

線上申請系統

NTNU_ADMS

第三組

2022 Software Engineering

Overview

線上申請系統，為提供系所各方申請之方便性，其目的有三。

- 一、使申請者能於線上申請帳號，並上傳所需資料。
- 二、使評分人員能於線上評分，並能提升同時評比不同管道的便利性。
- 三、使管理人員能以模組化方式開放管道，選擇評分人員、申請所需資料。

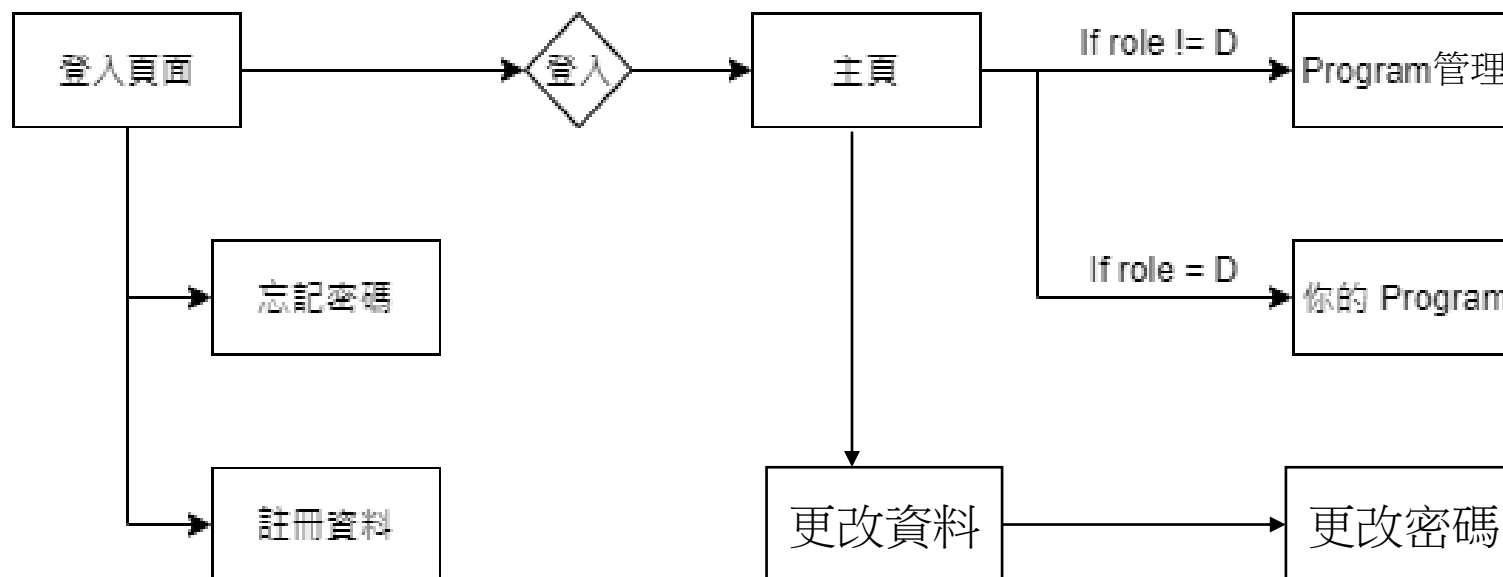
MileStone

- 達成基本功能共識，並提出規格書 (2 week)
- 建立登入系統，與資料庫連接 (2~3 week)
- 建立專案功能 (1 week)
- 上傳資料功能 (2 week)
- 檢視與評分功能 (1 week)
- 各功能連接 (1 week)

成員 (身份類型)

