

D101 - D103 : 影像辨識



PDF 下載

全螢幕

Sample Code & 作業內容

請至以下Kaggle競賽平台期中考連結參加考試，請按join competition加入測驗並將任一次提交完成畫面截圖，上傳到github並回到官網完成提交。
<https://www.kaggle.com/t/6759f0194d9145058a17cc6f88982c24>

競賽頁面

A screenshot of a Kaggle competition page. The header shows navigation links: Competitions, Datasets, Notebooks, Discussion, Courses, and a menu icon. The main banner for the 'InClass Prediction Competition' features the title 'Cupoy ML 100 marathon Final exam' and 'Cupoy 機器學習百日馬拉松-期末考'. Below the banner are tabs for Host, Overview, Data, Notebooks, Leaderboard, Rules, Team, and My Submissions. A message states: 'This competition hasn't been launched. Only hosts and Kaggle admins can see it.' The 'Overview' tab is selected, showing a table with columns for Description, Evaluation, Timeline, Prizes, and Kernels Requirements. The 'Description' row is highlighted, containing the text: '機器學習百日馬拉松期末考 - 花朵辨識'. The 'Evaluation' row contains the text: '期末考帶大家挑戰的是花朵辨識，選定的範圍內共有五種不同種類的花：雛菊(daisy)、蒲公英(dandelion)、玫瑰(rose)、向日葵(sunflower)、鬱金香(tulip)，請以同學使用訓練資料當中的照片，並應用在深度學習階段所學到的內容，來辨識照片中的是那種花。' The 'Timeline', 'Prizes', and 'Kernels Requirements' rows are currently empty.

Overview頁面底下有Evaluation評分標準規則可看

Host Overview Data Notebooks Leaderboard Rules Team My Submissions

This competition hasn't been launched. Only hosts and Kaggle admins can see it.

Overview Edit

Description Evaluation Timeline Prizes Kernels Requirements + Add Page

本測驗使用的評分採 **Accuracy**，也就是在五個種類中，回答出正確的花朵類別則計分，錯誤就不算分，最後以整體的正確率當作您的總分。

除了需要依照下列格式提交答案之外，也請注意競賽期間的 Leaderboard 排名依據為 Public Score，與競賽結束後的 Private Score 並不相同，而我們的排名獎勵依據的是 Private Score 結果。

要參與的最終排名以獲得獎勵的機會，請務必於截止時間前，於右上的 "My Submissions" 頁面勾選要參與最終排名的 2 個提交檔 (Submission)，系統會以同學選定的提交檔，決定 Private Leaderboard 最終排名的結果。若時限結束前沒有勾選，超過期限後將無法再勾選以及參與排名，請特別注意!!

提交格式

請同學特別注意的是：以數字 0 / 1 / 2 / 3 / 4 輸出你的要提交預測類別，而不是以花朵名稱輸出 (建議以 Python Dictionary 轉換，或輸出時直接是類別碼，例如：flower_mapping = {'daisy':0, 'dandelion':1, 'rose':2, 'sunflower':3, 'tulip':4})

此外，預測輸出的 "id" 欄位，是 test 目錄中圖檔的名稱(去除.jpg)，詳情請參閱 sample_submission.csv 檔的內容。

提交檔的內容應該包含欄位標題，欄位類似於下列格式：

使用與參考資料可於Data頁面觀看下載

Cupoy ML 100 marathon Final exam
Cupoy 機器學習百日馬拉松-期末考

Host Overview Data Notebooks Leaderboard Rules Team My Submissions

This competition hasn't been launched. Only hosts and Kaggle admins can see it.

Data Description Edit

檔案結構請見下列說明，因為本次測驗為圖形辨識，辨識特徵只有圖檔，請以本賽所提供內容進行測驗。測驗時允許使用任何預訓練模型 (pre-training model)，不需要另行告知。

請同學特別注意的是：以數字 0 / 1 / 2 / 3 / 4 輸出你的要提交預測類別，而不是以花朵名稱輸出 (建議以 Python Dictionary 轉換，或輸出時直接是類別碼，例如：flower_mapping = {'daisy':0, 'dandelion':1, 'rose':2, 'sunflower':3, 'tulip':4})

此外，預測輸出的 "id" 欄位，是 test 目錄中圖檔的名稱(去除.jpg)，詳情請參閱 sample_submission.csv 檔的內容。

檔案描述

- sample_submission.csv - 提交預測檔案範例

Data (230 MB) API kaggle competitions download -c ml100-83-final ? Download All

Data Sources + New Version

sample_submission... 2 columns

- image_data
 - test
 - train

About this file Help us describe this file

Columns

- id
- flower_class

提交作業

請將你的作業上傳至 Github，並貼上該網網址，完成作業提交

https://github.com/

確定提交

如何提交

到 Cupoy 主題論壇社團提問，讓教練群回答你的疑難雜症

向專家提問

如何提問