

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...

	重要性	緊急度	所需時間	
Question1	5 ★	1 ★	5 ★	→ 11 ★
Question2	2 ★	5 ★	1 ★	→ 8 ★
Question3	3 ★	4 ★	3 ★	→ 10 ★

# 什麼是特徵工程? ( 2 / 2 )

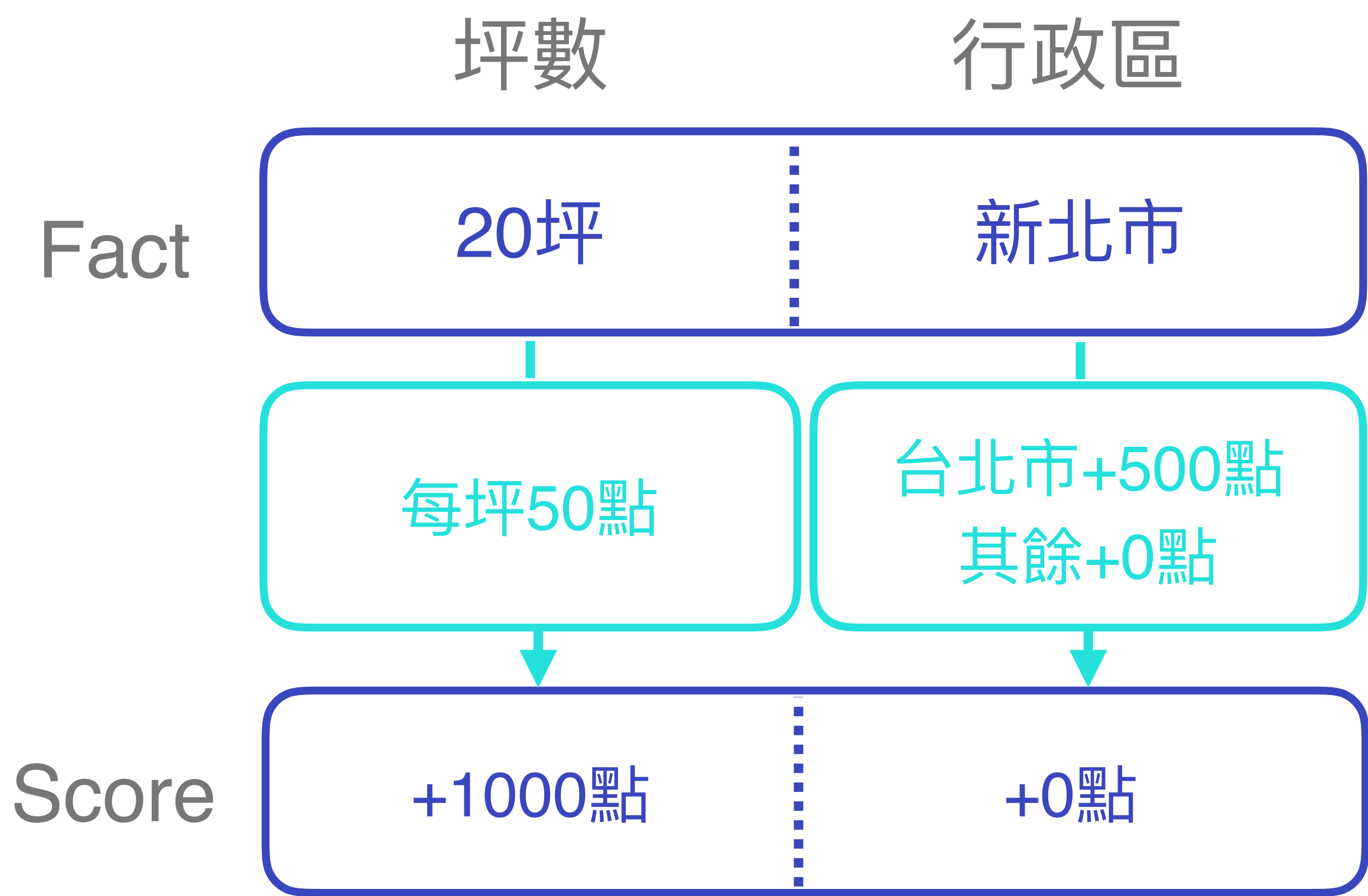
但其實考慮的關鍵是...



