

[100 道題目](#) > D39 : regression model 介紹 - LASSO 回歸/ Ridge 回歸

D39: regression model 介紹 - LASSO 回歸/ Ridge 回歸

常見問題



Q : Lasso 跟 Ridge 都是回歸問題的模型，那麼在使用時應該先用哪個模型跑呢？

A : 從模型的特性來看，Lasso 使用的是 L1 regularization，這個正則化的特性會讓模型變得較為稀疏，除了能做特徵選取外，也會讓模型變得更輕量，速度較快。實務上因為訓練回歸模型非常容易，可以兩者都跑跑看，在比較準確率，應該不會有太大的差異！

[PDF 下載](#)[全螢幕](#)

Sample Code & 作業內容

請閱讀相關文獻，並回答下列問題：

- [脊回歸\(Ridge Regression\)](#)
- [Linear, Ridge, Lasso Regression 本質區別](#)

作業 1：LASSO 回歸可以被用來作為 Feature selection 的工具，請了解 LASSO 模型為什麼可用來作 Feature selection

作業 2：當自變數 (X) 存在高度共線性時，Ridge Regression 可以處理這樣的問題嗎？

作業請提交Day_039_HW.ipynb

[檢視範例](#)