

[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 > D43 : tree based model - 隨機森林 (Random Forest) 介紹

D43: tree based model - 隨機森林 (Random Forest) 介紹

[PDF 下載](#)[全螢幕](#)

Sample Code & 作業內容

閱讀以下兩篇文獻，了解隨機森林原理，並試著回答後續的思考問題

- [隨機森林 \(random forest\) - 中文](#)
- [how random forest works - 英文](#)

1. 隨機森林中的每一棵樹，是希望能夠

- 沒有任何限制，讓樹可以持續生長 (讓樹生成很深，讓模型變得複雜)
- 不要過度生長，避免 Overfitting

2. 假設總共有 N 筆資料，每棵樹用取後放回的方式抽了總共 N 筆資料生成，請問這棵樹大約使用了多少 % 不重複的原資料生成?

- [hint: 0.632 bootstrap](#)

作業請提交[Day_043_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](#)