

軟體測試與驗證Final Project

電影時刻Movie Time Test Summary Report



組員：王少雷、吳佳蓉、雍皓歲、王尚鵬、康紘郡

指導老師：劉建宏老師

目錄

1	Summary	2
1.1	Test items	2
1.2	Identity of items tested	2
1.3	電影院功能	2
1.4	電影功能	3
1.5	電視台功能	3
1.6	References	3
2	Comprehensive assessment	4
3	Summary of results	4
3.1	電影院功能	6
3.2	電影功能	6
3.3	電視台功能	6
4	Evaluation	6
5	Summary of activities	7
6	Division of work	7

1 Summary

1.1 Test items

我們選擇要測試的功能有三大項，分別為電影院功能、電影功能以及電視功能。選擇這三項功能進行測試是因這三項功能應該是下載「電影時刻Movie Time」的用戶最主要會使用到的功能，且這三項功能雖然仍然需要依賴網路更新資訊，但即時性並不高，而其他功能如新聞影評、網路訂票等功能則因為輝連線至第三方網站或更為依賴網路即時資訊而並未被我們選為測試功能。



圖 1: 應用程式首頁

1.2 Identity of items tested

1.3 電影院功能

預計完成: 5 Scenario 實際完成: 5 Scenario 未完成: 0 Scenario

Test Case ID	Test Item	
MTTC1	測試使用者從地區選擇到成功收藏電影院的流程	✓
MTTC2	測試使用者選擇地區後未收藏電影院的流程	✓
MTTC3	測試使用者進入收藏清單並調整電影院順序的流程	✓
MTTC4	測試使用者進入收藏清單並移除某個收藏電影院的流程	✓
MTTC5	測試使用者進入收藏清單但沒有任何可操作收藏的流程	✓

1.4 電影功能

預計完成: 2 Scenario 實際完成: 2 Scenario 未完成: 0 Scenario

Test Case ID	Test Item	
MVTC1	測試從上映中電影收藏功能流程	✓
MVTC2	測試從即將上映電影查詢電影時刻流程	✓

1.5 電視台功能

預計完成: 4 Scenario 實際完成: 4 Scenario 未完成: 0 Scenario

Test Case ID	Test Item	
TVTC1	測試從電影頻道新增頻道至收藏	✓
TVTC2	測試從體育頻道刪除頻道收藏	✓
TVTC3	測試從新聞頻道新增頻道至收藏	✓
TVTC4	測試從收藏頻道中刪除頻道	✓

1.6 References

1. Test plan
2. TCS
3. TDS

2 Comprehensive assessment

本測試報表包含所有測試計畫預期的測試案例。本組於測試計畫中列出的所有Scenario 皆順利通過測試，而原先為計劃進行測試的功能則不包含在此報告中。

3 Summary of results

本測試涵蓋三大功能，分別為電影院功能、電影功能、電視功能。本組依照所列user story畫出各feature的圖，在滿足edge coverage的前提下實作出Scenario。團隊成員持續努力下，完成了所有測試案例的設計與執行且並沒有發現到Bug。

