

校務系統開發與管理

期末進度報告

學生：洪峻宸

專案導師：謝曼錚、施仁忠

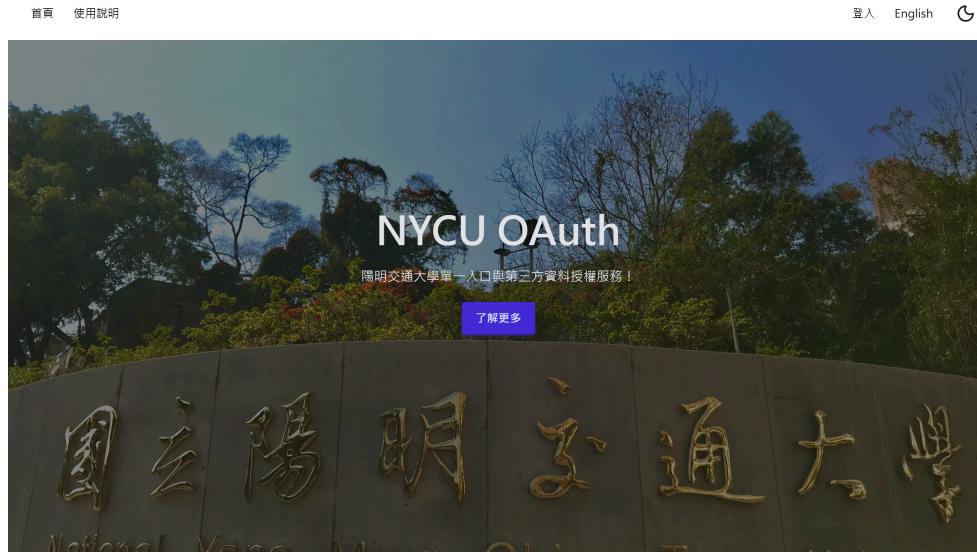
協助同仁：傅俊城、尤淑芬

專案學期目標

- Oauth維護
 - 部屬至正式機
 - 修正上線後發現的問題
- 職務不法侵害預防計畫管理系統
 - 修正系統問題

工作項目：OAuth部屬至正式機

- 將期中前的進度部屬至正式機
- 為確保遷移正確，更新時僅將當前db資料複製出來，並用docker部屬
- 同時修正申請信件不會寄出的問題



使用者

使用者登入網站時再也不需要直接提供帳號和密碼，只要點選 [使用 NYCU OAuth 登入](#)，將帳號密碼輸入 NYCU OAuth，我們驗證之後就會通知該網站您已經通過驗證！



工作項目：Oauth更換明年度憑證

- 收到的憑證並沒有敘述如何使用，更新後經使用者回報才發現問題
- 將組合憑證的文件補齊，以便維護

NYCU-OAuth / issue-report

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security ...

SSL Certificate Chain Incomplete for id.nycu.edu.tw #11

Closed

gainsborou opened last month · edited by gainsborou

本次 oauth 更新後
目前服務後端使用之 `httpx.AsyncClient()` 回傳以下錯誤

```
{"detail":"Failed to connect to OAuth server: [SSL: CERTIFICATE_CHAIN] certificate chain is incomplete (SSL: CERTIFICATE_CHAIN) (-2147483643)"}
```

id.nycu.edu.tw 伺服器只回傳 leaf certificate，並無 intermediate certificate

```
$ openssl s_client -connect id.nycu.edu.tw:443 -se Connecting to 140.113.199.41 CONNECTED(00000005)  
depth=0 C=TW, ST=Taiwan, L=Hsinchu City, O=National Yang  
verify error:num=20:unable to get local issuer certificate  
verify return:1  
depth=0 C=TW, ST=Taiwan, L=Hsinchu City, O=National Yang  
verify error:num=21:unable to verify the first certifica  
verify return:1  
depth=0 C=TW, ST=Taiwan, L=Hsinchu City, O=National Yang  
verify return:1  
---  
Certificate chain
```

