

我們有老鼠屎<生活小秘書>

測試案例

測試案例：功能選擇

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
功能_01	財務規劃	已開啟 APP	選擇財務規劃	進入“財務規劃”功能	高
功能_02	健康規劃	已開啟 APP	選擇健康規劃	進入“健康規劃”功能	高
功能_03	天氣資訊	已開啟 APP	選擇天氣資訊	進入“天氣資訊”功能	高
功能_04	用餐挑選	已開啟 APP	選擇用餐挑選	進入“用餐挑選”功能	高
功能_05	互動遊戲	已開啟 APP	選擇互動遊戲	進入“互動遊戲”功能	高

編號	輸入	預期結果	備註
1.	選擇財務規劃	成功	進入“財務規劃”功能
2.	選擇健康規劃	成功	進入“健康規劃”功能
3.	選擇天氣資訊	成功	進入“天氣資訊”功能
4.	選擇用餐挑選	成功	進入“用餐挑選”功能
5.	選擇互動遊戲	成功	進入“互動遊戲”功能

測試案例：財務規劃

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
財務規劃 _01	使用者選擇輸入金額	進入財務規劃功能	選擇輸入金額	進入輸入金額功能	高
財務規劃 _02	使用者輸入日期	進入財務規劃之輸入金額	輸入日期	跳至選擇輸入金錢收支	高
財務規劃 _03	使用者輸入當月預算	使用者已輸入日期為月初	輸入月預算	跳至選擇金錢收支	高
財務規劃 _04	使用者選擇金錢為收入或支出	使用者已輸入日期	選擇收入或支出	跳至輸入金錢	高
財務規劃 _05	使用者輸入金錢	使用者已選擇金錢收支	輸入金錢	跳至選擇金錢分類	高
財務規劃 _06	使用者選擇金錢分類	使用者已輸入金錢	選擇金錢分類	計算當月所剩金額	高
財務規劃 _07	顯示金錢	APP 已計算完成當月所剩金額	顯示金錢	顯示所剩金額與當日金錢訊息並結束財務規劃功能	高
財務規劃 _08	使用者選擇圖表分析	進入財務規劃	選擇圖表分析功能	顯示當月金錢分類圓餅圖	高
財務規劃 _09	使用者點選圓餅圖各項分類	已顯示金錢分類圓餅圖	點選分類	顯示該分類每一項支出與收入	中

財務規劃	結束圖表分析功能	已顯示金錢分類 圓餅圖	選擇結束	結束財務規劃功能	中
_010					

編號	輸入	預期結果	備註
輸入金額功能	選擇輸入金額	成功	跳至輸入日期
輸入日期_01	2019/12/3	成功	跳至輸入金錢
輸入日期_02	2019/11/24	成功	跳至輸入金錢
輸入日期_03	5626s	失敗	重新輸入
輸入日期_05	2019/6/31	失敗	6 月無 31 日，重新輸入
輸入日期_06	2020/3/5	失敗	未到日期，重新輸入
輸入月預算_01	7000	成功	跳至選擇金錢收支
輸入月預算_02	8200	成功	跳至選擇金錢收支
輸入月預算_03	Adv5	失敗	重新輸入
選擇金錢收支_01	選擇收入	成功	跳至輸入金錢
選擇金錢收支_02	選擇支出	成功	跳至輸入金錢
輸入金錢_01	240	成功	跳至選擇金錢分類
輸入金錢_02	1050	成功	跳至選擇金錢分類
輸入金錢_03	sg40	失敗	重新輸入
選擇金錢分類	選擇各種分類	成功	計算當月所剩金額

顯示金錢	無	成功	顯示所剩金額與當日金錢訊息 並結束財務規劃功能
圖表分析功能	選擇圖表分析	成功	顯示金錢分類圖表
圖表分析_01	點選圖表各種分類	成功	顯示該分類每一項支出與收入
圖表分析_02	點選結束	成功	結書財務規劃功能

