

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