# SCAF

## 測試文件

專案名稱	SCAF 開發輔助工具
撰寫日期	2022 / 12 / 22
發展者	簡蔚驊 鄧暐宣 余威霆 林佳何 唐劭賢

#### 1. 接測試目的與接受準則 (Objectives and Acceptance Criteria)

#### 1.1 系統範圍 (System Scope)

• 網頁端: 前端 =>90% ,後端 =>100%

• CLI: 前端 =>90% ,後端 =>100%

#### 1.2 測試接受準則 (Test Acceptance Criteria)

本測試計劃需要滿足下面的測試接受準則:

測試程序需要依照本測試計劃所訂定的程序進行,所有測試結果需要能符合預期測試結果方能 接受。

- 當測試案例未通過時,相關模組開發之負責人需要進行程式修改(修復 bug 或改動功能),
   以能讓此案例重新通過測試。
- 重新進行測試時,測試人員需確認其他可能受影響的案例仍可正確執行。

#### 2. 測試環境 (Testing Environment)

#### 2.1 硬體需求 (Hardware Specification and Configuration)

項次	名稱	數量	規格	備註
1	TUF Gaming FX507ZM	1	16G RAM, 512G SSD	window 系統
2	ROG Zephyrus GA503QS	1	16G RAM, 512G SSD	window 系統
3	ThinkPad E15 Gen 4	1	8G RAM, 512G SSD	window 系統
4	ThinkPad E15 Gen 4	1	16G RAM, 512G SSD	window 系統

#### 2.2 軟體需求 (Hardware Specification and Configuration)

項次	名稱	數量	規格	備註
1	chrome	1	版本 108.0.5359.125	clinet 端瀏覽器
2	Firebase	1	版本 11.4.0	server 端資料庫

#### 2.3 測試資料來源 (Test Data Sources)

自行開發測試資料

#### 2.4 測試工具與設備 (Tools and Equipment)

Postman · Jmeter

## 3. 測試案例 (Test Cases)

Identification	SCAF-TC-01
Name	登入帳號測試
Reference	SCAF-FR-01
Severity	高
	1. 輸入網址進入 SCAF 系統
Instructions	2. 輸入已註冊過的使用者信箱及密碼
	3. 點擊 Sign in
Expected result	成功登入系統,並能在 setting 頁面看到正確使用者資訊
Cleanup	無
Identification	SCAF-TC-02
Name	登入帳號測試
Reference	SCAF-FR-01
Severity	<b></b>
	1. 輸入網址進入 SCAF 系統
Instructions	2. 輸入存在可未註冊的使用者信箱及密碼 EX: Gmail + 密碼
	3. 點擊 Sign in
Expected result	系統顯示錯誤的使用者名稱或密碼
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-03	
Name	註冊帳號測試	
Reference	SCAF-FR-02	
Severity	高	
	1. 在登入頁面點選 Sign Up 進入註冊頁面	
Instructions	2. 輸入存在可未註冊的使用者信箱及密碼 EX: Gmail + 密碼	
	3. 點擊 Sign Up 4. 輸入剛註冊完的信箱及密碼 5. 點擊 Sign in	
Expected result	系統顯示註冊成功,並成功登入系統	
Cleanup	無	

Identification	SCAF-TC-04	
Name	註冊帳號測試	
Reference	SCAF-FR-02	
Severity	中	
	1. 在登入頁面點選 Sign Up 進入註冊頁面	
Instructions	2. 輸入不符合格式的信箱或已被註冊過的信箱	
	3. 點擊 Sign Up	
Expected result	系統顯示註冊失敗,要求使用者重新輸入	
Cleanup	無	

Identification	SCAF-TC-05	
Name	忘記密碼測試	
Reference	SCAF-FR-03	
Severity	高	
	1. 在登入頁面點選 Forgot Password? 進入重設密碼頁面	
	2. 輸入已註冊過的信箱	
	3. 點擊 Submit	
Instructions	4. 在信箱中確認 Firebase 發送的重設密碼信件	
	5. 輸入新的密碼	
	6. 回到登入頁面輸入更改後的密碼	
	7. 點擊 Sign in	
Expected result	在信箱中成功接收 Firebase 的信件,並在修改過後成功登入系統	
Cleanup	無	

