

Day 10

資料清理數據前處理

相關係數實作



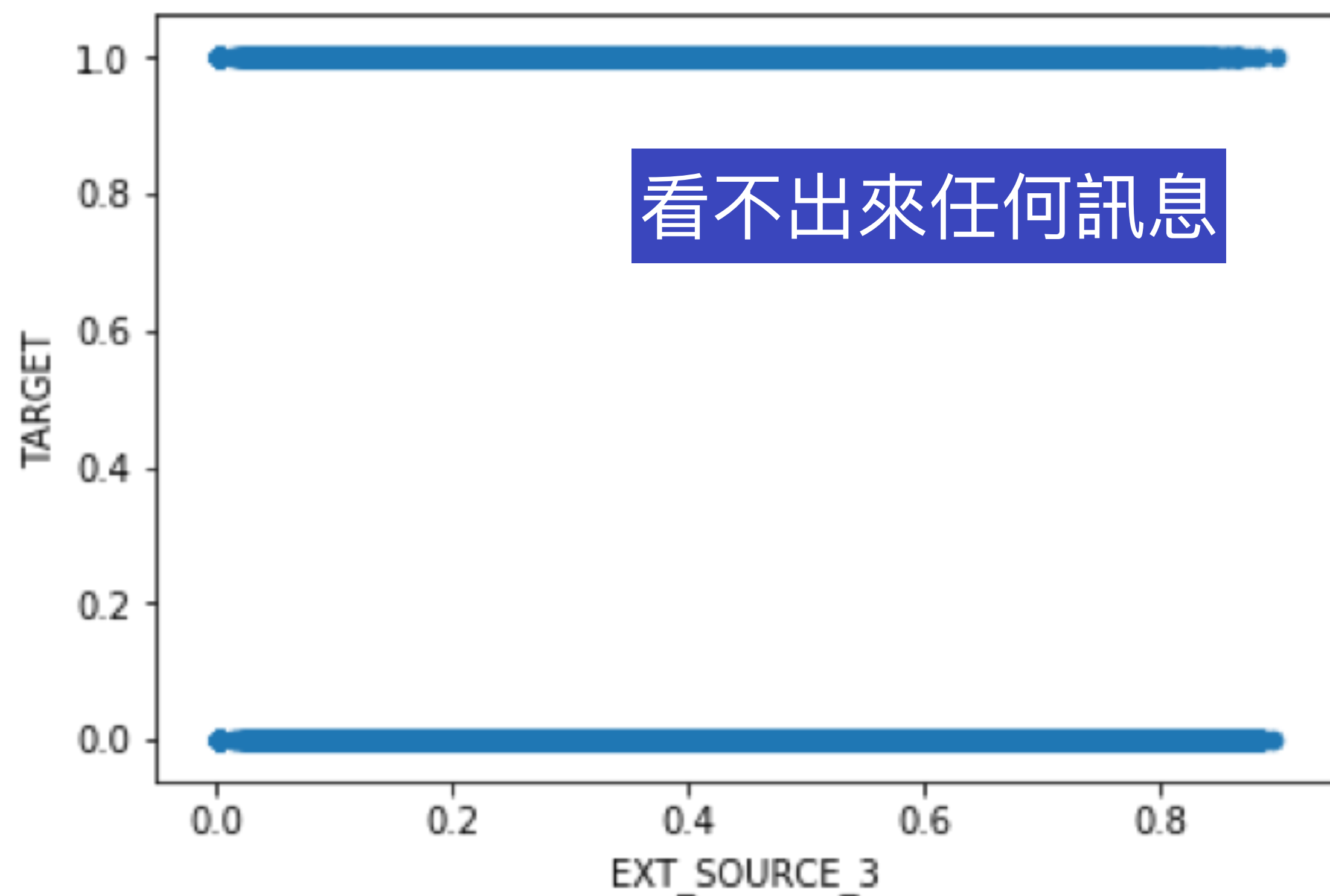
Day10 相關係數實作

請於官網檢視範例參考範例程式碼與HW檔

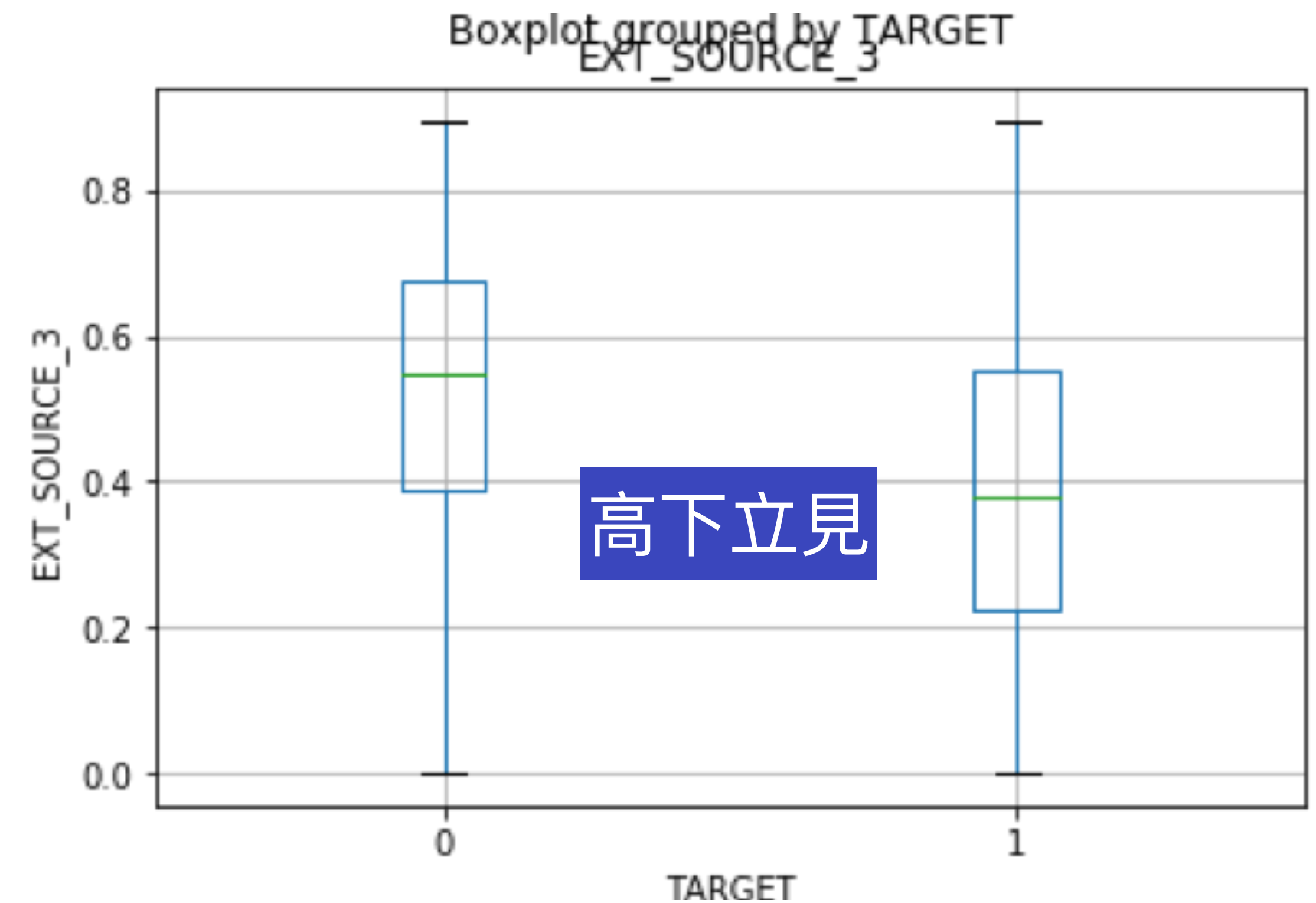
- 列出目標 (TARGET) 與所有欄位之間相關係數，數值最大以及最小各 15 個
- 通過相關係數的結果觀察有興趣的欄位與 TARGET 或其他欄位的相關係數，並嘗試找出有趣的訊息
 - 最好的方式當然是畫圖，舉例來說，我們知道 EXT_SOURCE_3 這個欄位和 TARGET 之間的相關係數是 -0.178919 (在已經這個資料集已經是最負的了！)，那我們可以 EXT_SOURCE_3 為 x 軸，TARGET 為 y 軸，把資料給畫出來。

