## Audience 站台1.3使用說明

RD 2 黃彥鈞

### 大綱

- 1. 版本更新簡介
- 2. 更新功能
- 3. 操作簡介
- 4. 注意事項

### 版本更新簡介

- 版本開發背景:
  - 因應接下來的深度學習模型應用資料標註需求,因此開發新的資料整備 模組用來儲存模型資料,以及串接資料標註平台。
- 1.3 版站台
  - 將停用原資料準備模組功能
  - 模型任務資料改由串接新資料整備模組
  - <u>資料整備模組</u>提供資料標註(doccano)、資料維護(CRUD)功能
    - CRUD: create, retrieve, update, delete
  - 原有貼標與模型訓練流程不變
  - 使用者需更新舊資料至新<u>資料整備模組</u> (洽 RD2 Audience 負責人)

## 版本更新簡介

- 更新功能
  - 資料準備任務
  - 資料整備任務
    - 資料標註平台
    - 資料維護模組

• 資料整備任務流程:

1 資料整備任務首頁 進入資料標註平台 標註資料

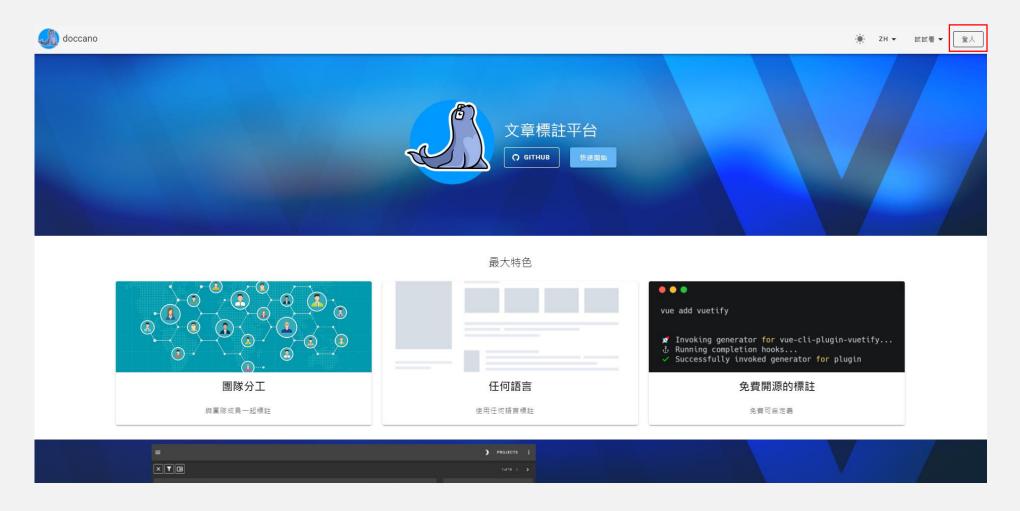
2 下載已標註資料 返回資料整備 任務首頁 建立新任務

3 選擇資料類型 依範例資料格式 上傳資料集



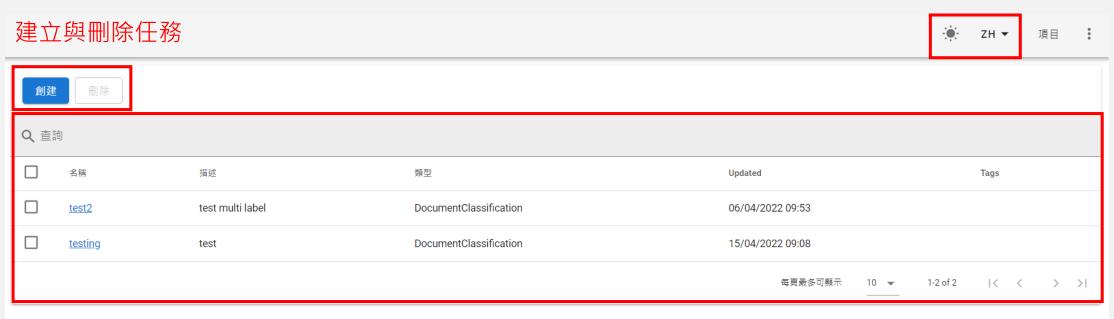


#### 操作簡介-doccano資料標註平台 I



### 操作簡介-doccano資料標註平台2

#### 背景主題與語言



任務頁面連結與任務列表

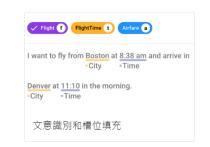
## 操作簡介-doccano資料標註平台3

Audience 任務請選擇 文章分類任務標註













#### 請輸入標註項目細節

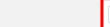


選擇是否為單標籤標註



□ 隨機文檔序列

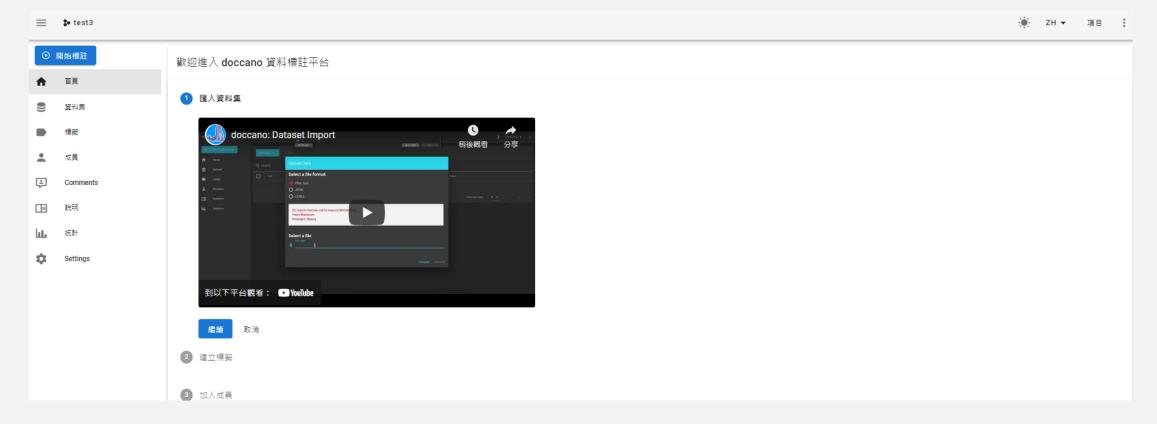
□ 所有使用者共享標註



### 操作簡介-doccano資料標註平台4

先行觀看標註教學,再開始標註資料 ...