Identification	SCAF-TC-06	
Name	忘記密碼測試	
Reference	SCAF-FR-03	
Severity	中	
	1. 在登入頁面點選 Forgot Password? 進入重設密碼頁面	
Instructions	2. 輸入未註冊過的信箱	
	3. 點擊 Submit 4. 在信箱中確認 Firebase 發送的重設密碼信件	
Expected result	確認信箱中未出現信件	
Cleanup	無	

Identification	SCAF-TC-07
Name	共用專案測試
Reference	SCAF-FR-04
Severity	中
	1. 專案擁有者點擊 My project 到專案列表頁面
	2. 點選隨意一個專案進入到專案中
	3. 專案擁有者點擊 Project 名稱下方的 Setting
Instructions	4. 輸入已註冊過的使用者信箱
THIS OF OCCUPANTS	5. 接收者點擊通知中的專案邀請訊息
	6. 接收者點擊確認加入專案
	7. 接收者點擊 navrbar 的 My project 回到專案列表
	8. 進入專案查看其他專案資訊
Expected result	接收者的專案列表中,成功出現接收邀請的專案,且專案內容皆與擁
	有者相同
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-08	
Name	更改專案內容測試	
Reference	SCAF-FR-04	
Severity	高	
	1. 點擊 My project 到專案列表頁面	
	2. 點選隨意一個專案進入到專案中	
Instructions	3. 點擊專案名稱下方的 documnet	
	4. 編輯文件內容	
	5. 點擊 Save	
Expected result	其餘專案成員皆能看見檔案的變更	
Cleanup	無	

Identification	SCAF-TC-09	
Name	刪除專案測試	
Reference	SCAF-FR-04	
Severity	高	
	1. 專案擁有者點擊 My project 到專案列表頁面	
Instructions	2. 專案擁有者點擊專案的 X 進行删除專案	
	3. 專案內的成員查看專案列表頁面	
Expected result	專案內的所有成員此專案皆被刪除 (未再顯示在專案列表上)	
Cleanup	無	