當Graph 產出後即可設計出對應的Scenario 並將其設計為測試案例，以下為以電視功能TVTC1為例：

1. 選擇電視功能，進入常用頻道，驗證無內容。
2. 回到上頁，點擊戲劇，選擇東森戲劇，點擊右上角收藏按鈕，回到常用頻道，驗證頻道出現。

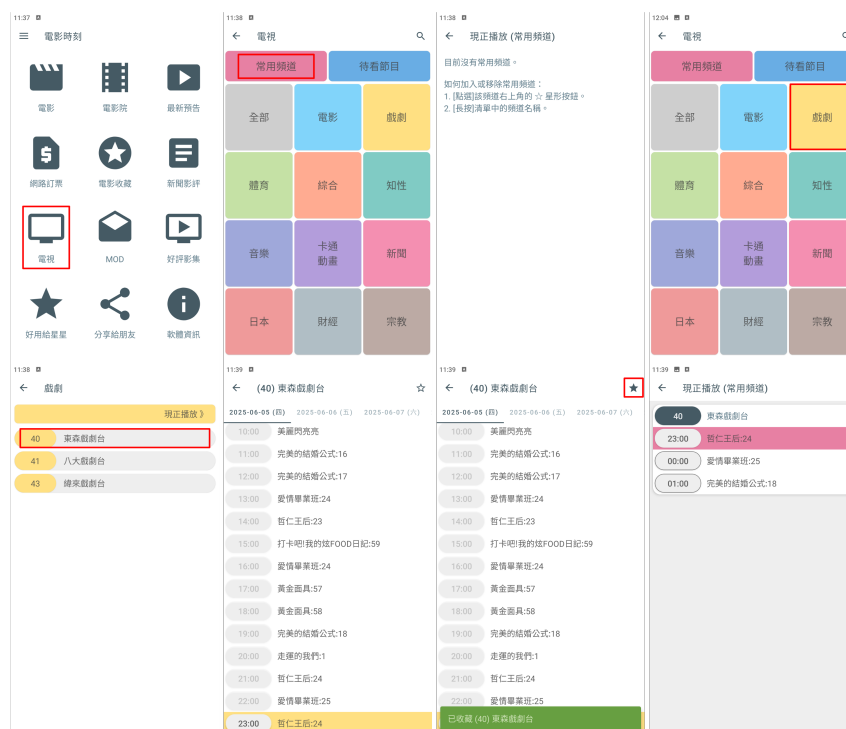


圖 2: TVTC1執行流程

以下為一些測試的截圖：

電影院功能測試

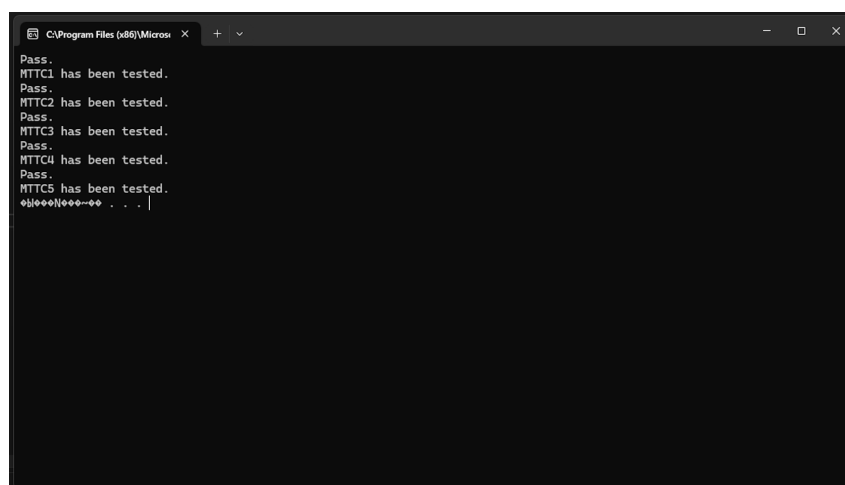


圖 3: 電影院功能測試結果

電影功能測試

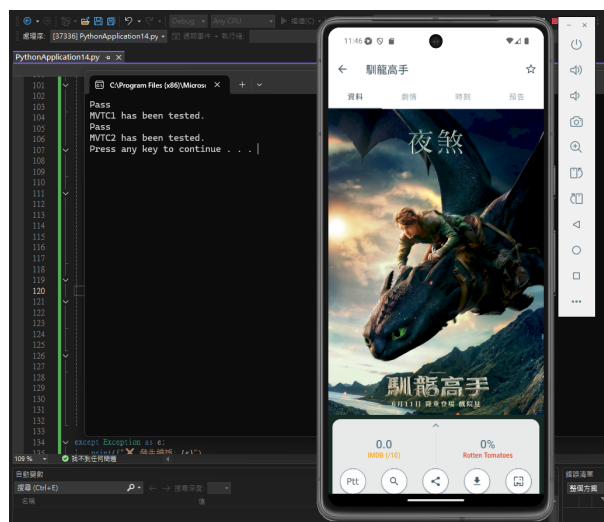


圖 4: 電影功能測試截圖

3.1 電影院功能

Test Case ID	Test Item	Result
MTTC1	測試使用者從地區選擇到成功收藏電影院的流程	Pass
MTTC2	測試使用者選擇地區後未收藏電影院的流程	Pass
MTTC3	測試使用者進入收藏清單並調整電影院順序的流程	Pass
MTTC4	測試使用者進入收藏清單並移除某個收藏電影院的流程	Pass
MTTC5	測試使用者進入收藏清單但沒有任何可操作收藏的流程	Pass

3.2 電影功能

Test Case ID	Test Item	Result
MVTC1	測試從上映中電影收藏功能流程	Pass
MVTC2	測試從即將上映電影查詢電影時刻流程	Pass

3.3 電視台功能

Test Case ID	Test Item	Result
TVTC1	測試從電影頻道新增頻道至收藏	Pass
TVTC2	測試從體育頻道刪除頻道收藏	Pass
TVTC3	測試從新聞頻道新增頻道至收藏	Pass
TVTC4	測試從收藏頻道中刪除頻道	Pass

4 Evaluation

根據測試結果，並未找到任何bug。因此，我們認為此APP有通過上架標準，可以上架。

5 Summary of activities

1. 安裝測試環境
2. 發想User story
3. 依據User story畫出Graph
4. 依據Graph設計Scenario
5. 實作Scenario
6. 執行測試

6 Division of work

姓名	工作	時數
王少雷	電影院功能測試實作、文件撰寫	～ 50hr
吳佳蓉	電影功能測試實作、文件撰寫	～ 50hr
雍皓歲	Scenario 設計、文件撰寫	～ 50hr
王尚鵬	User story、Graph設計、文件撰寫	～ 50hr
康紘郡	電視台功能測試實作、文件撰寫	～ 50hr