

D11：EDA: 不同數值範圍間的特徵如何檢視/繪圖與樣式Kernel Density Estimation (KDE)

[PDF 下載](#)[全螢幕](#)

Sample Code & 作業內容

今日作業：

1. 自 20 到 70 歲，切 11 個點，進行分群比較 (KDE plot)
2. 以年齡區間為 x, target 為 y 繪製 barplot

作業目標：

試著調整資料，並利用提供的程式繪製分布圖

請參考範例程式碼Day_011_EDA_KDEplots.ipynb，作業請提交Day_011_HW.ipynb

[檢視範例](#)

參考資料

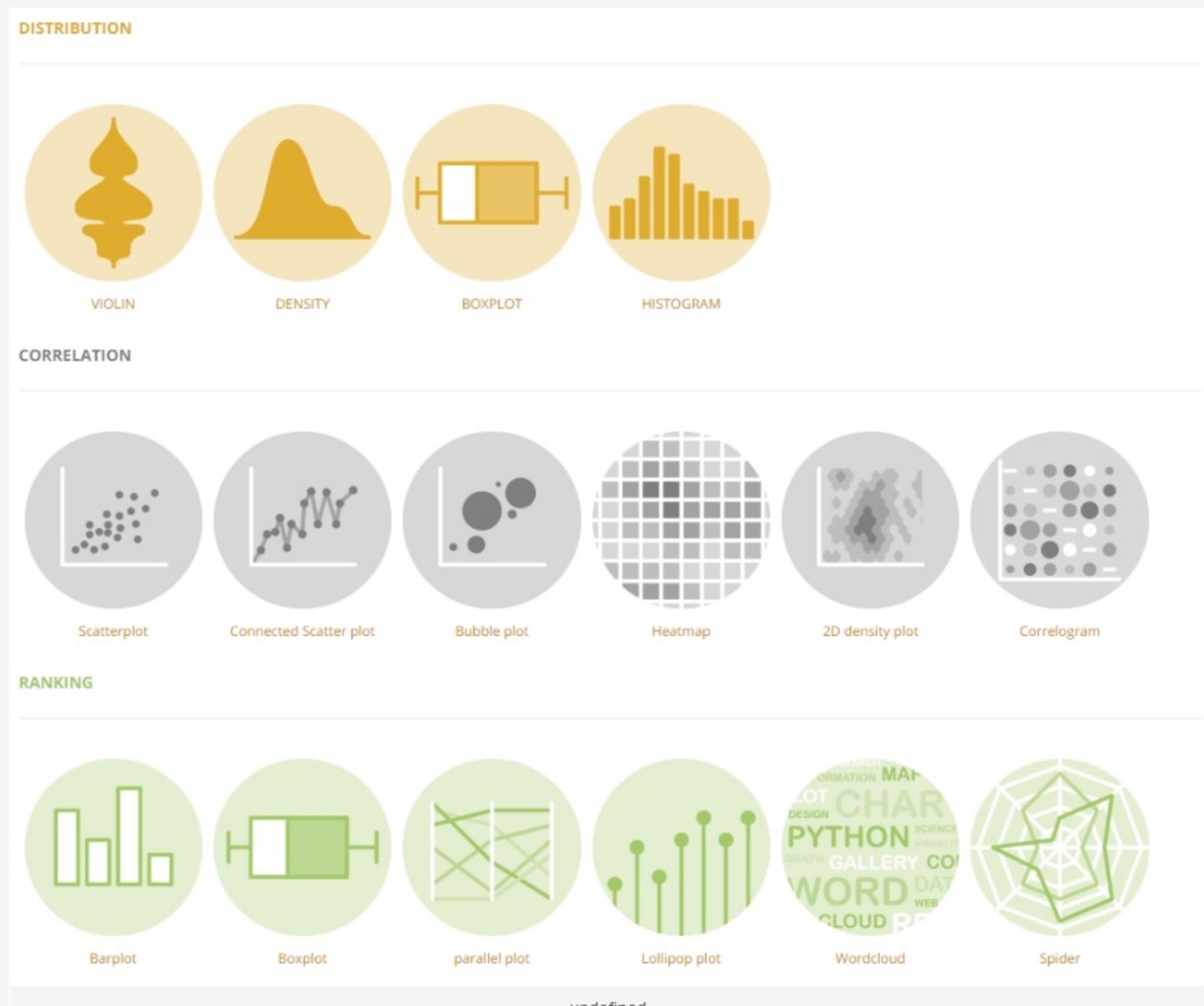
課後補充:

