

# 學習目標

第七週

1. 單元名稱：資料前處理技術
2. 學習目標
  1. 了解為何需要資料進行處理
  2. 了解資料前處理之整體概念
  3. 了解資料前處理步驟及方法

- 實例：

1. 7.9 [實例] 利用Pandas與Matplotlib 進行資料前處理

- 補充教材：

1. 7.8 [補充教材] 應用資料探勘技術 於房貸信用風險預測之研究

- 議題提示：

1. 先將可能有的資料欄位列出，並標出資料型態，較容易選擇處理方式
2. 數值型態處理方式 可參考 節點7.2[投影片] 資料前處理技術\_共51頁內容
3. 圖片型態 可搜索convolution等方式
4. 文字型態 可搜索word2vec等方式
5. 時序型態可參考 節點16.2[投影片] 時序資料探勘與軟體操作\_共51頁內容