

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(連結時間超過 30 秒)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)