

使用案例規格書

案例名稱：用電上限

簡述：系統平常會紀錄該家庭的用電量，並且設置用電警告。

行動參與者：使用者

Pre-Condition：使用者須配戴藍芽接收裝置，各個電器需紀錄使用電量

主要執行路徑：

1. 使用者設定每月用電上限
 2. 使用者使用電器
 3. 電器回報使用電量至系統
 4. 系統記錄使用者使用情況
 5. 系統計算電器使用電量之比例
 6. 使用案例結束
-
1. 使用者使用電器
 2. 電器回報使用電量至系統
 3. 與使用者設定每月用電上限進行比較
 4. 系統根據使用者習慣找出閒置中的電器
 5. 系統發送訊息至使用者的行動裝置

6. 使用者從行動裝置上確認將電器斷電
7. 系統根據使用者習慣將閒置的電器關掉
8. 使用案例結束

替代執行路徑

手上接收器壞掉：

1. 提醒使用者手上接收器已經壞掉
2. 設定手機或其他行動裝置為新的接收器
3. 利用手機藍芽裝置紀錄電器使用情況
4. 手機將使用者資訊上傳至系統
5. 系統向使用者回報電器使用情況
6. 透過手機選擇是否要關閉某些電器
7. 系統自動關掉確定是閒置的電器
8. 使用案例結束

電器接收器壞掉：

1. 電器提醒使用者電器接收器以接壞掉
2. 打開手機進行電器用電紀錄
3. 利用手機藍芽裝置將電器使用情況回傳給系統
4. 系統紀錄使用者使用電器情況
5. 使用案例結束