# Day 17 特徵工程

# 特徵工程簡介



# 什麼是特徵工程?(1/2)

#### 通常我們會這樣考慮事情...



# 什麼是特徵工程?(2/2)

#### 但其實考慮的關鍵是...



從事實到對應分數的轉換,我們稱為特徵工程

### 特徵工程舉例



點數未必直接對應到總價或機率,但會是後續評估的依據

## 前述流程 / python程式 對照(範例:房價預測)

#### python程式 (請參閱今日範例) 前述流程 目標值 特徵值 讀取資料 分解重組與轉換 df\_train df train train\_Y **Fact** df\_test df test ids log1p Label Encoder ids sub pred MinMax Encoder **5** ) 合成提交檔 expm1 3 )特徵工程 Score train\_X train\_Y →訓練模型 4 )訓練模型與預測 模型預測→



請跳出PDF至官網Sample Code&作業 開始解題

