

Day 4

資料清理數據前處理

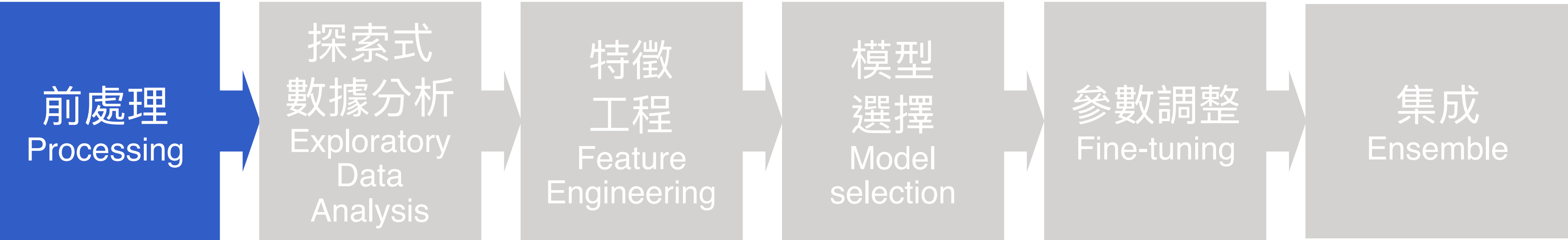
EDA資料類型介紹



知識地圖 機器學習前處理 欄位的資料類型介紹及處理

機器學習概論 Introduction of Machine Learning

監督式學習 Supervised Learning



非監督式學習 Unsupervised Learning



前處理 Processing



資料類型

資料的欄位變數一般可分

- 離散變數: 只能用整數單位計算的變數
 - 房子的房間數量、性別、國家
- 連續變數: 在一定區間內可以任意取值的變數
 - Ex: 測量的身高、飛機起飛到降落所花費的時間、車速

當然還有日期、boolean 等等不同的格式，實務中遇到再 google 就好

01

02

Pandas DataFrame中最常見的欄位資料類型有三種

- float64 : 浮點數，可表示離散或連續變數
- int64 : 整數，可表示離散或連續變數
- object : 包含字串，用於表示類別型變數

03

解題時間 It's Your Turn

請跳出PDF至官網Sample Code & 作業
開始解題

