

# 使用案例規格

## 使用案例名稱

記錄自己一天所攝取的熱量

## 簡述

使用者輸入攝取熱量紀錄並判斷是否攝取過多

## 參與行動者

紀錄熱量的使用者

## Pre-Condition

最少輸入一筆資料

## 主要執行路徑 (Primary Flow)

### 基本流程

1. 使用案例開始於使用者選擇<紀錄熱量>功能
2. 使用者選擇<設定>功能
3. <設定>畫面顯示每日熱量(最多, 基本, 最少)輸入區塊
4. 使用者輸入每日最多,基本,最少熱量並儲存
5. 使用者選擇<紀錄>功能
6. 使用者輸入一筆或多筆攝取熱量並儲存
7. 系統統計每筆熱量總和並與每日熱量比較
8. 使用者選擇<查詢紀錄>功能
9. <查詢紀錄>畫面顯示使用者記錄的資料
10. 使用者選擇<計算結果>功能
11. <計算結果>畫面顯示系統統計結果並輸出熱量是否攝取過多或不足
12. 使用者選擇<同步資料到雲端>
13. 資料與雲端同步並更新雲端紀錄
14. 使用者選<離開此功能>
15. 使用案例結束

## 替代執行路徑 (Alternative Flow)

### 替代流程

- 3.1 於基本流程第 3 步,若使用者只有輸入(最多,基本,最少)其一或其二

1. 提醒使用者將無法得知全部統計結果
  2. 於基本流程第 11 步統計結果時將減少比對數量
- 8.1 於基本流程第 8 步若使用者並無於基本流程第 5 步<紀錄>功能輸入資料
1. 提醒使用者完成<紀錄>功能
- 11.1 於基本流程第 10 步,若使用者並無於<紀錄>功能輸入資料或<設定>功能完成設定
1. 提醒使用者完成<紀錄>或<設定>功能
  2. 提供使用者上一次統計結果
- 12.1 於基本流程第 13 步,若無顯示{同步成功}
1. 提醒使用者是否在良好網路環境
  2. 請使用者再次<同步資料到雲端>

## Post-Condition

判斷攝取的熱量是否過多或過少