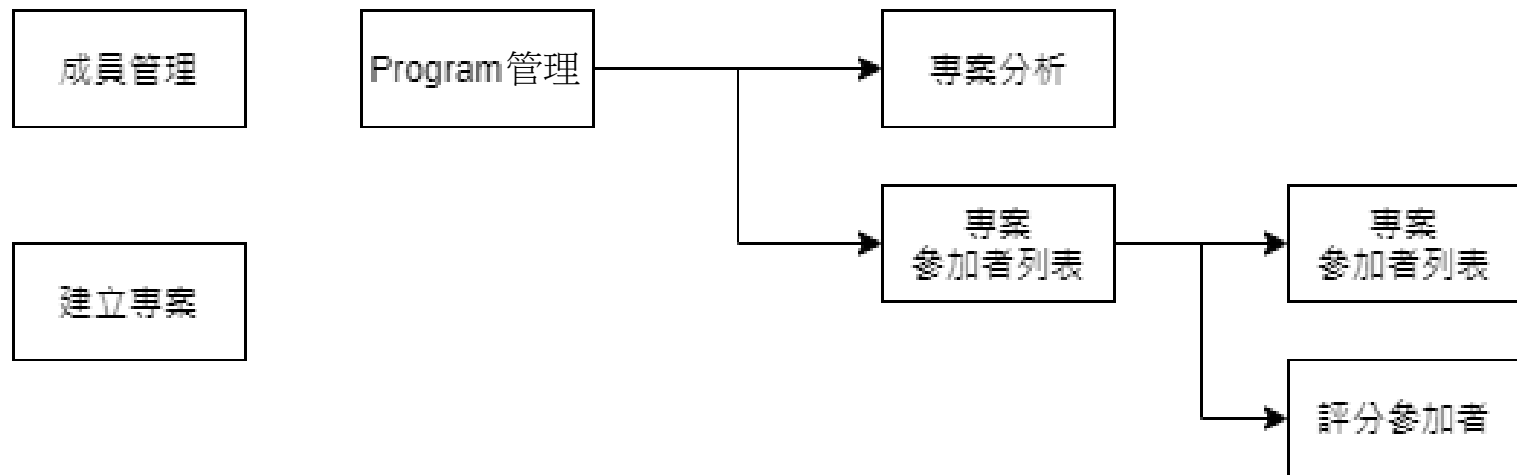
- A. IT 管理員 (admin) :
 - 可作所有動作，包含更改他人權限
- A. 系主任與承辦人 :
 - 可瀏覽所有資訊及創建申請管道
- A. 系所成員 :
 - 僅為系所成員，可被標記為 **Reviewer**
