

[首頁](#)[個人主頁](#)[活動資訊](#)[排名](#)[公告](#)[常見問題](#)[我要提問](#)[f](#)[張](#)[登出](#)

100 道題目 > D41 : tree based model - 決策樹 (Decision Tree) 模型介紹

D41: tree based model - 決策樹 (Decision Tree) 模型介紹

[PDF 下載](#)[全螢幕](#)

Sample Code & 作業內容

閱讀以下兩篇文獻，了解決策樹原理，並試著回答後續的問題

- [決策樹 \(Decision Tree\) - 中文](#)
- [how decision tree works - 英文](#)

作業 1：在分類問題中，若沒有任何限制，決策樹有辦法在訓練時將 training loss 完全降成 0 嗎？

作業 2：決策樹做分類問題時，資料的相似度比較容易計算 (是否屬於同一個類別)。那如果變成回歸問題，這時切分後的資料不純度該如何計算？樹建置完成後，又該如何進行預測呢？

作業請繳交Day_041_HW.ipynb

[檢視範例](#)

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

[確定提交](#)[如何提交](#)

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](#)