Identification	SCAF-TC-10
Name	刪除專案測試
Reference	SCAF-FR-04
Severity	中
	1. 專案成員點擊 My project 到專案列表頁面
Instructions	2. 專案成員點擊專案的 X 進行刪除專案
	3. 專案內的成員查看專案列表頁面
Expected result	系統顯示使用者並非專案擁有者不可刪除專案,且專案成員的專案列
	表上此專案並未被刪除
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-11
Name	開發流程測試
Reference	SCAF-FR-05
Severity	低
Instructions	1. 專案擁有者點擊 Project 名稱下方的 Setting
	2. 專案成員選擇瀑布式開發或敏捷式開發
Expected result	系統跳出兩個流程的的執行方法,並舉例設定流程日期的方式
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-12
Name	專案初始化測試
Reference	SCAF-FR-06
Severity	中
Instructions	1. 點擊 My project 到專案列表頁面
	2. 點擊 + 號創建一個新的專案
	3. 輸入名稱、選擇加入 README 檔
	4. 按下 Create
Expected result	專案內 document 有 README 檔、專案列表有新增該檔案
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-13
Name	專案初始化測試
Reference	SCAF-FR-06
Severity	中
Instructions	1. 點擊 My project 到專案列表頁面
	2. 點擊 + 號創建一個新的專案
	3. 輸入名稱、不選擇加入 README 檔
	4. 按下 Create
Expected result	專案內 document 沒有 README 檔、專案列表有新增該檔案
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-14
Name	新增 repository
Reference	SCAF-FR-07
Severity	高
Instructions	1. 點擊專案列表隨意一個專案
	2. 點擊專案名稱下方的 repositories
	3. 點擊 + 號創建一個新的 repository
	3. 輸入 repository 名稱、對應的 github 網址
	4. 按下 Create
Expected result	repository 列表應新增此 repository,點擊連結能夠跳轉到對應的網址
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-15
Name	新增 repository
Reference	SCAF-FR-07
Severity	低
Instructions	1. 點擊專案列表隨意一個專案
	2. 點擊專案名稱下方的 repositories
	3. 點擊 + 號創建一個新的 repository
	3. 輸入 repository 名稱、不存在的 github 網址
	4. 按下 Create
Expected result	系統顯示此連結網址無效,請重新輸入
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-16
Name	刪除 repository
Reference	SCAF-FR-07
Severity	高
Instructions	1. 點擊專案名稱下方的 repositories
	2. 點擊 repository 旁邊的 X 刪除 repository
Expected result	此 repository 在 repositories 列表中消失
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-17
Name	預覽文件測試
Reference	SCAF-FR-08
Severity	中
Instructions	1. 點擊專案名稱下方的 documnet
	2. 在畫面中瀏覽已存在的檔案
Expected result	檔案呈現唯獨狀態,顯示在頁面上
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-18
Name	編輯文件測試
Reference	SCAF-FR-08
Severity	高
Instructions	1. 點擊 documnet 頁面中需求文件
	2. 更改該文件內容
	3. 點擊 Save
Expected result	其他使用者頁面應顯示更動內容
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-19
Name	編輯文件測試
Reference	SCAF-FR-08
Severity	低
Instructions	1. 點擊 documnet 頁面中需求文件
	2. 更改該文件內容
	3. 點擊其他頁面
Expected result	預覽頁面應顯示未修改的畫面
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-20
Name	新增一個任務至看板中
Reference	SCAF-FR-09
Severity	高
Instructions	1. 點擊專案名稱下方的 Kanban
	2. 按下 TO DO 旁邊的 +
	3. 填入任務名稱、任務敘述
	4. 按下 Create
Expected result	TO DO 下方應增加一個任務
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-21
Name	新增一個任務至看板中
Reference	SCAF-FR-09
Severity	低
Instructions	1. 點擊專案名稱下方的 Kanban
	2. 按下 TO DO 旁邊的 +
	3. 填入任務名稱、不填入任務敘述
	4. 按下 Create
Expected result	TO DO 下方應增加一個任務 (無描述)
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-22
Name	移動看板中的任務
Reference	SCAF-FR-09
Severity	高
Instructions	1. 拖曳 Doing 下方任一個任務
	2. 在 Done 的位置放開滑鼠
Expected result	此任務消失在 Doing 欄位,並出現在 Done
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-23
Name	移動看板中的任務
Reference	SCAF-FR-09
Severity	低
Instructions	1. 拖曳 Doing 下方任一個任務
	2. 在 Doing 的位置放開滑鼠
Expected result	此頁面應無任何改變
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-24
Name	接收通知
Reference	SCAF-FR-10
Severity	低
Instructions	1. 點擊 documnet 頁面中需求文件的 edit
	2. 更改該文件內容
	3. 存檔
	4. 點擊 Navrbar 中的鈴鐺
Expected result	需求文件更動的通知應顯示
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-25
Name	專案邀請
Reference	SCAF-FR-10
Severity	中
Instructions	1. 專案擁有者點擊 My project 到專案列表頁面
	2. 點選隨意一個專案進入到專案中
	3. 專案擁有者點擊 Project 名稱下方的 Setting
	4. 輸入已註冊過的使用者信箱
	5. 接收者點擊 Navrbar 中的鈴鐺
	6. 點擊專案邀請的訊息
Expected result	顯示專案名稱、邀請人、是否加入的選項
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-26
Name	變更名稱、自介
Reference	SCAF-FR-11
Severity	低
Instructions	1. 點擊 Navrbar 中的 Setting
	2. 填入新的名稱、自介
	3. 點擊 Save
	3. 重新點擊 Setting 頁面
Expected result	顯示修改後的資料
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-27
Name	變更密碼
Reference	SCAF-FR-11
Severity	中
Instructions	1. 點擊 Navrbar 中的 Setting
	2. 填入舊密碼 3. 新密碼
	4. 點擊 Save
	5. 登出系統
	6. 重新登入系統
Expected result	成功登入系統
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-28
Name	變更密碼
Reference	SCAF-FR-11
Severity	中
Instructions	1. 點擊 Navrbar 中的 Setting
	2. 填入舊密碼 3. 新密碼
	4. 點擊 Save
	5. 登出系統
	6. 輸入信箱、原始的密碼
Expected result	系統顯示密碼錯誤
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-29
Name	查看 Q&A
Reference	SCAF-FR-12
Severity	高
Instructions	1. 點擊 Navrbar 中的 Q&A
Expected result	顯示 GitBook 的內容
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-30
Name	變更專案名稱
Reference	SCAF-FR-14
Severity	低
Instructions	1. 點擊專案名稱下方的 setting
	2. 點擊 general 頁面
	3. 輸入新的專案名稱
	4. 按下 Update
Expected result	頁面、專案列表名稱皆更動成新的名稱
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-31
Name	新增專案成員
Reference	SCAF-FR-14
Severity	中
Instructions	<ol> <li>專案擁有者點擊 Project 名稱下方的 Setting</li> <li>輸入已註冊過的使用者信箱</li> <li>接收者點擊通知中的專案邀請訊息</li> <li>接收者點擊確認加入專案</li> </ol>
	5. 專案擁有者確認 member 頁面
Expected result	應增加加入者之訊息
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-32
Name	剔除專案成員
Reference	SCAF-FR-14
Severity	低
Instructions	1. 專案擁有者點擊 Project 名稱下方的 Setting
	2. 點擊任一位專案成員旁的 X 3. 被剔除人員確認專案列表
Expected result	此專案應消失在專案列表中
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-33
Name	專案初始化測試
Reference	SCAF-FR-06
Severity	低
Instructions	1. 點擊 My project 到專案列表頁面
	2. 點擊 + 號創建一個新的專案
	3. 輸入重複的專案名稱
	4. 按下 Create
Expected result	系統提示專案名稱已存在,專案列表未新增專案
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-34
Name	專案初始化測試
Reference	SCAF-FR-06
Severity	低
Instructions	1. 點擊 My project 到專案列表頁面
	2. 點擊 + 號創建一個新的專案
	3. 輸入含非法字元的專案名稱 (如:/ \? % *:   " < >)
	4. 按下 Create
Expected result	系統提示專案名稱不能有特殊字元,專案列表未新增專案
Cleanup	無