Assignees: andyjjrt

Labels: No labels

Type: No type

Projects: No projects

Milestone: No milestone

Relationships: None yet

工作項目：恢復之前代理人的單一結構

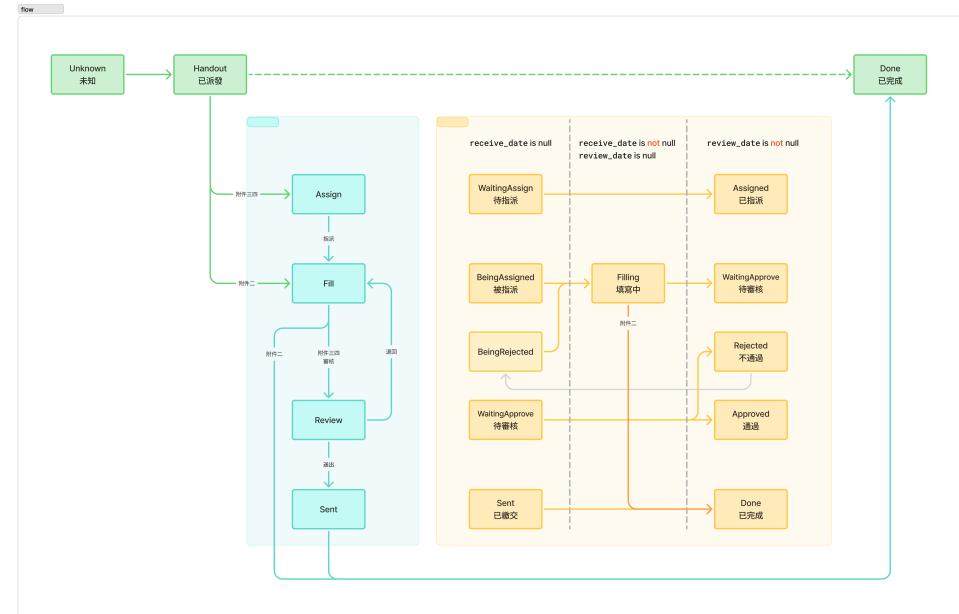
<https://github.com/NYCUITSC/Prevention-backend/issues/67>

- 期中所做的東西過於複雜，和使用者溝通後，將代理人系統變回更簡單的模式方便維護
 - 系統會定期從人事資料擷取預設的人事資料
 - 系統管理員可以根據實際情況設定代理人覆蓋人事資料問題
 - 不論是發送問卷前調查跟發送問卷後補救在系統內都可以正常運作

工作項目：附件二若遇到主管調換，應封存當前的flow並派發新的flow

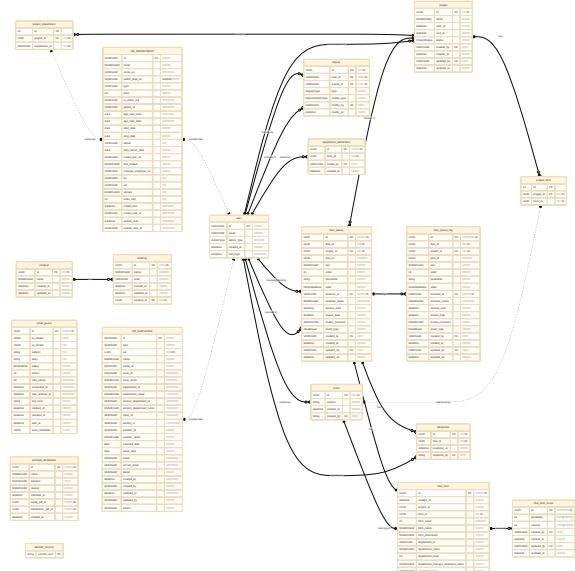
<https://github.com/NYCUITSC/Prevention-backend/issues/64>

- 因為花比較多的時間處理附件三/附件四，期望可以用類似的邏輯套用在附件二。所以原先附件二的實作方式較為簡單
- 問題：附件二在指派後會堆疊，同一個單位可能有多個附件二
- 目標：跟需求單位確認後，舊的表單要封存，再發新的表單給新的主管
- 方法：指派附件二時，先檢查有沒有正在進行的表單，有的話系統進行封存再指派新的表單出去



工作項目：文件撰寫

- 系統分析文件及各項模組文件
- ERM Model補齊
- 為方便部屬，簡化部屬流程並嘗試讓資中同仁有辦法部屬到正式機



結論與建議

- 慢下腳步避免開發不必要的功能，等到需求明確且確定再開始作業
- AI可以幫助快速完成文件，但還是需要自己識別對錯

問題與討論