

使用案例規格書

案例名稱：若噪音超過法規限制，自動做好檢舉準備(檢舉單位電話)並提醒使用者。

簡述：使用者可事先選擇居家環境，當噪音超過法規限制後，跳出訊息提供使用者環保局電話（此處噪音特指連續長時間噪音，如馬達聲、卡啦 OK，非連續噪音需自行向警察機關檢舉）

參與行動者：使用者、手機、分貝計。

Pre-Condition:手機及分貝計有電，且正常運作中。

Primary Flow：系統實行監測中。

Alternative Flow1：無法取得手機與分貝計的連線>>跳出警示告知使用者>>嘗試重新連線>>成功回復連線>>回 Primary Flow。

Alternative Flow2：監測對象的音量是否有超過法規限制>>無>>回 Primary Flow。

Alternative Flow3：監測對象的音量超過法規限制，但間隔高於 2 秒>>回 Alternative Flow2。

Alternative Flow4：監測對象的音量超過法規限制，但無超過 2 分鐘>>回 Alternative Flow2。

Post-Condition：：監測對象的音量超過法規限制持續 2 分鐘以上，且間隔低於兩秒，手機自動跳出舉報電話，並提醒使用者，使用者可自行決定是否舉報。