繪圖靈感資源參考

1. Python Graph Gallery (圖表參考)

這裡整合了 Python 許多繪圖函數的高法, 同學可以依據自己的喜好與資料形式, 挑選適合的圖形寫作, 並不需要全部看懂, 只需要當成查詢用的工具手冊即可

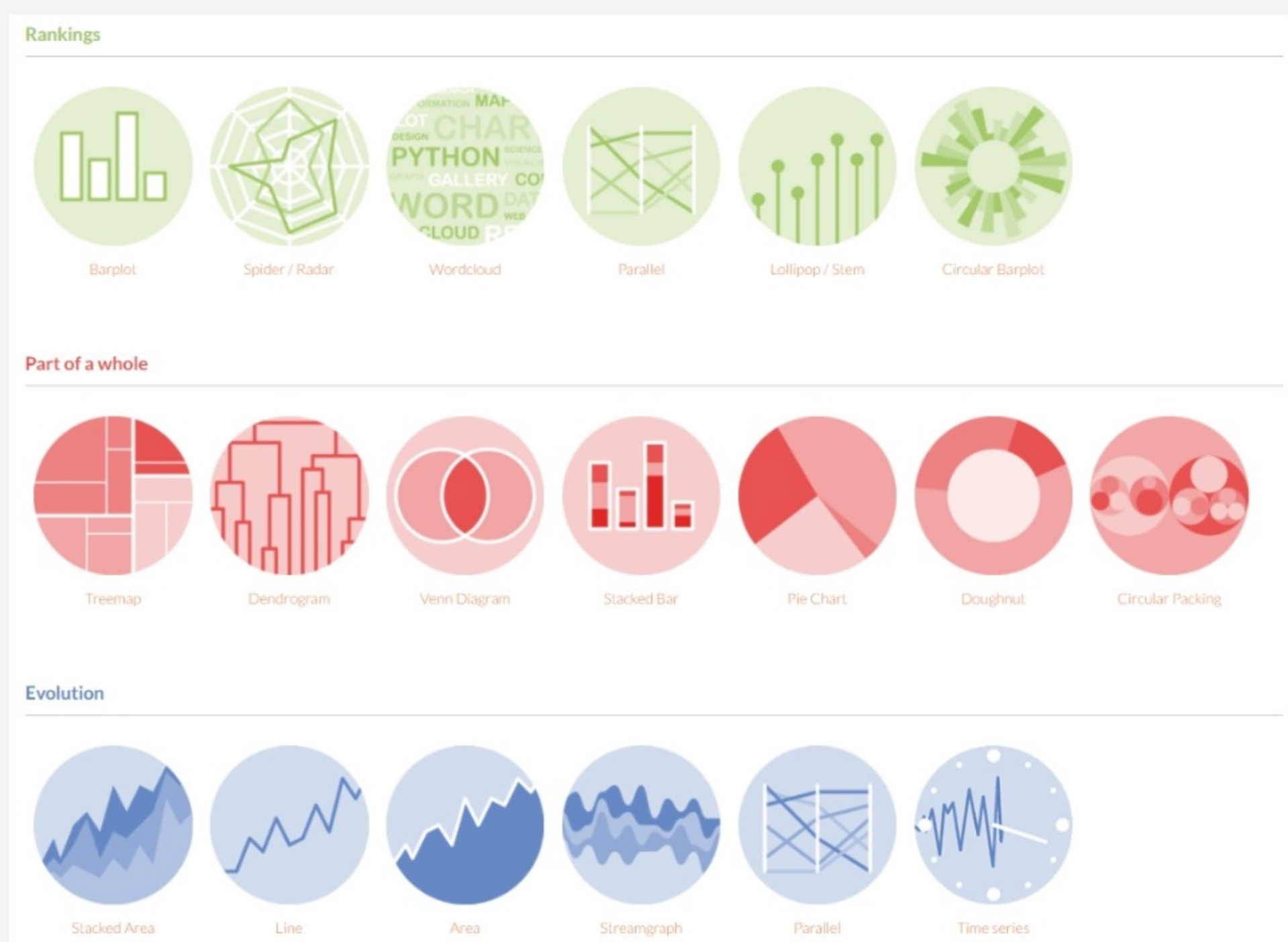
[網頁連結](#)



2. R Graph Gallery

這裡整合了 R 許多繪圖函數的高法, 與上面的網站是相關網站, 如果較擅長使用 R 做資料科學, 可以先從這邊參考

[網頁連結](#)



