

對 fifa19 的 data_new.csv 進行資料分析

data_new.csv 為處理好fifa19.csv

第1- 4題

從data_new.csv 選取Crossing ~ GKReflexes欄位（共34個屬性）

計算以上所有欄位的平均

加標籤（大於平均：'Above-average Players'，小於平均：'Below-average Players'）

訓練模型，可針對所需的模型進行屬性挑選

切分資料集（test_size=0.33），並用測試集測試模型

分析結果需印出accuracy、classification report、confusion matrix

調整模型，讓accuracy達到0.9以上

使用matplotlib等套件將各個演算法結果視覺化

1. Naive Bayes
2. Decision Trees
3. Logistic Regression
4. SVM

第5題

取data_new.csv, 進行KNN分析

可針對所需的模型進行屬性挑選

5. KNN

(a) 推薦與 "Neymar Jr" 相像的前五名足球選手

(b) 推薦與 " L. Messi " 相像的前五名足球選手