

D14: Subplots

[PDF 下載](#)[全螢幕](#)

Sample Code & 作業內容

今日作業：

請使用 application_train.csv, 根據不同的 HOUSETYPE_MODE 對 AMT_CREDIT 繪製 Histogram。
請參考範例程式碼Day_014_EDA_subplots.ipynb，作業請提交Day_014_HW.ipynb。

[檢視範例](#)

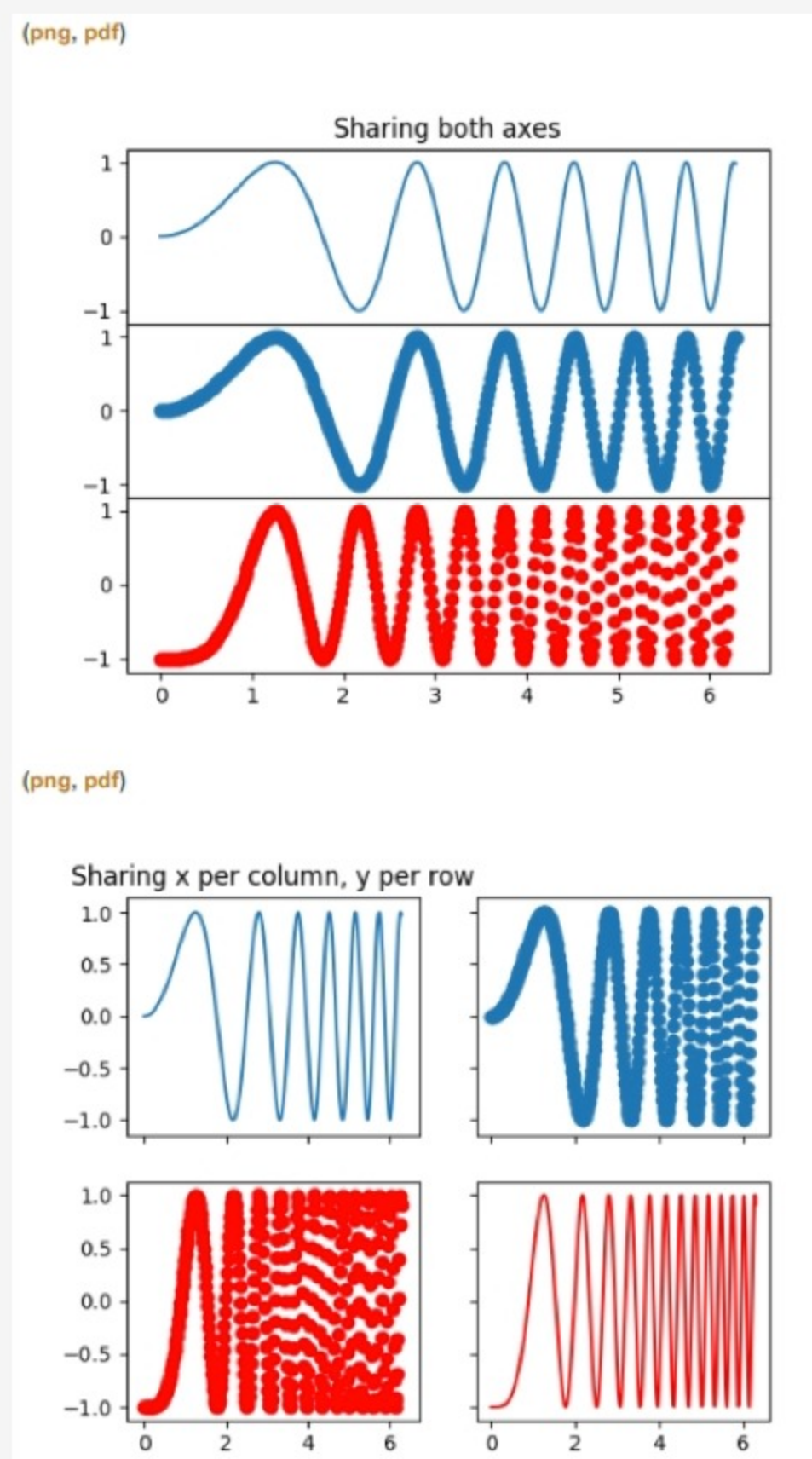
參考資料

課後補充:

Subplot

matplotlib 官方範例 [網頁連結](#)

