

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 集成 前處理 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

核密度函數離散化

繪圖排版

常用圖形

模型體驗

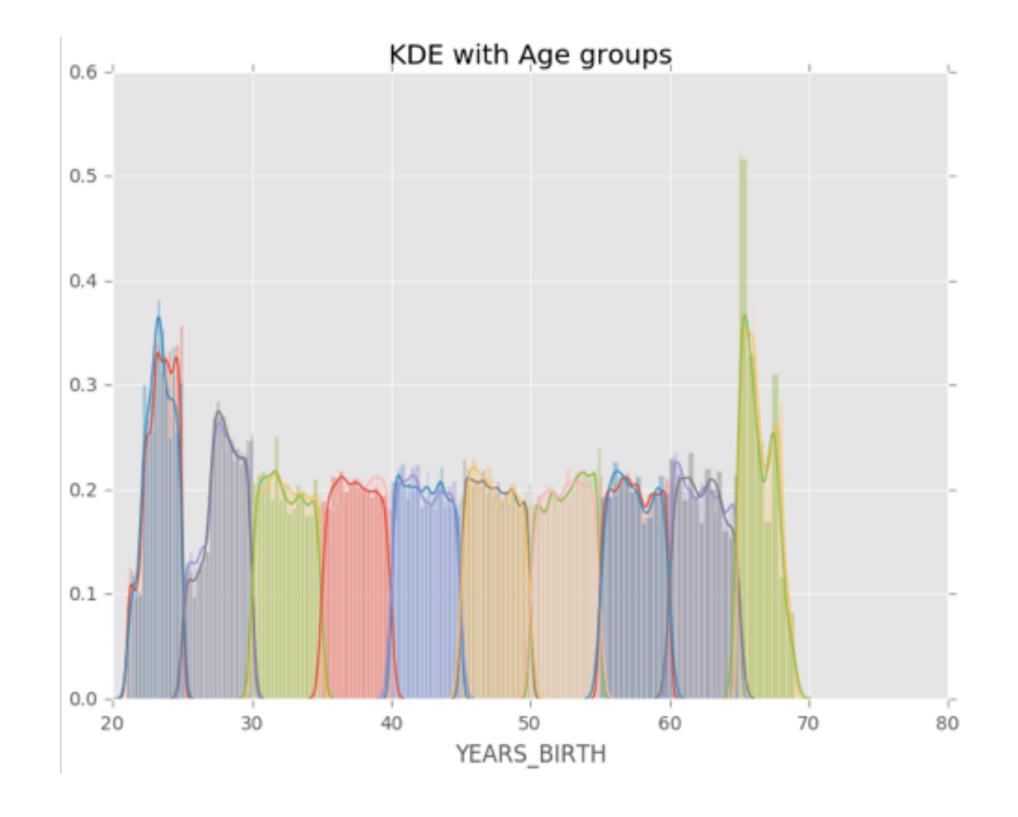
# 本日知識點目標

學會如何使用 subplots