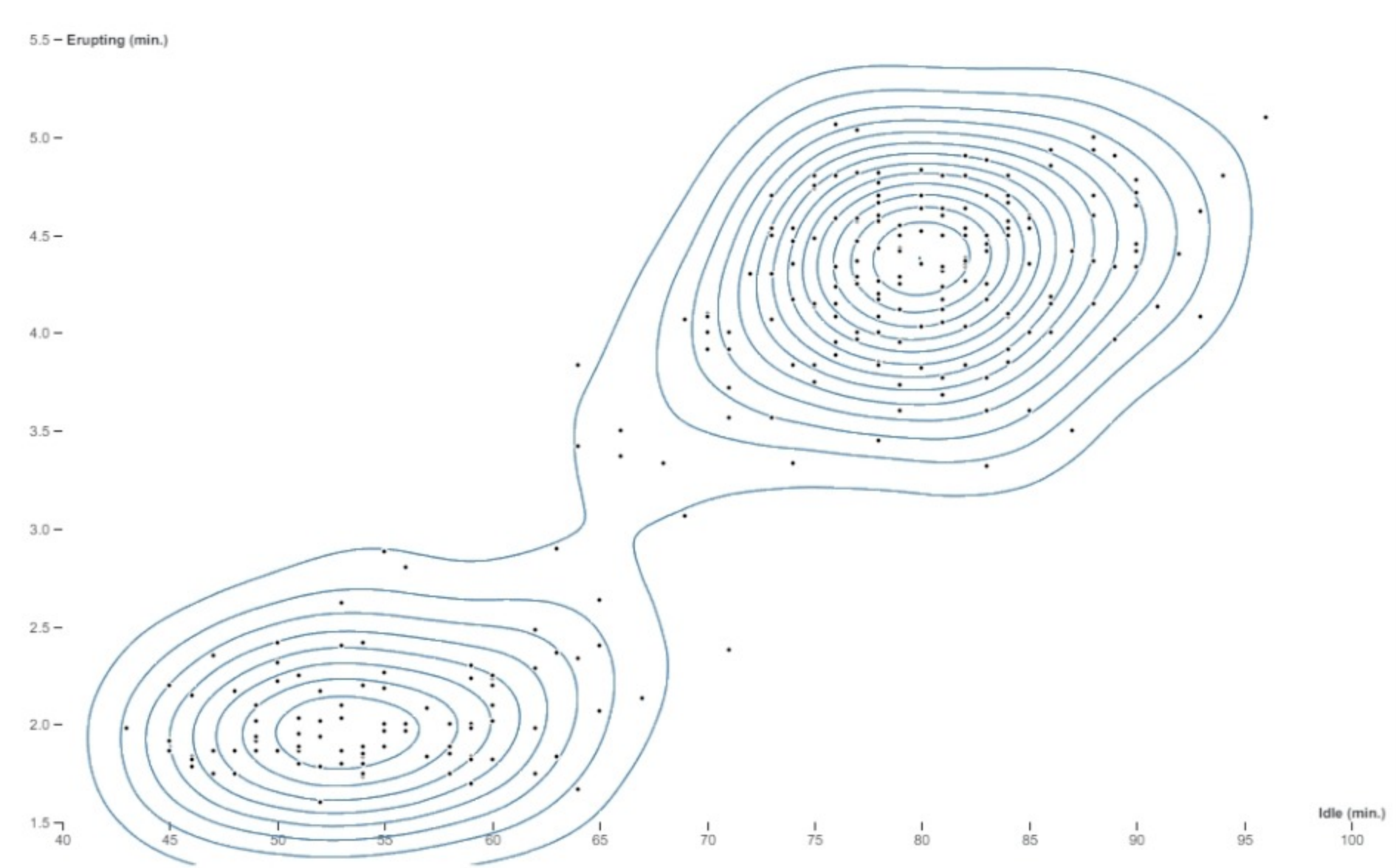
3. R Graph Gallery (Interactive plot, 互動圖)

可以由 R 語言繪製出的互動圖表, 也是提供同學查詢之用

[網頁連結](#)

Density Contours

This chart shows the relationship between idle and eruption times for Old Faithful.



4. D3.js

D3.js 是知名的 JavaScript 網頁繪圖套件, 如果您是前端工程師, 熟練D3.js 將可使您的網頁圖表豐富起來

[網頁連結](#)



補充資料

- [核密度估計基礎 - 1 網頁連結](#)
- [核密度估計基礎 - 2 網頁連結](#)
 - 如果您是對核密度估計函數 (Kernel Density Estimation, KDE) 理論有更多的求知慾, 歡迎來到上述兩個網站, 裡面詳盡的解說可提供您查閱
- [Seaborn 套件如果發生錯誤的解決辦法 網頁連結](#)

使用 Seaborn 時, 萬一出現問題 DLL load failed 怎麼辦? 這段討論提供您解決之道

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](#)