Identification	SCAF-TC-35	
Name	忘記密碼測試	
Reference	SCAF-FR-03	
Severity	低	
	1. 在登入頁面點選 Forgot Password? 進入重設密碼頁面	
Instructions	2. 不輸入信箱	
	3. 點擊 Submit	
Expected result	系統顯示錯誤	
Cleanup	無	

Identification	SCAF-TC-36		
Name	專案初始化測試		
Reference	SCAF-FR-06		
Severity	低		
Instructions	1. 點擊 My project 到專案列表頁面		
	2. 點擊 + 號創建一個新的專案		
	3. 不輸入名稱		
	4. 按下 Create		
Expected result	系統顯示錯誤,專案列表未出現新專案		
Cleanup	無		

Identification	SCAF-TC-37		
Name	新增 repository		
Reference	SCAF-FR-07		
Severity	低		
Instructions	1. 點擊專案列表隨意一個專案		
	2. 點擊專案名稱下方的 repositories		
	3. 點擊 + 號創建一個新的 repository		
	3. 不輸入 repository 名稱、對應的 github 網址		
	4. 按下 Create		
Expected result	系統顯示錯誤,並不新增 repository		
Cleanup	無		

Identification	SCAF-TCCLI-01		
Name	登入帳號測試		
Reference	SCAF-FR-01		
Severity	1		
	1. 在終端機中輸入 scaf signin		
Instructions	2. 輸入信箱 1@test.gmail(已註冊帳號)		
	3. 輸入密碼 123456		
Expected result	顯示 Sigin Success		
Cleanup	無		

Identification	SCAF-TCCLI-02		
Name	註冊帳號測試		
Reference	SCAF-FR-02		
Severity	1		
	1. 在終端機中輸入 scaf signup		
	2. 輸入符合格式的信箱註冊		
Instructions	3. 輸入至少 6 碼的密碼		
IIIsti uctions	4. 在終端機中輸入 scaf signin		
	6. 輸入剛註冊帳號		
	7. 輸入密碼		
Expected result	顯示 Sigin Success		
Cleanup	無		

Identification	SCAF-TCCLI-03		
Name	忘記密碼測試		
Reference	SCAF-FR-03		
Severity	1		
Instructions	1. 在終端機中輸入 scaf forgotpas		
	2. 輸入已註冊信箱 3. 在信箱中確認 Firebase 發送的重設密碼信件		
	4. 輸入新的密碼		
	5. 在終端機中輸入 scaf signin		
	6. 輸入信箱		
	7. 輸入新的密碼		
Expected result	顯示 Sigin Success		
Cleanup	無		