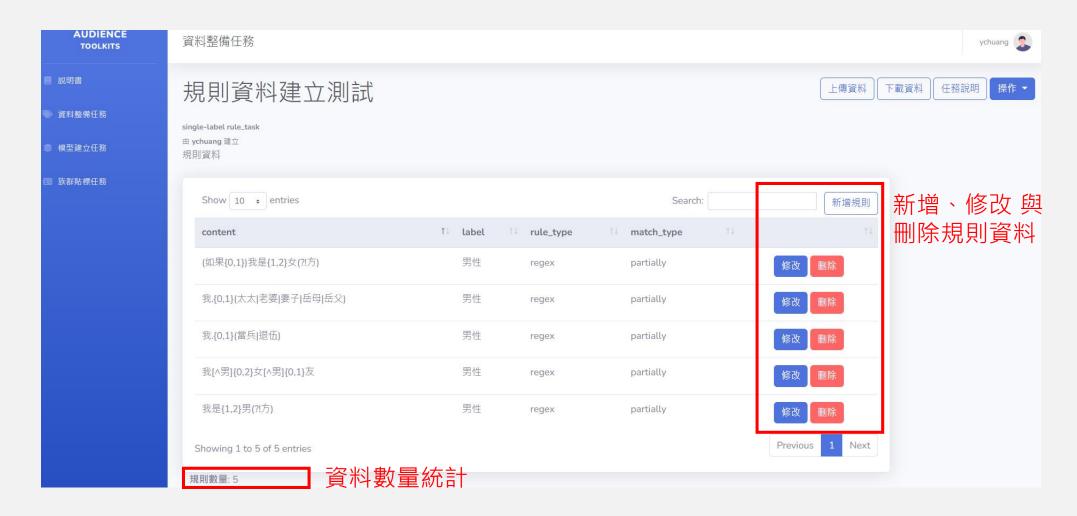
下載標註完成之資料集,返回 Audience 站台資料整備任務頁面



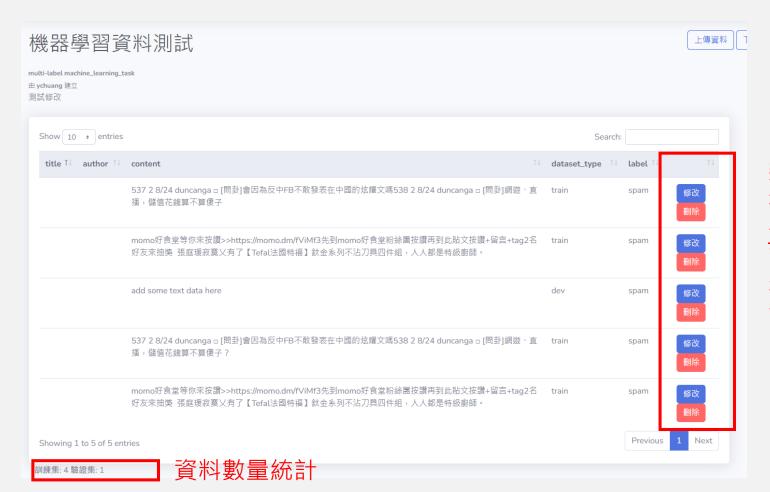




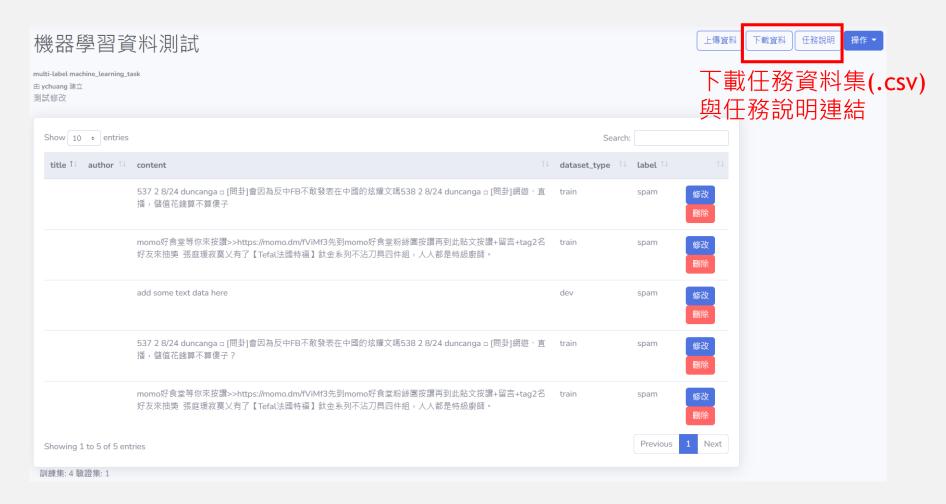
# 操作簡介-資料整備模組6 (規則模型資料)