測試案例：健康規劃

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
健康規劃 _01	使用者選擇設定睡眠	進入健康規劃功能	選擇設定睡眠	進入設定睡眠功能	高
健康規劃 _02	使用者選擇記錄運動	進入健康規劃功能	選擇記錄運動	進入記錄運動功能	高
健康規劃 _03	使用者設定睡眠時間	進入健康規劃功能之設定睡眠	輸入睡眠時間	在睡眠時間前 10 分鐘提醒並撥放 AMSR	高
健康規劃 _04	使用者設定起床時間	已設定睡眠時間	輸入起床時間	起床時間到達，鬧鐘響起	高
健康規劃 _05	鬧鐘響起	起床時間到達	關閉鬧鐘	結束健康規劃功能	高

健康規劃 _06	鬧鐘響起	起床時間到達	等待	播放 10 分鐘且音量漸大	中
健康規劃 _07	使用者輸入運動時間	進入健康規劃功能之記錄運動	輸入運動時間	將運動時間加入資料	中
健康規劃 _08	選擇觀看運動時間	進入健康規劃功能之記錄運動	選擇觀看運動時間	顯示運動時間	中
健康規劃 _09	AMSR 頁面	正在播放 AMSR	關閉 AMSR	提早結束 AMSR 撥放	中
健康規劃 _010	AMSR 頁面	正在播放 AMSR	等待	10 分鐘後結束撥放 AMSR	中

編號	輸入	預期結果	備註
睡眠時間_01	23:45	成功	在 23:35 提醒並撥放 AMSR
睡眠時間_02	22:37	成功	在 22:27 提醒並撥放 AMSR
睡眠時間_03	1245adg3	失敗	重新輸入
睡眠時間_04	5:33:78	失敗	重新輸入
睡眠時間_05	30:30	失敗	重新輸入
起床時間_01	7:20	成功	7:20 鬧鐘響起
起床時間_02	6:50	成功	6:50 鬧鐘響起
起床時間_03	12:50:42	失敗	重新輸入

起床時間_04	28:40	失敗	重新輸入
起床時間_05	51Adg	失敗	重新輸入
鬧鐘_01	等待	成功	音量漸大且 10 分鐘後關閉並結束健康規劃功能
鬧鐘_02	關閉鬧鐘	成功	關閉鬧鐘結束健康規劃功能
AMSR_01	等待	成功	10 分鐘後結束撥放 AMSR
AMSR_02	關閉 AMSR	成功	提早關閉 AMSR
記錄運動_01	30min	成功	將運動時間加入資料
記錄運動_02	1.5hr	成功	將運動時間加入資料
記錄運動_03	1riegv	失敗	重新輸入
觀看運動時間	選擇查看運動時間	成功	顯示運動時間資料

測試案例:天氣資訊

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
TC_001	讓使用者輸入所在地區	進入天氣資訊功能	在下拉式選單中選擇一個區域	系統將所選擇的區域回傳給氣象局	高

TC_002	系統獲取氣象資料	進入天氣資訊功能並且選擇區域	等待系統處理	獲取氣象局回傳的資料	高
TC_003	系統顯示氣象資訊	氣象局成功回傳資料	等待系統處理	顯示氣象資料	高
TC_004	更新氣象資訊	顯示完氣象資料後	按下更新	顯示氣更新後的象資料	高
TC_005	更改地區	顯示完氣象資料後	按下更改地區	返回輸入地區的頁面	中
TC_005	在選擇地區時選擇取消	進入天氣資訊功能	按下取消	回到功能選擇頁面	中
TC_006	在選擇地區時選擇取消	選擇完區域	按下取消	回到功能選擇頁面	中
TC_007	顯示未聯接到網路	當系統向氣象局請求資料時	等待系統處理	顯示未聯接到網路	中

TC_008	顯示除網路 外其他因素 而無法獲取 氣象資料	當系統向氣象 局請求資料時	等待系統處理	顯示除網路外 其他因素而無 法獲取氣象資 料	中
--------	---------------------------------	------------------	--------	---------------------------------	---

