

1. 使用策略：黑箱測試
2. 案例名稱：房客找室友系統
3. 案例簡述：  
房客在進入找室友系統後，通過此案例可按照篩選條件找尋符合輸入條件的所有室友，同時選擇相應室友後顯示其詳細資訊，最後可選擇退出系統，也可以重新篩選搜尋

#### 案例一

1. 前置條件：  
以房客身份登入找室友系統，進入篩選介面。
2. 測試步驟：  
不選擇任何條件，直接選擇搜尋。
3. 預期結果：  
顯示資料庫中所有房客 list。

#### 案例二

1. 前置條件：  
以房客身份登入找室友系統，進入篩選介面。
2. 測試步驟：  
選擇不存在的條件（如：年齡）或輸入無關指令（如：abcdef）。
3. 預期結果：  
顯示篩選條件錯誤，不進行篩選動作並要求重新進行條件輸入。

#### 案例三

1. 前置條件：  
以房客身份登入找室友系統，進入篩選介面。
2. 測試步驟：  
輸入幾個正確的篩選條件（如：性別為男、坪數 80 ~ 100），進行篩選。
3. 預期結果：  
由於找不到資訊，顯示**無法找到符合要求的室友！**提示。

#### 案例四

1. 前置條件：  
以房客身份登入找室友系統，進入篩選介面。
2. 測試步驟：  
輸入幾個正確的篩選條件（如：可寵、坪數 20 ~ 40），進行篩選，選擇退出系統。
3. 預期結果：  
顯示符合要求的室友 list，選擇相應的室友後在同一介面顯示詳細資訊，最後退出系統。