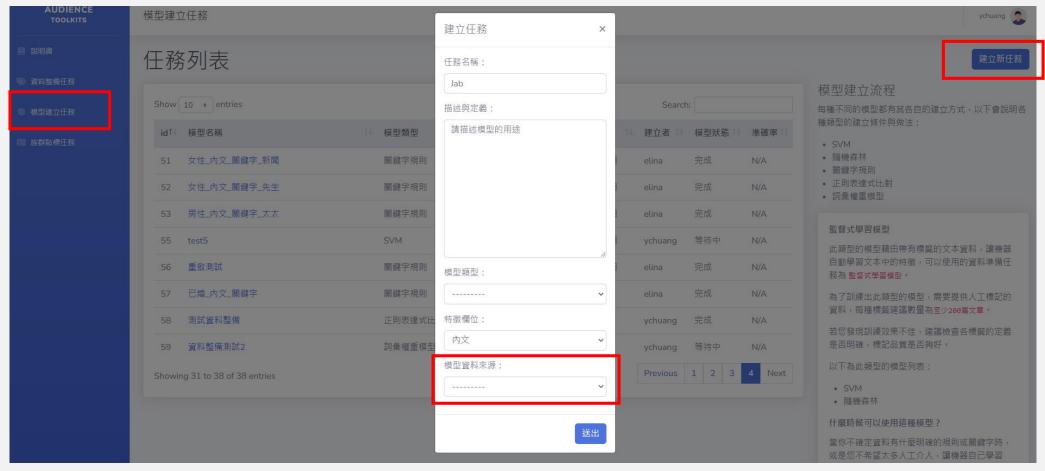
# 操作簡介-資料整備模組7 (機器學習資料)



新增、修改資料, 機器學習資料整備,**不支援** 個別新增資料與個別標籤修 改,不過可以修改標籤以外 欄位資料,請在 doccano 標 註平台控管。

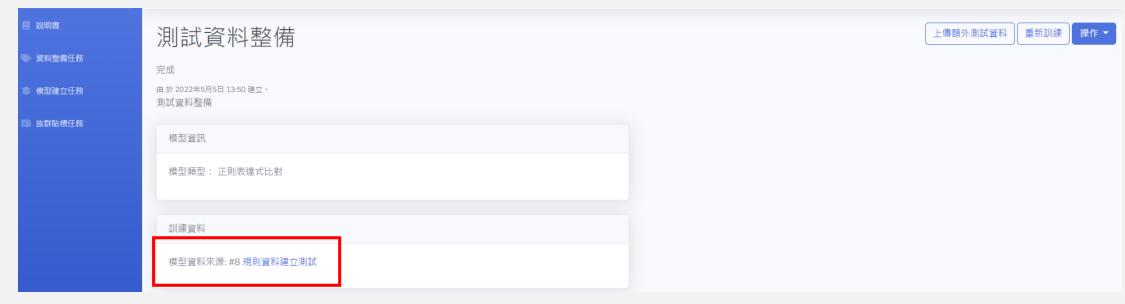


# 操作簡介-資料整備模組9(使用資料)



模型任務選擇資料來源 (資料整備任務)

# 操作簡介-資料整備模組 I O (使用資料)



連結至資料整備任務頁面

#### 注意事項I

- 標註平台 doccano 有使用 demo 教學,建議先行參考後再開始 貼標。
- 若需要新增 doccano 使用者,請洽詢 rd2 doccano 站台維護者。
- 資料整備任務上傳檔案有分為 覆寫 與 新增,此功能設計理念為,若機器學習資料量過大,讓使用者可以分段上傳 (train, dev, test資料),以及規則資料集可以本地端修改好一次上傳覆寫舊資料。
- 1.3 版站台僅支援單標籤模型,新建立任務,是否為多標籤欄位請忽略。

#### 注意事項2

- 機器學習資料不支援單筆新增資料與修改單筆資料標籤,原因出於防呆,確保資料內容結構一致,才能成功被模型訓練任務接受 (標籤修改請於doccano 平台檢核,確認無誤再上傳至 audience 站台)。
- •若要使用機器學習資料訓練模型,請資料集只少包含 train, dev, test 資料缺一不可,詳情請參考 任務說明。
- •對 1.3 版站台有任何疑問請聯絡 RD2 Audience 專案負責人。