Identification	SCAF-TCCLI-04		
Name	共用專案測試		
Reference	SCAF-FR-04		
Severity	1		
	1. 在終端機中輸入 scaf project clone		
	2. 輸入 project author 3. 輸入 project name 4. cd project name		
Instructions	5. 輸入 scaf repo list 查看有哪些 repo		
mstructions	6. 另一位專案成員用網頁端刪除一項 repo		
	7. 在終端機中輸入 scaf project pull		
	8. 輸入 scaf repo list 查看有哪些 repo		
Expected result	顯示除了刪除的其他 repo		
Cleanup	無		

Identification	SCAF-TCCLI-05		
Name	專案初始化測試		
Reference	SCAF-FR-05 & SCAF-FR-06		
Severity	1		
Instructions	1. 在終端機中輸入 scaf project create		
	2. 選擇開發模式		
	3. 選擇是否授權 google 日歷、要不要看板功能		
	4. 在終端機中輸入 scaf project list [-oneline]		
	5. 輸入 useremail		
Expected result	剛剛選擇的專案資訊符合列表中的資訊		
Cleanup	無		

Identification	SCAF-TCCLI-06	
Name	建立 repository	
Reference	SCAF-FR-07	
Severity	1	
Instructions	1. 在終端機中輸入 scaf repo list 查看原本的有哪寫	
	2. scaf repo add <repo name=""> <repo url=""> 3. 輸入 repo name</repo></repo>	
	4. 輸入 repo url	
	5. 輸入 scaf repo list 查看有哪些 repo	
Expected result	增加剛剛創立的 repo	
Cleanup	無	

Identification	SCAF-TCCLI-07		
Name	設定個人資料		
Reference	SCAF-FR-11		
Severity	1		
	1. 在終端機中輸入 scaf config set		
	2. 選擇 user( <category>)</category>		
Instructions	3. 輸入 bio( <field>)</field>		
This of decorons	4. 輸入自界		
	5. 輸入 scaf user		
	6. 輸入信箱		
Expected result	bio 被更新		
Cleanup	無		

## 4. 測試結果與分析 (Test Results and Analysis)

#### 4.1 測試結果 (Test Results)

測試案例編號	測試結果	註解
	(Pass/Fail)	
SCAF-TC-01	Pass	
SCAF-TC-02	Pass	
SCAF-TC-03	Pass	
SCAF-TC-04	Pass	
SCAF-TC-05	Pass	
SCAF-TC-06	Pass	
SCAF-TC-07	Fail	邀請成功,但無是否確認邀請,強制成功,前端 mem-
		ber 未正確顯示成員
SCAF-TC-08	Pass	
SCAF-TC-09	Pass	
SCAF-TC-10	Pass	
SCAF-TC-11	Fail	無舉例設定流程日期的方式
SCAF-TC-12	Fail	沒有 README 檔
SCAF-TC-13	Pass	
SCAF-TC-14	Pass	
SCAF-TC-15	Fail	沒有顯示此連結網址無效,請重新輸入
SCAF-TC-16	Pass	
SCAF-TC-17	Fail	沒有預覽的功能
SCAF-TC-18	Pass	
SCAF-TC-19	Pass	
SCAF-TC-20	Pass	
SCAF-TC-21	Pass	
SCAF-TC-22	Fail	無法使用
SCAF-TC-23	Fail	無法使用
SCAF-TC-24	Fail	無法使用
SCAF-TC-25	Fail	未出現專案邀請,強制加入
SCAF-TC-26	Pass	
SCAF-TC-27	Pass	

SCAF-TC-28	Pass	
SCAF-TC-29	Pass	
SCAF-TC-30	Fail	沒有改變專案名稱
SCAF-TC-31	Fail	無法使用
SCAF-TC-32	Fail	無法顯示正確人員名單
SCAF-TC-33	Fail	可新增重複名稱的專案
SCAF-TC-34	Fail	仍可輸入非法字元
SCAF-TC-35	Fail	顯示寄送成功
SCAF-TC-36	Fail	未新增專案,但未出現錯誤提示
SCAF-TC-37	Fail	仍可新增空的 repository
SCAF-TCCLI-	Pass	
01		
SCAF-TCCLI-	Pass	
02		
SCAF-TCCLI-	Pass	
03		
SCAF-TCCLI-	Pass	
04		
SCAF-TCCLI-	Pass	
05		
SCAF-TCCLI-	Pass	
06		
SCAF-TCCLI-	Pass	
07		