- B. 普通使用 (申請者) :

各頁面關係 (一)



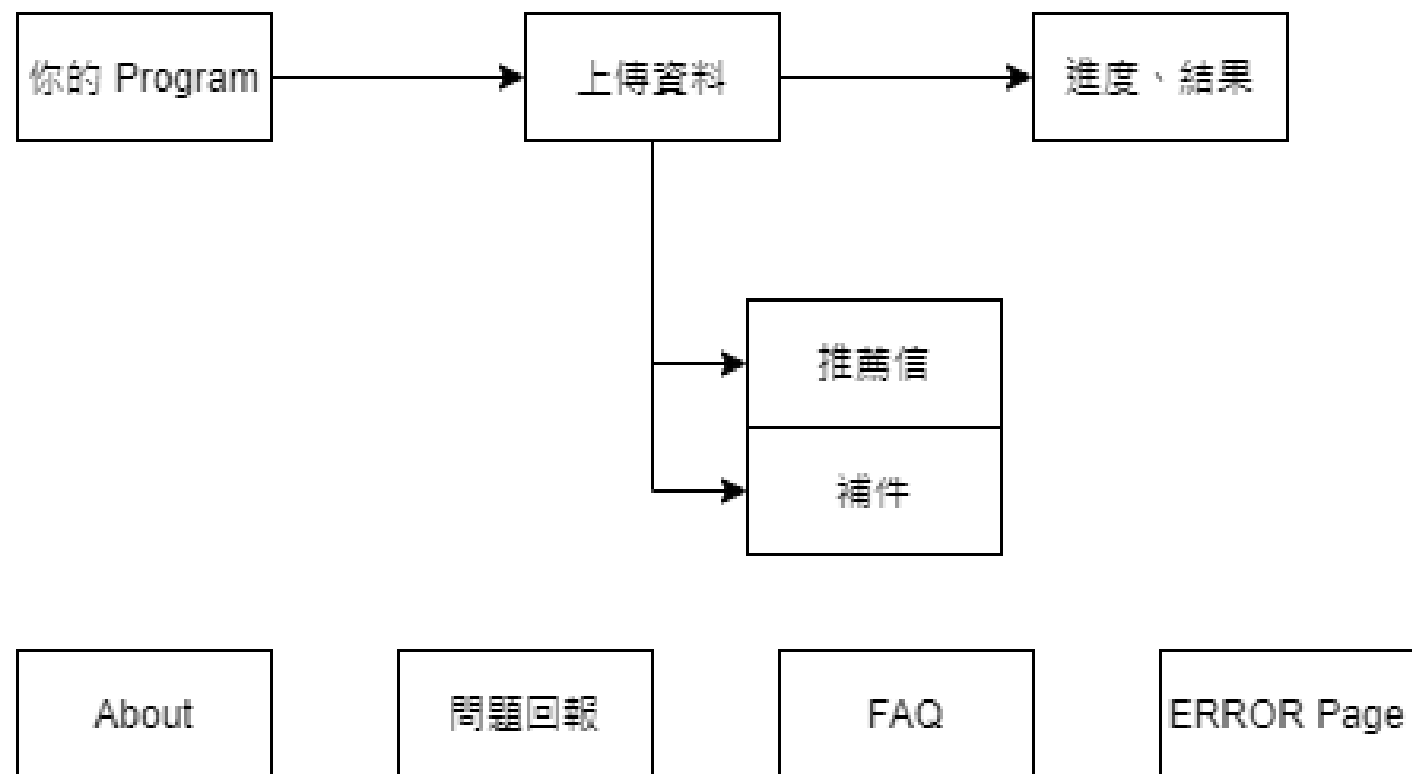
- 註冊系統僅需填入基本資料，若欲申請則需填妥非必填欄位。
- 註冊時(或首次登入時)須 手機認證 與 E-mail 認證
- 登入後根據身份顯示不同主頁