Tips: 遇到 y 的本質不是連續數值時

直接以原始數值繪圖

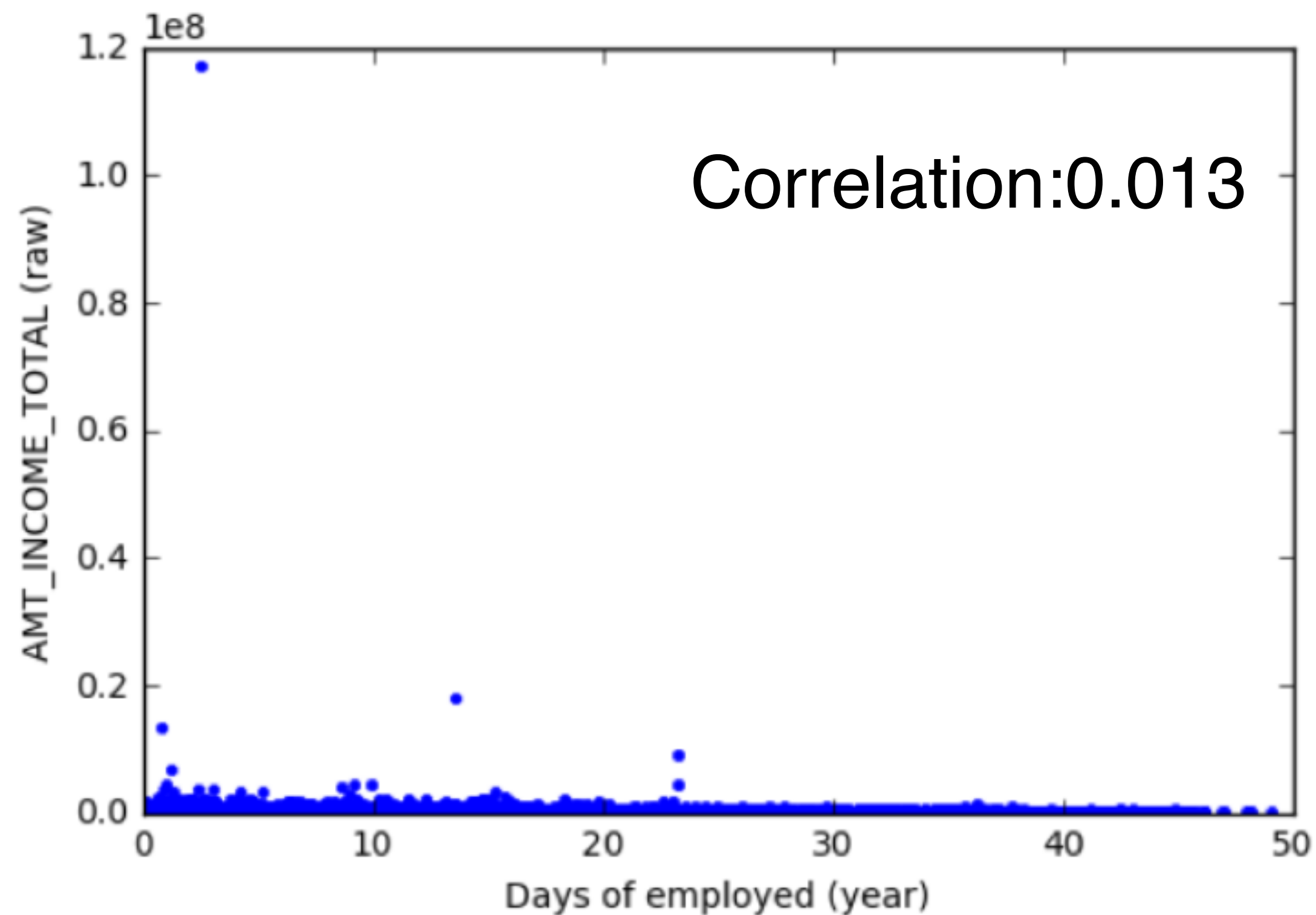


可以換一個角度來看

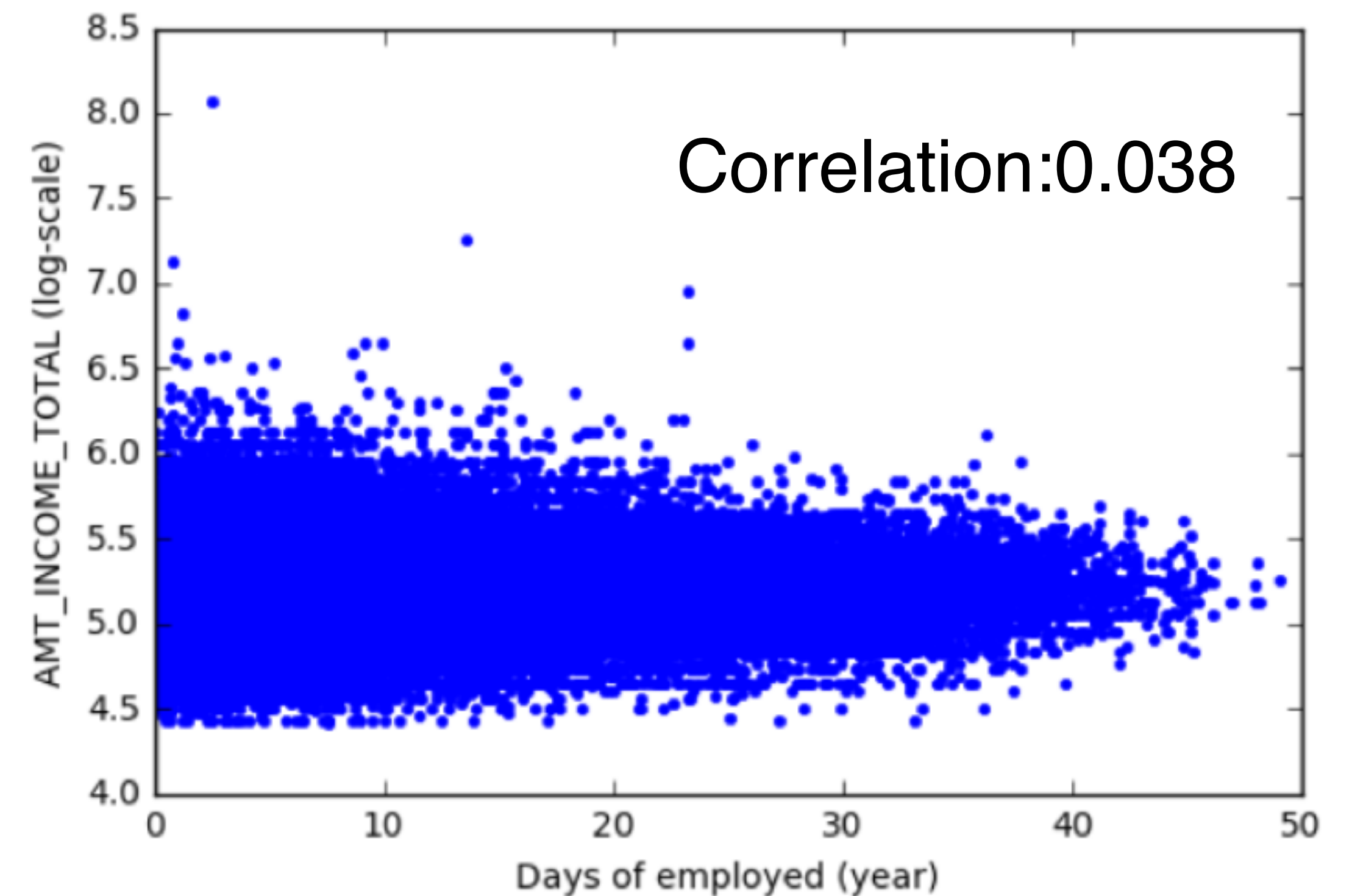


Tips: 檢視不同數值範圍的變數

直接以原始數值繪圖



將 Y 軸轉換 (log-scale)



解題時間 It's Your Turn

請跳出PDF至官網Sample Code & 作業
開始解題