## 4.2 缺失報告 (Defect Tracking)

缺失標	缺失嚴	缺失說明	測試案例編號	缺失負	修復狀	修復說明
號	重性			責人	態	
001	中	邀請成功,但無	SCAF-TC-07	唐劭賢	ongoing	
		是否確認邀請,				
		強制成功,前端				
		member 未正確				
		顯示成員				
002	低	無法設定流程日	SCAF-TC-11	余威霆	ongoing	
		期				
003	中	專案內文件沒有	SCAF-TC-12	唐劭賢	ongoing	
		README 檔				
004	低	沒有顯示無效仍	SCAF-TC-15	唐劭賢	ongoing	
		可新增				
005	中	無法瀏覽已存在	SCAF-TC-17	林佳何	ongoing	
		的檔案				
006	高	無法使用看板	SCAF-TC-22	唐劭賢	closed	改用箭頭做移動
007	低	無法使用看板	SCAF-TC-23	唐劭賢	closed	改用箭頭做移動
008	低	無法更改文件內	SCAF-TC-24	余威霆	ongoing	
		容				
009	中	未顯示邀請,強	SCAF-TC-25	簡蔚驊	ongoing	
		制加入				

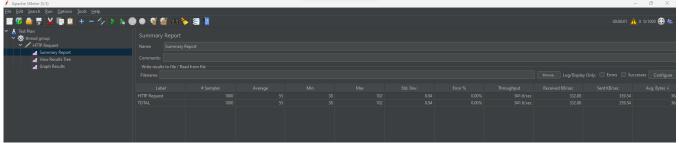
010	低	無法變更專案名	SCAF-TC-30	簡蔚驊	ongoing	
		稱				
011	中	無法確認成員名	SCAF-TC-31	林佳何	ongoing	
		單				
012	低	無法確認成員名	SCAF-TC-32	林佳何	ongoing	
		單				
013	低	可新增重複名稱	SCAF-TC-34	余威霆	closed	已加入判斷專案
		的專案				名稱是否重複
014	低	可新增含非法字	SCAF-TC-35	唐劭賢	closed	已加入判斷非法
		元名稱的專案				字元,若有非法
						字元則不能建立
015	低	顯示寄送成功	SCAF-TC-36	簡蔚驊	closed	加入判斷欄位不
						得為空
016	低	未新增專案,但	SCAF-TC-37	林佳何	closed	新增錯誤提示
		未出現錯誤提示				
017	低	仍可新增空的	SCAF-TC-38	余威霆	closed	加入判斷欄位不
		repository				得為空

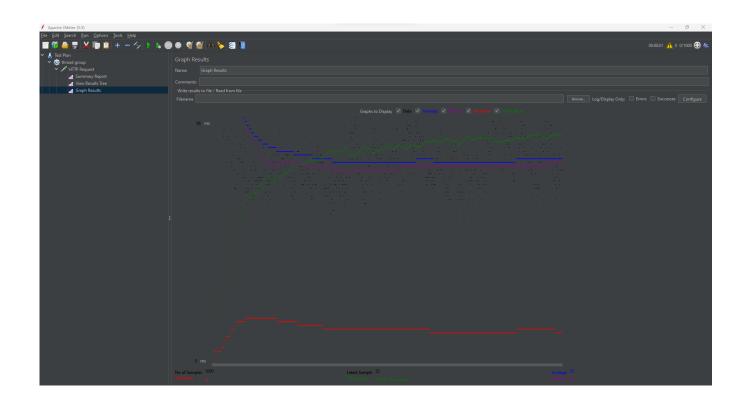
## 5. JMeter 效能測試

(SCAF-NFP-01 系統人數同時負荷 1000 人)

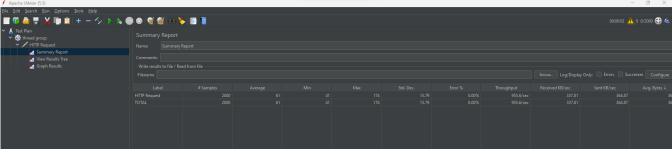
(SCAF-NFP-02 回應時間在 1 秒內)