各頁面關係 (二)



- **Program 管理** 會依登入人員身份顯示不同資料
- **成員管理** 僅限 IT 管理員 (admin) 可使用
- **評分參加者** 僅限該專案之評分人員可使用
- **建立專案** 僅限權限高於系主任與承辦人

各頁面關係 (三)



- 上傳資料：根據 program 不同，要能上傳不同資料

登入

登入頁面

Login

E-mail

password

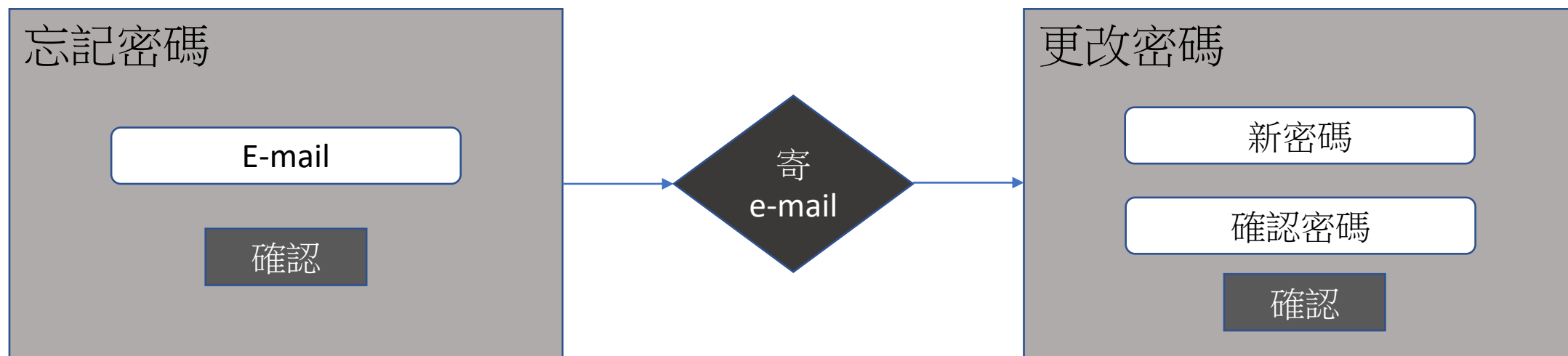
登入

註冊

忘記密碼

登入	按鈕	若成功則跳轉至相對應主頁， 否則跳出錯誤訊息。
註冊	按鈕	跳轉至 註冊帳號 頁面
忘記密碼	按鈕	跳轉至 忘記密碼 頁面

忘記密碼



點擊確認後，
根據輸入 E-mail 寄送更改密碼網址，
由此進入即可修改密碼

註冊資料

register

E-mail

First-Name

Middle-Name

Last-Name

phone

birthday

password

取消 確認

1. 若短時間內有相似 e-mail 登入，需再次確認
2. 檢查 password，需有大小英數
3. 所有輸入要做 regular expression
4. 需 e-mail 驗證
5. 註冊前需閱讀隱私條款

需要什麼資料，見 人員資料

更改資料

可以點擊 **Page01** 等字樣，跳轉至其他頁面
每一頁若偵測到更動則 **modify** 一次 (幾頁就幾次)
點擊“確認更改”：
1. 上傳被更動的欄位
2. 跳轉至序列中的下一頁

modify

Page01 > Page02 > Page03

E-mail

First-Name

Middle-Name

Last-Name

phone

birthday

password

取消 確認更改

modify

Page01 > **Page02** > Page03

▼ 本國籍

idCard

出生地

居住地

取消 確認更改

根據“國籍”動態顯示所需欄位
須能跳轉至 **更改密碼** 頁面

modify

Page01 > **Page02** > Page03

▼ 外國籍

Passport_ID

國籍

居住城市

居住地

經濟證明

取消 確認更改

人員資料

非必填



- Email
- First Name (Given)
- Middle Name
- Last Name (Family)
- Phone
- Gender
- Birthday
- Role = "Applicant"

- 外籍生 | 本國籍
- Passport Id | 身分證
- 戶籍地
 - 國家
 - 城市
 - 地址
 - 郵遞區號
- 通訊地址
 - 國家
 - 城市
 - 地址
 - 郵遞區號
- 經濟證明 (外籍才需要)

更改密碼 (已登入狀態)

更改密碼

1. 需與更改資料分開
2. 在更改資料中有按鈕前往此頁面

成員身分管理

更改密碼

▼ 名稱

Name1	pos1
Name2	pos2
Name3	pos3

▼ 欲更改之身份

確認

名稱 可用文字搜尋姓名，
並顯示搜尋結果(全名、當前身份)
可在下拉式選單點擊以選擇

欲更改之身份 為下拉式選單，點擊以選擇

點擊確認後，需再次確認 (彈出式視窗)
並輸入使用者帳號密碼

確認

確定將 {{ name }}
由 {{ pos1 }} 更改成 {{ pos2 }}

請輸入：

帳號

密碼

確認

系所成員





Program 管理

時間到了將
自動轉移





My Program

+ 新增專案

Current open project

Project	process	analyze	End_date			
<u>Project1</u>	20%	分析 ↗	2022/09/15	i		
<u>Project2</u>	done	分析 ↗	2022/10/01	i		

History program

Project	process	analyze	End_date			
<u>Project1</u>	20%	分析 ↗	2021/09/15	i		
<u>Project2</u>	done	分析 ↗	2020/07/31	i		

若身份為 B 顯示平均進度，
Hover 顯示個別 Reviewer 進度
Click go to 評分參加者

若身份為 C(Reviewer) ，
僅顯示個人進度
並無 Hover 功能

Project	< Link >	Go to 參加者列表
Process	< hover >	Show detail
	< button >	Go to 專案分析
	< button >	Go to 建立專案
	< button >	info
	< button >	edit
	< button >	delete

Only role = A || B 可顯示

建立專案

1. 專案名稱
2. 專案分類
3. Deadline (報名、收件)
4. 專案評分方式 (section, %)
5. 專案評分人員
6. 專案直接錄取名額
7. 專案二階口試名額
8. 專案錄取名額

專案參加者列表

The image shows a web interface for managing project participants. It includes a search bar, a table of participants, and an 'Import CSV' button. Callouts provide additional context: the search bar allows sorting by score and region; the 'sec1 ~ sec3' columns represent reviewer scores; and the 'Import CSV' button is used to upload data with notes.

