第二步，假如驗證使用者，發生查無該用戶錯誤
 - 1. 螢幕顯示未登記用戶
 - 2. 程式回到登入頁面
 - 3. 進行基本流程第二步
 - 4. 使用案例結束，登入失敗
- 2.2 於基本流程第二步，假如驗證使用者，發生密碼錯誤，且密碼錯誤次數 <3
 - 1. 密碼輸入錯誤次數 $+1$
 - 2. 螢幕顯示請用戶重新輸入密碼
 - 3. 用戶重新輸入密碼
 - 4. 進行基本流程第二步
- 2.3 於基本流程第二步，假如驗證使用者，發生密碼錯誤，且密碼錯誤次數 ≥ 3
 - 1. 螢幕顯示密碼輸入錯誤次數超出本日上限
 - 2. 使用案例結束，登入失敗
- 10.1 於基本流程第 10 步，伺服器未在時限內回應
 - 1. 螢幕顯示未能同步，請檢查網絡連接並稍後再進行操作
 - 2. 使用案例結束，同步失敗

後置條件 (Post-Condition)

若使用案例結束，伺服器同步成功，則用戶本日的提醒記錄更新

若使用案例結束，伺服器同步失敗，則用戶本日的提醒記錄不作更新