編號	輸入	預期結果	備註
1.	台北市大安區	成功	顯示氣象資訊
2.	台中市西屯區	成功	顯示氣象資訊
3.	宜蘭縣羅東鎮	成功	顯示氣象資訊
4.	台東縣知本區	成功	顯示氣象資訊
5.	南投縣集集鎮	成功	顯示氣象資訊
6.	取消	成功	返回功能介面
7.	更新	成功	更新氣象資訊
8.	更改地區	成功	返回輸入地區的頁面

測試案例：用餐選擇功能

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
----	----	------	------	------	-----

用餐選擇 _01	顯示結果後則 結束	選擇下列功能	選擇下列功能， 顯示結果後結束	顯示結果後結束， 回到目錄	高
用餐選擇 _02	選擇隨機食物	已進入 “用餐挑選” 功能	選擇 “隨機食 物”	顯示結果	中
用餐選擇 _03	選擇均衡飲食	已進入 “用餐挑選” 功能	選擇 “均衡飲 食”	顯示結果	中
用餐選擇 _04	選擇轉盤	已進入 “用餐挑選” 功能	選擇 “轉盤”	系統要求輸入食物 數量與名稱，之後 啟用轉盤並顯示結 果	中
用餐選擇 _05	系統要求輸入 食物數量與名 稱	已選擇 “轉盤” 功能	輸入食物數量與 名稱	顯示轉盤隨機挑選 之結果	中

編號	使用者輸入	預期結果	備註
1.	選擇 “隨機食物”	成功	系統向食物庫要求提供資料
2.	選擇 “均衡飲食”	成功	系統向食物庫要求提供資料
3.	選擇 “轉盤” ，輸入 “ 2 ”、“牛肉麵 ”、“餛飩 麵”	成功	選擇 “轉盤 ”後，系統要求輸入食物數 量與名稱
4.	選擇 “均衡飲食”	成功	系統向食物庫要求提供資料

5.	選擇 “隨機食物”	成功	系統向食物庫要求提供資料
6.	選擇 “轉盤” ，輸入 “ 3 ”、“花生吐司”、“巧克 力吐司”、“草莓吐司”	成功	選擇 “轉盤” 後，系統要求輸入食物數 量與名稱
7.	選擇 “轉盤” ，輸入 “ 3 ”、“珍珠拿鐵”、“多多 綠”、“奶茶三兄弟”	成功	選擇 “轉盤” 後，系統要求輸入食物數 量與名稱
8.	選擇 “隨機食物”	成功	系統向食物庫要求提供資料
9.	選擇 “轉盤” ，輸入 “ 0 ”	失敗	
10.	選擇 “轉盤” ，輸入 “ -2 ”	失敗	

測試案例:互動遊戲

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
TC_001	使用者進入任 務清單	使用這已進入功 能互動遊戲	點擊功能互動 遊戲	APP 顯示任務清 單	高
TC_002	使用者進入貓 咪遊戲	使用者進入任務 清單並且已完成 全部的任務	進入任務清單	系統從任務清單 自動進入貓咪遊 戲	高

TC_003	貓咪隨機顯示對話框	使用者進入貓咪遊戲	按下點提示	系統隨機跳出預設好的對話框	高
TC_004	使用者點選開啟功能(開啟其他功能的按鈕)	使用者進入任務清單並且有任務尚未完成	點擊尚未完成的任務	進入選擇的功能	中

※此功能並不能讓使用者直接輸入資料而是採間接的方式(點選按鈕)故不存在失敗的案例

編號	輸入(按按鈕)	預期結果	備註
1.	點選開啟功能(對財務規劃)	成功	進入財務規劃的功能
2.	點選開啟功能(對健康規劃)	成功	進入健康規劃的功能
3.	點選開啟功能(對天氣資訊)	成功	進入天氣資訊的功能
4.	點選開啟功能(對用餐挑選)	成功	進入用餐挑選的功能
5.	按下點擊提示	成功	跳出對話框