輸入條件
須能依
分數、地區
排序

Applicants

檢索

List

name	school	etc.	Sec1	sec2	sec3	Total

sec1 ~ sec3
為 Reviewer 所給的
各個分數(見p.22)

Import CSV

需附上
評分參加者 中
的備註(Note)

專案參加者列表

系主任、承辦人 以上 專用
可看見個別 Reviewer 分數

Applicants

檢索

List

name	school	etc.	R1	R2	R3	Total

Import CSV

輸入條件

R1 ~ R3
為 Reviewer
所給的總分

需附上
評分參加者 中
的備註(Note)

專案參加者資料

Reviewer 專用

僅顯示 申請者 有上傳的部分
每個 section 都有各自百分比
自動計算至 Total

若 section 未填滿，則暫存
填妥則上傳
若決定逕取，則可直接上傳
全部成績 = 100

Section 數量與百分比
由 **建立專案** 可以動態調整

The interface is a light gray box containing several elements:

- Section 1**, **Section 2**, and **Section 3**: Three light gray rectangular boxes stacked vertically on the left.
- Upload Block**: A large light gray box on the right containing a rounded rectangle labeled **資料預覽** (Data Preview).
- 逕取** (Direct Take): A checkbox with the label **逕取** next to it.
- Calculation Bar**: A dark gray bar at the bottom containing the text **Sec1**, **Sec2**, **Sec3**, and **Total**, each followed by a white input box. Plus signs (+) are placed between the input boxes, and an equals sign (=) is placed before the **Total** input box.
- 暫存/上傳** (Save/Upload): A button with the text **暫存/上傳** located at the bottom right of the interface.

Callouts provide additional information:

- A callout from the **逕取** checkbox states: "If 勾選 自動填入 全部100 且標記逕取" (If checked, automatically enter 100 and mark as direct take).
- A callout from the **暫存/上傳** button states: "點擊亦同時跳至序列下一位" (Clicking also jumps to the next item in the sequence).

專案參加者資料

系主任、承辦人 以上 專用
僅能檢視資料

Section 1

Section 2

Section 3

Upload Block

資料預覽

Goto 補件頁面

補件

next

點擊亦同時跳
至序列下一位

評分參加者

系主任與承辦人 專用

顯示 單一 Reviewer 對所有
Applicant 的評分

Note 可做標記，若逕取亦自
動填入逕取

Applicants

檢索

List

name	school	etc.	R1	Note
				< text >

Import CSV

標記，
如過高或過低
甚至直接錄取

專案分析

分析 Program 資料

申請者

你的 Program

檢查是否填妥 人員資料中的非必填

若未填妥，自動跳至 **更改資料**

My Program

▼ 分類

▼ 可選 Program

新增

My Program

Type	Status	Date	Submit
名稱	<u>submit</u>	2022/09/15	Not yet
名稱	<u>scoring</u>	...	done

History Program

Type	Status	Date	Submit
名稱	submit	2022/09/15	Not yet

分類	選單	學士/碩士/博士
可選 Program	選單	根據分類顯示可選 Program
新增	按鈕	若未參與，則加入 My Program
名稱	Link	跳轉至 上傳資料 頁面
Status	Link	跳轉至 進度/結果 頁面

上傳資料

The diagram illustrates the 'Upload Data' form layout. It features a sidebar with three sections: 'Section 1', 'Section 2', and 'Section 3'. The main content area is titled 'Upload Block' and contains two primary input areas: '上傳資料' (Upload Data) and '資料預覽' (Data Preview). At the bottom of the form are two buttons: '下一頁' (Next Page) and '暫存/上傳' (Save/Upload). Three callout boxes provide additional information: a left callout explains the color coding for different states; a top-right callout defines symbols for required, empty required, and filled fields; and a bottom-right callout explains the save/upload logic based on whether required fields are complete.