## Subplot - 讓圖可以適度地呈現

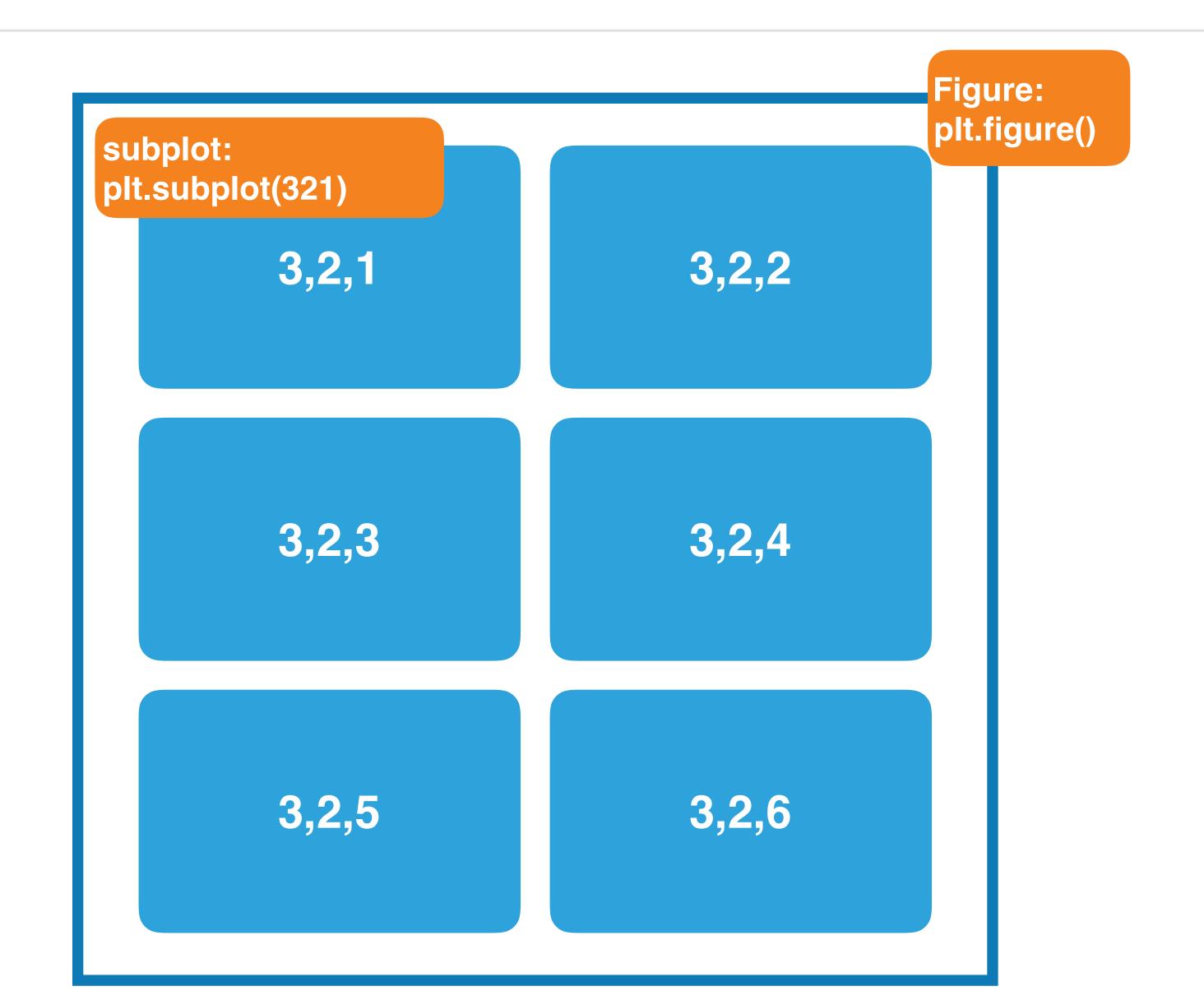
### 什麼時候該使用 subplot?

- 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

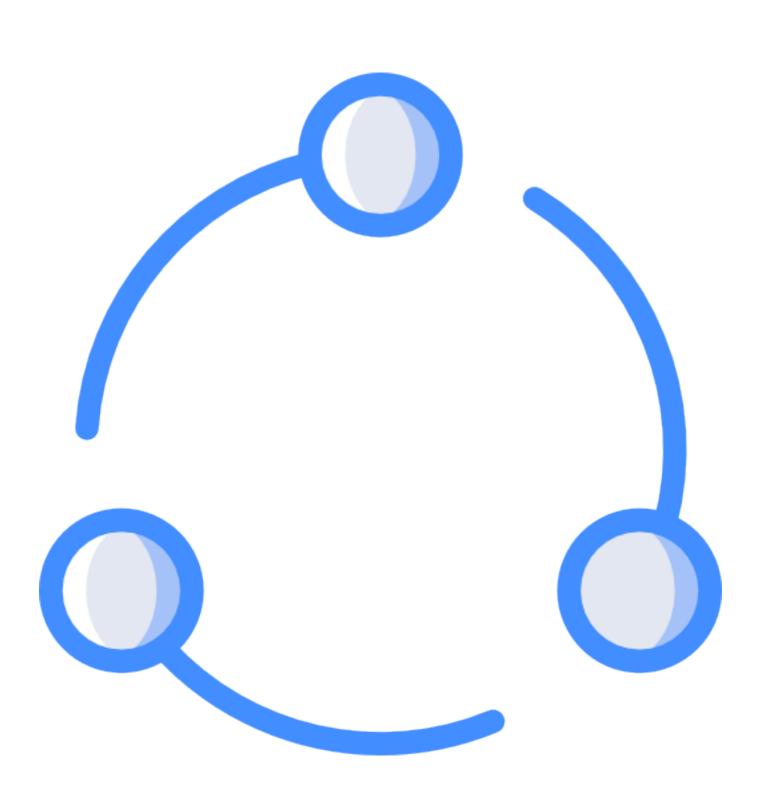




## Subplot



### 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