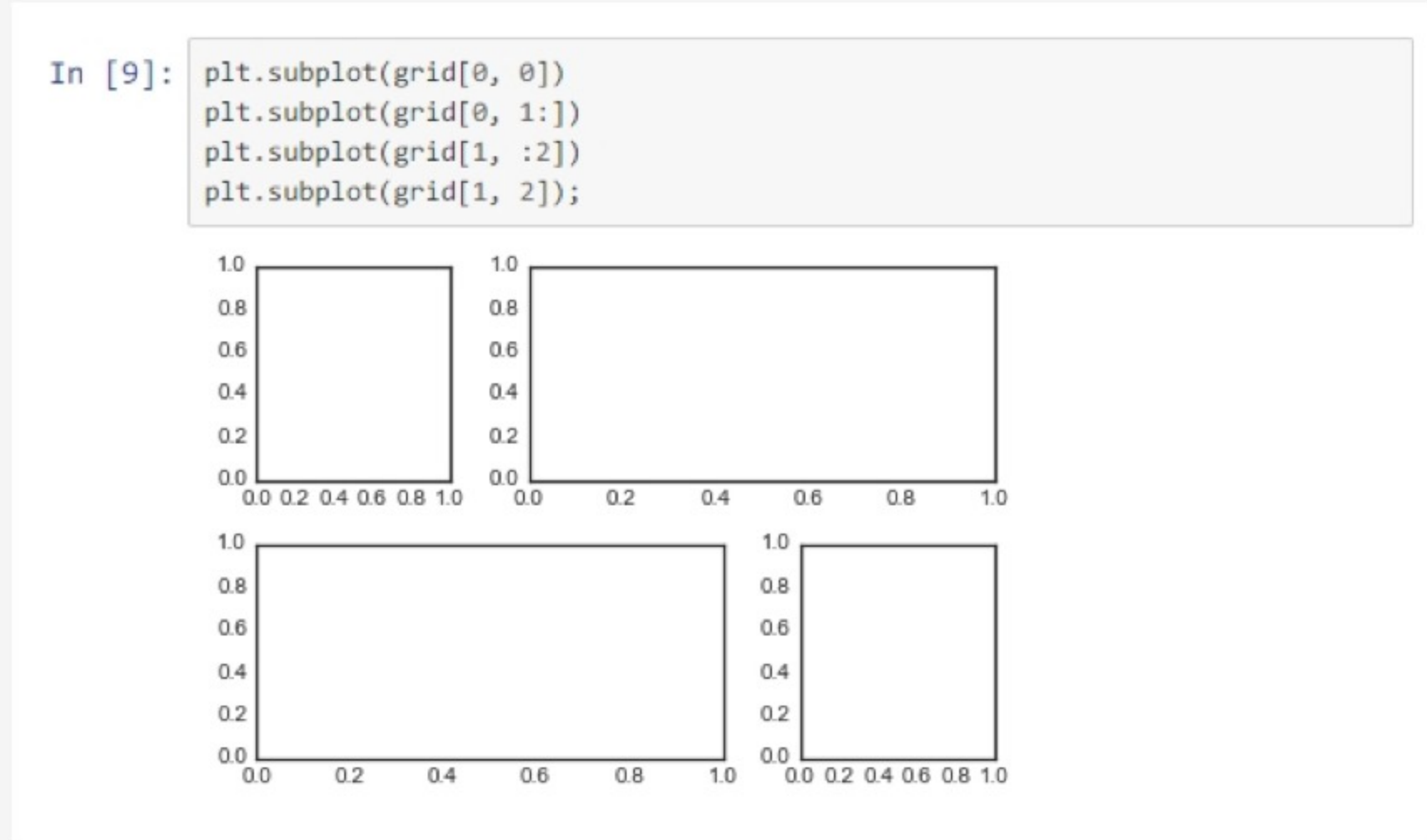
這是 matplotlib 官方介紹 subplot 的排版範例，裡面有縱向並列，橫向並列等各式排版，還附上對應的語法。如果同學使用的方式並不複雜，可以在此直接查詢套用。



複雜版 subplot 寫法

Python Data Science Handbook [網頁連結](#)

如果需要複雜一點的 subplot，這個網頁有一些更詳細的寫法，也包含了下圖這種奇怪的排版方式。如果不是要同學故意去學習這種奇怪的排版，而是當您有特殊的排版需求時，可以查詢這些內容，組合出您需要的排版語法。