若符合規定：綠色
未填資料：淺灰
不符合規定：紅色

Upload Block

上傳資料

資料預覽

必填資料：*
未填必填：紅框
已填資料：無

若必填未填完全，僅能暫存
若已填完全，僅能上傳
支援更改資料

下一頁 暫存/上傳

上傳資料(博班)

名稱	資料型態	敘述
標籤	Array of [string]	Reviewer 可根據標籤篩選學生
*大頭貼	File (image only)	
*學歷證明	Array of [最高學歷(bool) 類別 (string) “學、碩、博” 校名(string) 科系(string) 畢業日期(Time) 證明(PDF file)]	
*成績單	Array of [PDF file 當學期(年) GPA]	最高學歷之各學期(年)成績單
*研究計畫	(PDF file)	
進修計畫	(PDF file)	
*推薦信 (>= 2)	Array of [教授名(string) 教授 email (mail) 內容 (string)]	

上傳資料(博班) cont.

名稱	資料型態	敘述
*英文能力	Array of [科目(string), 成績(int)]	根據不同考試有不同規格 (GEPT, IELTS, TOEIC, TOEFL, Other) - Other 則不需輸入成績，PDF only
*資訊能力	同上	同上 (APCS, CPE, 學科能力競賽, TOI, IOI)
其他專題	Array of [名稱(string), 敘述(file PDF)]	
活動參與	同上	
*論文	Array of [名稱(string), 論文(file PDF)]	碩士論文
語言能力	Array of [語系(string)]	不需證明
工作單位	Array of [工作單位(string)]	
其他證明	Array of [名稱(string), 敘述(file PDF)]	
*自傳	string	用 textbox 輸入文字檔

上傳資料(碩班) : 同博班, but 論文改為選填

上傳資料(學士班)

名稱	資料型態	敘述
標籤	Array of [string]	Reviewer 可根據標籤篩選學生
*大頭貼	File (image only)	
*學歷證明	Array of [最高學歷(bool) 類別 (string) 校名(string) 科系(string) 畢業日期(Time) 證明(PDF file)]	類別回傳: 高中/職 科系: 普通科 or 高職科系 限定只能填一項
*成績單	Array of [PDF file 當學期(年) GPA]	最高學歷之各學期(年)成績單
*讀書計畫	(PDF file)	
*推薦信 (>= 2)	Array of [教授名(string) 教授 email (mail) 內容 (string)]	

上傳資料(學士班) cont.

名稱	資料型態	敘述
*英文能力	Array of [科目(string), 成績(int)]	根據不同考試有不同規格 (GEPT, IELTS, TOEIC, TOEFL, Other) - Other 則不需輸入成績，PDF only
*資訊能力	同上	同上 (APCS, CPE, 學科能力競賽, TOI, IOI)
其他專題	Array of [名稱(string), 敘述(file PDF)]	
活動參與(社團)	同上	
其他證明	Array of [名稱(string), 敘述(file PDF)]	
*自傳	string	用 textbox 輸入文字檔

進度、結果

以表格形式顯示目前狀態

- 開放上傳資料
- 已截止
- 評分中
- 評分完成
 - 未錄取(score)
 - 錄取一階口試(score)
 - 口試(錄取/備取)
 - 直接錄取
 - 確定錄取

上傳 資料 完成	未完成	完成			
書審	-	評分中	未錄取 (score)	錄取 (score)	逕取
面試	-	評分中	未錄取 (score)	錄取 (score)	逕取
結果	-	-	未錄取 (score)	錄取 (score)	

推薦信 / 補件

- 自動寄信，附上特定連結
 - 需 email、主旨、內容模板與連結
-
- 推薦信
-
- 補件：僅開放特定區塊補件

推薦信

申請者送出 request

推薦信

教授名

Email

送出

推薦人送出 推薦信

教授名

内容

送出

補件

向申請者送出 request

推薦信

Email (自動填入)

缺件內容 (Array)



送出

申請者補件：
導向 上傳資料 並僅開放部分欄位

其他



FAQ

Q1. ?



Ans.

Q2. ?



Ans.

問題回報

回答問題

問題回報

Subject

Description.

submit

回答問題

Subject

Your Answer.

submit

其他

- 回傳字串處理
- Regular expression
- 資料備份
- 弱掃報告