

Day 14 探索式數據分析

Subplots



知識地圖 探索式數據分析 繪圖排版 - 多圖檢視

機器學習概論 Introduction of Machine Learning

監督式學習 Supervised Learning

探索式 模型 特徵 數據分析 前處理 集成 參數調整 選擇 工程 **Exploratory** Ensemble Processing Fine-tuning Model Feature Data selection Engineering Analysis

非監督式學習 Unsupervised Learning

> 分群 Clustering 降維 Dimension Reduction

探索式數據分析 Exploratory Data Analysis (EDA)

統計值的視覺化

相關係數繪圖排版核密度函數常用圖形離散化模型體驗

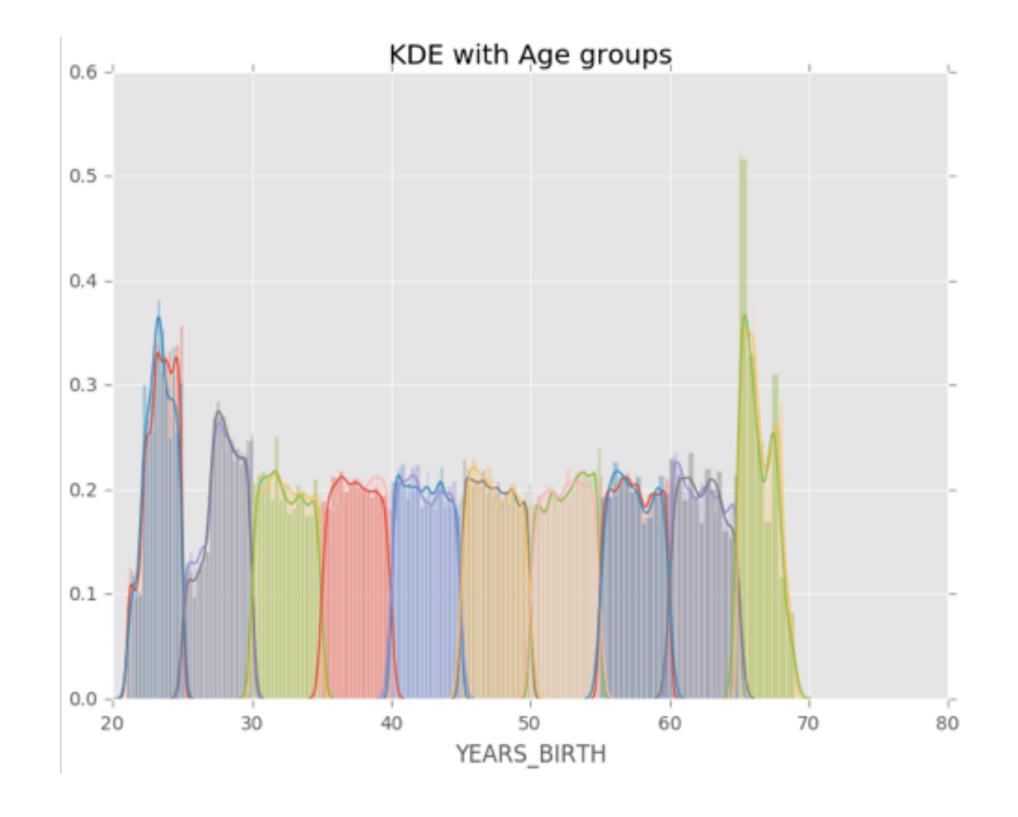
本日知識點目標

學會如何使用 subplots

Subplot - 讓圖可以適度地呈現

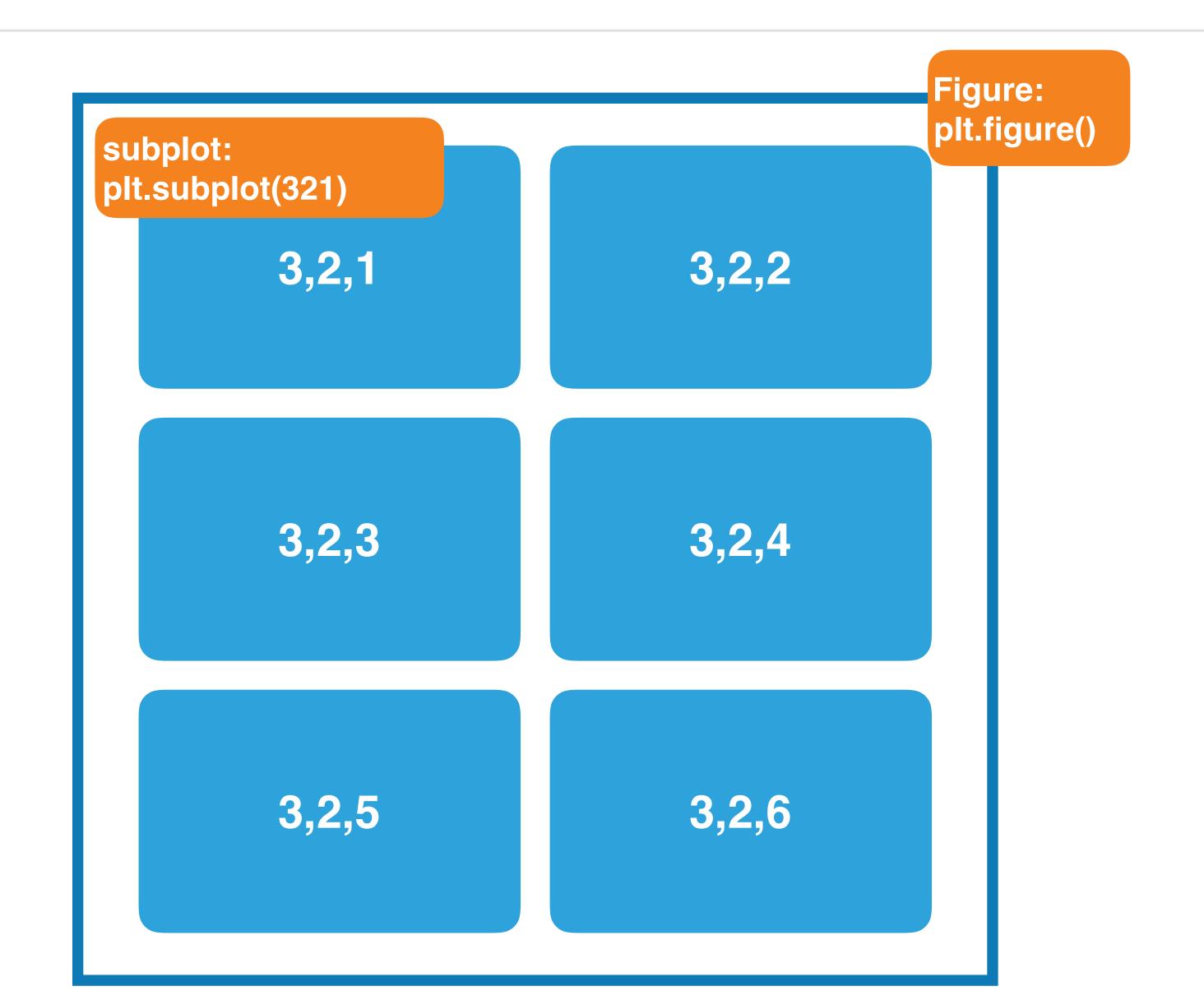
什麼時候該使用 subplot?

- 有很多相似的資訊要呈現時 (如不同組別的比較)
- ◎ 同一組資料,但想同時用不同的圖型呈現

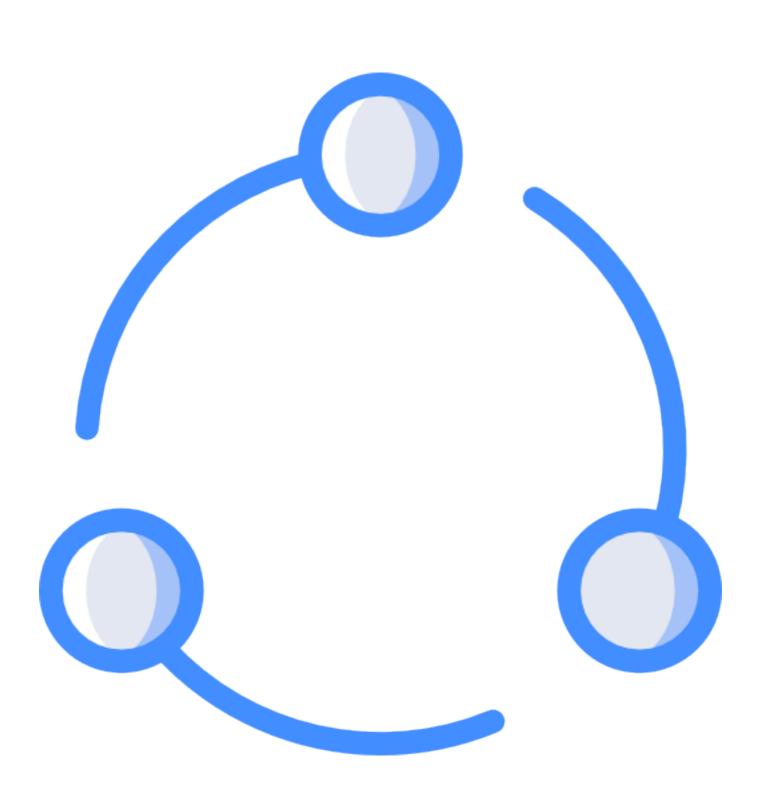




Subplot



重要知識點複習



- 適度地將圖片分格呈現,有助於資訊傳達
- 但過度使用 subplots 也將會使得資訊太多反而讓重點混淆
- Subplot 的坐標系 (列-欄-位置), 如
 - (321) 代表在一個 3列2欄的最左上角 (列1欄1)
 - (232) 為在一個 2列3欄的 (列1欄2) 位



請跳出PDF至官網Sample Code&作業 開始解題

