

## 使用案例規格書

**案例名稱：**人類行為觀察系統

**簡述：**系統在平常待機運行期間會記錄下使用者的一切行為，包括吃飯、睡覺、外出等等。

**行動參與者：**使用者

Pre-Condition：使用者須配戴藍芽接收裝置，各個電器需有紀錄之功能

主要執行路徑：

1. 使用者使用電器
  2. 電器回報使用紀錄至系統
  3. 系統紀錄此使用者之使用狀況
  4. 系統回報使用者使用資訊
  5. 使用案例結束
- 
1. 系統儲存使用者使用資訊
  2. 系統統計並且計算使用者使用資訊
  3. 得到使用者生活習慣
  4. 系統回報各個電器使用者之生活習慣
  5. 各個電器紀錄使用者習慣並按照使用者習慣進行運作
  6. 使用案例結束

## 替代執行路徑

手上接收器壞掉：

1. 提醒使用者接收器已損壞
2. 打開手機介面，以手機代替接收器
3. 利用手機藍芽裝置，紀錄個電器之使用狀況
4. 手機將使用者資訊回傳系統
5. 系統紀錄此使用者之使用狀況
6. 系統回報使用者使用資訊
7. 使用案例結束

電器接收器壞掉：

1. 電器提醒使用者接收器已損壞
2. 打開手機介面，利用手機來手動紀錄
3. 利用藍芽裝置，將使用者資訊回傳至系統
4. 系統紀錄此使用者之使用狀況
5. 系統回報使用者使用資訊
6. 使用案例結束