

4105931 機器學習

Assignment #2 – 【AI CUP 2020】愛文芒果影像辨識競賽

Due Date : 05/19 23:59pm



作業要求:

1. (20%) 註冊參加【AI CUP 2020】愛文芒果影像辨識競賽，網址: https://aidea-web.tw/aicup_mango (2020/05/15 前網站註冊，分組進行，每組 1-5 人)
2. (80%) 以助教提供的貓狗辨識 CNN 模型(包含資料集、模型架構、訓練與測試流程)，修改輸入影像為愛文芒果影像辨識競賽訓練集影像，完成[開發集]資料的芒果影像檢測。(2020/05/19 作業繳交)
 - 題目: 愛文芒果等級分類競賽
 - 參考程式: <https://github.com/apie0419/ml-hw/tree/master/hw2>
3. (0%) 參加初賽測試結果上傳(2020/06/12 開放競賽平台上傳)

競賽獎金

單項競賽獎金					
三類等級分類辨識競賽 (Grade Competition)	第一名	第二名	第三名	優等	佳作(十名)
	10 萬元	5 萬元	3.5 萬元	1 萬元	十名，各 7.5 仟元
七類不良品分類辨識競賽 (Defective Competition)	第一名	第二名	第三名	優等	佳作(十名)
	10 萬元	5 萬元	3.5 萬元	1 萬元	十名，各 7.5 仟元

綜合競賽獎金			
三類等級分類辨識競賽 (Grade Competition)	第一名		
	3 萬元		
七類不良品分類辨識競賽 (Defective Competition)	第一名		
	3 萬元		
雙項競賽綜合排名 (ORS) Overall Rating Score	第一名	第二名	第三名
	10 萬元	5 萬元	3.5 萬元

活動時間

時間	等級分類競賽事件
2020/02/03-05/15	開放報名 (提供註冊及Sample data)
2020/03/02	公布初賽訓練集、建構集資料開放下載
2020/03/09	公布建構集Baseline與演算法等 參數
2020/06/12	公布初賽測試集，開放下載及上傳答案算分
2020/06/16 23:59:59	初賽截止，關閉測試集的資料上傳答案功能
2020/06/24	公布初賽成績
2020/07/10	公布決賽訓練集、建構集資料開放下載
2020/07/17	公布建構集Baseline與演算法等參數
2020/10/30	併隊截止
2020/11/10	公布決賽測試集，開放下載及上傳答案算分
2020/11/15 23:59:59	決賽截止，關閉測試集的資料上傳答案功能
2020/12/02	公布決賽成績(系統分數)，開始上傳報告
2020/12/15 23:59:59	上傳報告截止，開始評估 (系統+報告)

■ 本學期機器學習的 Final Project

- 2020/06/16 23:59:59 初賽截止，關閉測試集的資料上傳答案功能