

D49：集成方法：混合泛化(Blending)

[PDF 下載](#)[全螢幕](#)

Sample Code & 作業內容

雖然同樣是混合泛化，分類預測其實與回歸預測有相當多的差異性，因為鐵達尼預測的結果是 '生存/死亡'，輸出不是 0 就是 1。因此要用權重混合時，需要以以機率的形式混合，因此我們在作業前幾格當中，先幫各位同學把預測值寫成了機率的形式

今日作業

請參考範例程式碼Day_049_Blending，完成Day_049_Blending_HW(作業檔)之後輸出成csv檔上傳到kaggle，並將結果提交到 Kaggle 網站看看結果。(Kaggle鐵達尼競賽連結作業檔內提供)

作業提交請截圖kaggle競賽頁面提交畫面上傳至github，並回到官網提交github連結。(以下為Kaggle競賽頁面截圖範例)

A screenshot of the Kaggle 'Titanic: Machine Learning from Disaster' competition page. The page shows the competition title, a brief description, and the number of teams (11,068). The 'My Submissions' tab is selected, showing a table of recent submissions. The submission 'titanic_blending.csv' is highlighted with a red box, showing it was submitted 'a few seconds ago' and achieved a score of 0.71770. The status 'Complete' is shown below the submission.

Name	Submitted	Wait time	Execution time	Score
titanic_blending.csv	a few seconds ago	0 seconds	0 seconds	0.71770

Complete

[Jump to your position on the leaderboard](#)

已經快要期中考了，這樣請問學挑戰看看，還有沒有什麼方法可以以改進泛化化的結果？

🔍 [檢視範例](#)

提交作業

請將你的作業上傳至 Github，並貼上該網址，完成作業提交

<https://github.com/>

確定提交

[如何提交](#) ▾

熱門問答

[駱](#) [駱志忠](#) · 2019.10.21 · 2 回答

[Blending 的權重？](#)

[d49 部份範例及 3 個 csv 檔上傳結果如下](#)，但還是不瞭解權重是怎麼計算出來的？# 混合泛化預測權 (依 Kaggle 傳回分數調整比重，越準確者比重越高，依資料性質有所不同)`blending_pred = linear_pred*0.30...`

[王](#) [王恩之](#) · 2019.10.20 · 2 回答

[如何使用 Random Search](#)

[Day 49 範例有以下一段程式說明](#)：# 使用三種模型：線性迴歸 / 梯度提升機 / 隨機森林，參數使用 Random Search 尋找`from sklearn.linear_model import LinearRegressionfrom sklearn.ensemble import...`

[William Mok](#) · 2019.10.18 · 2 回答

[出現 TypeError: init _\(\) got an unexpected keyword argument 'tol'](#)

[Day 49 Blending_HW 和 Day 049 Blending 出現以下 Error](#)，請問如何處理？-----
-----...

到 Cupoy 問答社區提問，讓教練群回答你的疑難雜症

[向專家提問](#)

[如何提問](#) ▾