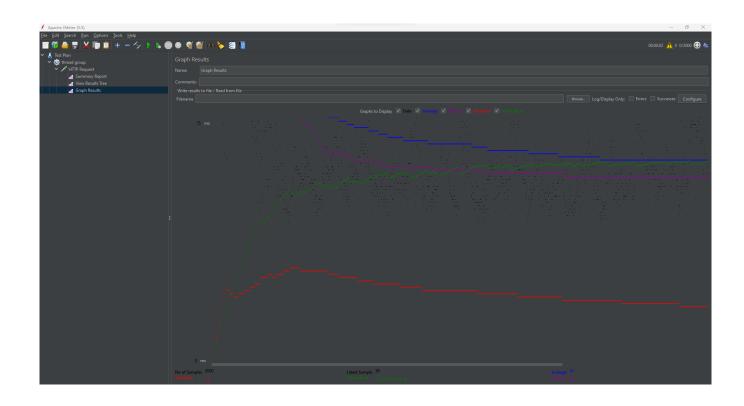
設定執行序數量 1000,系統反應平均為 55ms,沒有錯誤



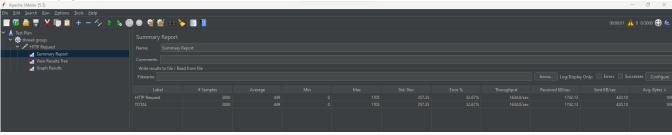


#### 設定執行序數量 2000,系統反應平均為 61ms,沒有錯誤





#### 設定執行序數量 3000,出現錯誤



## 6. 追溯表 (Traceability Matrix)

Req. No.	Test Case #Verification	Verification
SCAF-FR-01	SCAF-TC-01	Verified
SCAF-FR-01	SCAF-TC-02	Verified
SCAF-FR-02	SCAF-TC-03	Verified
SCAF-FR-02	SCAF-TC-04	Verified
SCAF-FR-03	SCAF-TC-05	Verified
SCAF-FR-03	SCAF-TC-06	Verified
SCAF-FR-04	SCAF-TC-07	Verified
SCAF-FR-04	SCAF-TC-08	Verified
SCAF-FR-04	SCAF-TC-09	Verified
SCAF-FR-04	SCAF-TC-10	Verified
SCAF-FR-05	SCAF-TC-11	Verified
SCAF-FR-06	SCAF-TC-12	Verified
SCAF-FR-06	SCAF-TC-13	Verified
SCAF-FR-07	SCAF-TC-14	Verified
SCAF-FR-07	SCAF-TC-15	Verified
SCAF-FR-07	SCAF-TC-16	Verified
SCAF-FR-08	SCAF-TC-17	Verified
SCAF-FR-08	SCAF-TC-18	Verified
SCAF-FR-08	SCAF-TC-19	Verified
SCAF-FR-09	SCAF-TC-20	Verified
SCAF-FR-09	SCAF-TC-21	Verified
SCAF-FR-09	SCAF-TC-22	Verified
SCAF-FR-09	SCAF-TC-23	Verified
SCAF-FR-10	SCAF-TC-24	Verified
SCAF-FR-10	SCAF-TC-25	Verified
SCAF-FR-11	SCAF-TC-26	Verified
SCAF-FR-11	SCAF-TC-27	Verified
SCAF-FR-11	SCAF-TC-28	Verified
SCAF-FR-12	SCAF-TC-29	Verified
SCAF-FR-14	SCAF-TC-30	Verified
SCAF-FR-14	SCAF-TC-31	Verified
SCAF-FR-14	SCAF-TC-32	Verified
SCAF-FR-06	SCAF-TC-33	Verified
SCAF-FR-06	SCAF-TC-34	Verified
SCAF-FR-03	SCAF-TC-35	Verified

SCAF-FR-06	SCAF-TC-36	Verified
SCAF-FR-07	SCAF-TC-37	Verified
SCAF-FR-01	SCAF-TCCLI-01	Verified
SCAF-FR-02	SCAF-TCCLI-02	Verified
SCAF-FR-03	SCAF-TCCLI-03	Verified
SCAF-FR-04	SCAF-TCCLI-04	Verified
SCAF-FR-05 SCAF-FR-06	SCAF-TCCLI-05	Verified
SCAF-FR-07	SCAF-TCCLI-06	Verified