

期中報告資料集說明

1. Project Type: Abnormal Detection (異常檢測)

- 資料格式限制:數值資料
- 標籤設定:
 - 訓練資料 不需標記
 - 測試資料 需標記(標記欄位型態:正常 1,異常-1)
- 提供的資料: **EGG Eye State Dataset**

訓練資料: EEG_Eye_State_train_data.csv

測試資料: EEG_Eye_State_test_data.csv

設定 label 的欄位為: eyeDetection, 1 表示正常(睜眼), -1 表示異常(閉眼)

資料欄位說明可參考: <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/EEG+Eye+State>

****注意:**測試資料和訓練資料請用我們提供的 csv 檔案，不要從上面網址直接下載。

2. Project Type: Regression

- 資料格式限制:數值資料
- 標籤設定:
 - 訓練資料和測試資料都要標記
 - 標記欄位型態需為整數或浮點數
- 提供的資料: **Bike Sharing Dataset**

訓練資料: Bike_Sharing_train_data.csv (標記欄位: cnt)

測試資料: Bike_Sharing_test_data.csv (標記欄位: cnt)

資料欄位說明可參考:

<http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Bike+Sharing+Dataset#>

****注意:**測試資料和訓練資料請用我們提供的 csv 檔案，不要從上面網址直接下載。

3. Project Type: Classification

- 資料格式限制:數值資料
- 標籤設定:
 - 訓練資料和測試資料都要標記
 - 標記欄位型態需為整數或字串
- 提供的資料: **Diabetic Retinopathy Debrecen Data Set**

訓練資料: Diabetic_Retinopathy_Debrecen_train_data.csv (標記欄位: signs_of_DR)

測試資料: Diabetic_Retinopathy_Debrecen_test_data.csv (標記欄位: signs_of_DR)

資料欄位說明可參考:

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Diabetic+Retinopathy+Debrecen+Data+Set>

****注意:**測試資料和訓練資料請用我們提供的 csv 檔案，不要從上面網址直接下載。

4. Project Type: Clustering

- 資料格式限制:數值資料
- 標籤設定:訓練資料不需標記
- 提供的資料: **Absenteeism at work Data Set**

訓練資料: Absenteeism_at_work_train_data.csv

測試資料: Absenteeism_at_work_test_data.csv

資料欄位說明可參考: <http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Absenteeism+at+work>

****注意:**測試資料和訓練資料請用我們提供的 csv 檔案，不要從上面網址直接下載。