

[100 道題目](#) > [D14：程式實作 EDA: correlation/相關係數簡介](#)

## D14：程式實作 EDA: correlation/相關係數簡介

[PDF 下載](#)[全螢幕](#)

### Sample Code & 作業內容

執行範例程式碼 `Day_014_correlation_example.ipynb`，使得對相關係數有更直接的了解  
作業：參考範例程式碼，模擬一組負相關的資料，並計算出相關係數以及畫出 scatter plot

作業請提交 `Day_014_HW.ipynb`

[檢視範例](#)

提交作業



[如何提交](#) ▾

## 熱門問答

[h](#) [herohtsu](#) · 2019.09.23 · 1 回答

### [負相關前方的係數範圍應該如何決定？](#)

本題 $x$ 亂數範圍為 $0 \sim 50$  . ( $x = \text{np.random.randint}(0, 50, 1000)$ )直覺上會使用 $y = 50 - x + \text{np.random.normal}(0, 5, 1000)$  來計算但答案卻是有點差異如下，請問是如何決定這項數值的？ $y = 100 - x \dots$

[J](#) [JC](#) · 2019.09.12 · 1 回答

### [相關係數的N該不該-1？](#)

我知道樣本自由度要-1，但是有的時候我已經在使用母體做分析了，這樣子還須要在前面-1嗎？，又，假如不在乎樣本或母體抽樣的差別，一率除以  $n$ ，影響會很大嗎？網路上常見的公式似乎都是  $1/n$

## 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](#) ▾