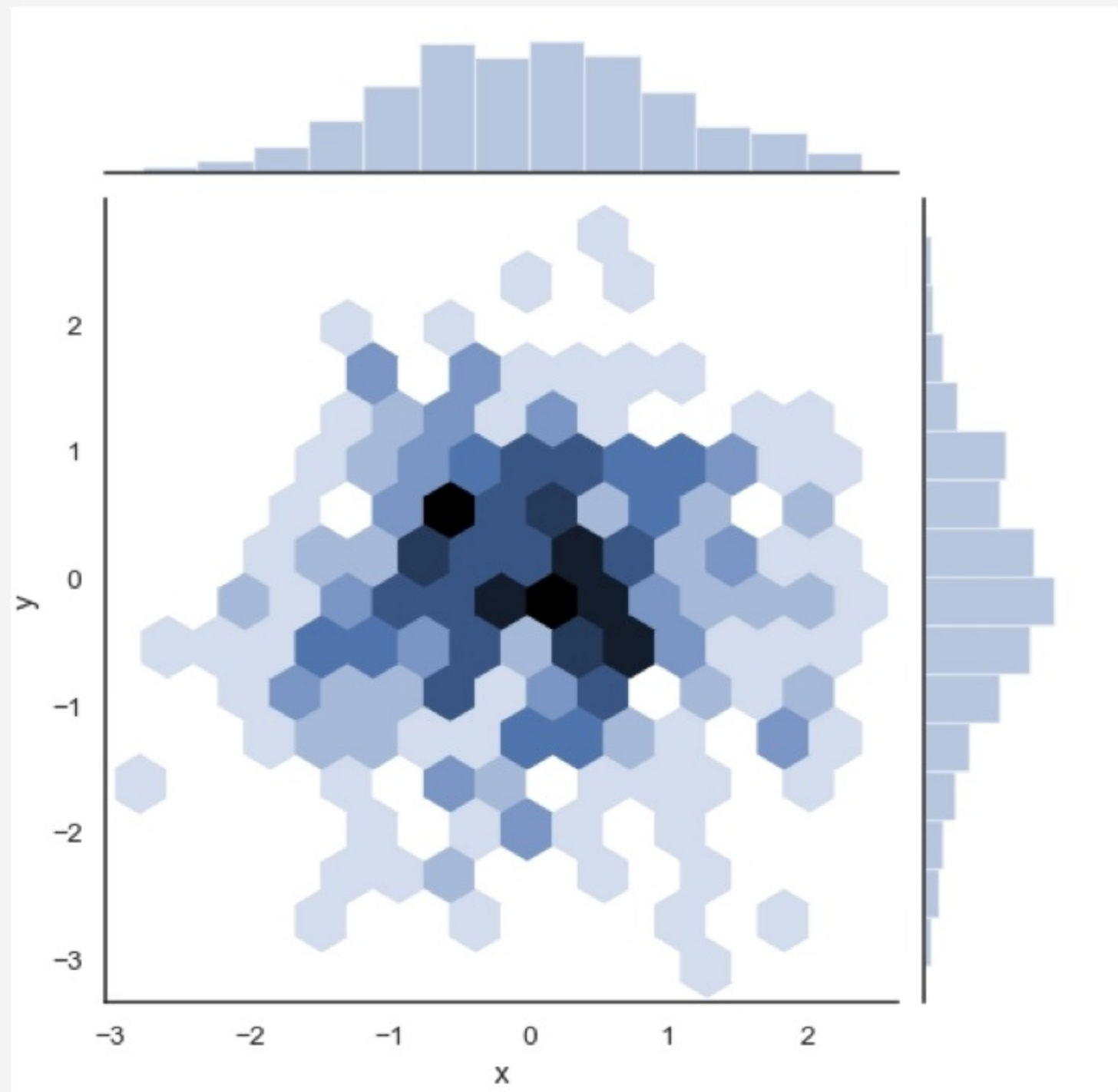
另類子圖 Seaborn.jointplot

官方說明文件 [網頁連結](#)

除了圖本身的排版，搭配排版的圖組，有時也是不錯的選擇。

例如最經典的 Seaborn.jointplot，除了繪製兩個變數間的散佈圖外，變數本身的分布長條圖，也會列在對應的軸上，讓人一目了然，中央的散佈圖也有點狀 / 等高線 / 蜂巢等不同選擇。

EDA 的重點是讓人看懂資料，因此圖形是否直覺是相當重要的一環。



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。

[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](#)