

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work2vec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