

# 使用案例規格

## (Use Case Specification)

**使用案例名稱:**溫度調節

**行動者:**

- 使用者(User)

**簡述:**

根據使用者之體溫狀態控制空調之功能

**使用案例規格:**

- 基本流程(Basic Flow)
  1. 使用案例開始於使用者點選軟體之溫度調節選項。
  2. 使用者開啟藍芽與空調對接。
  3. 使用者輸入自身體溫及健康狀態。
  4. 將體溫、室溫及感受作為參數調整空調溫度。
  5. 使用者起床時提醒其關閉空調。
  6. 使用案例結束，溫度調節系統服務成功。

## ● 替代流程(Alternative Flow)

2.1 於基本流程第一步，使用者意外點入溫度調節系統功能

1. 使用者點擊返回鍵
2. 系統為使用者關閉藍芽
3. 回到上一頁(其他功能之選單)
4. 使用案例結束，溫度調節系統服務失敗

2.2 於基本流程第二步，使用者藍芽未能與空調對接。

1. 重複基本流程第二步
2. 若仍無法連結則回到上一頁(其他功能之選單)
3. 使用案例結束，溫度調節系統服務失敗

2.3 於基本流程第三步，使用者點擊取消。

1. 刪除使用者此次新增或更改之所有內容
2. 關閉藍芽並回到上一頁(其他功能之選單)
3. 使用案例結束，溫度調節系統服務失敗

**前置條件：**

無

**後置條件：**

- 若使用案例結束，溫度調節服務提供成功，系統紀錄其感受及室溫，並持續調節直到停止服務。
- 若使用案例結束，服務提供失敗，則依據使用者後續動作進行(ex. 去使用軟體其他功能或關閉軟體)