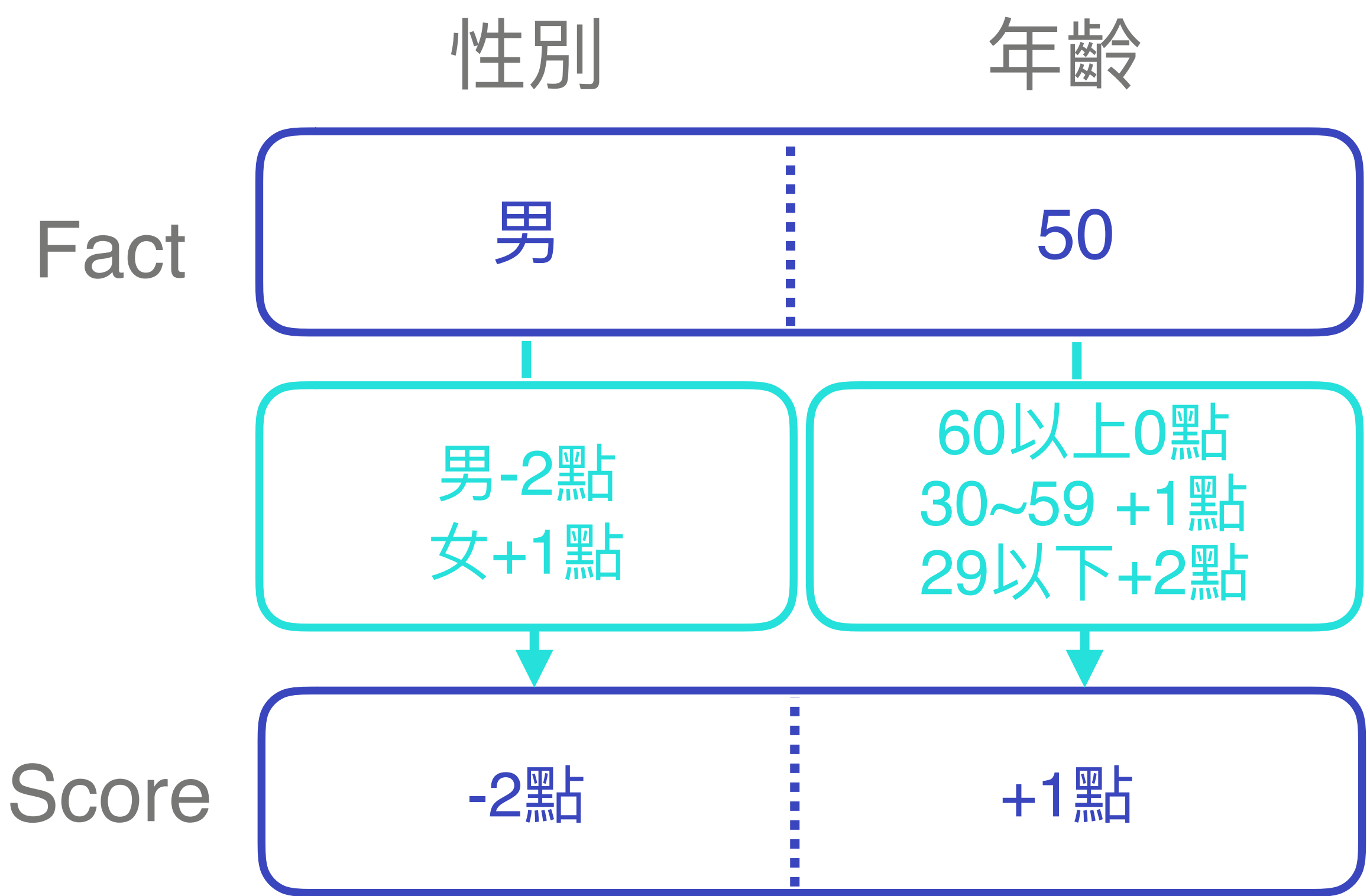
從事實到對應分數的轉換，我們稱為特徵工程

# 特徵工程舉例

## 房價預測



## 鐵達尼號生存預測

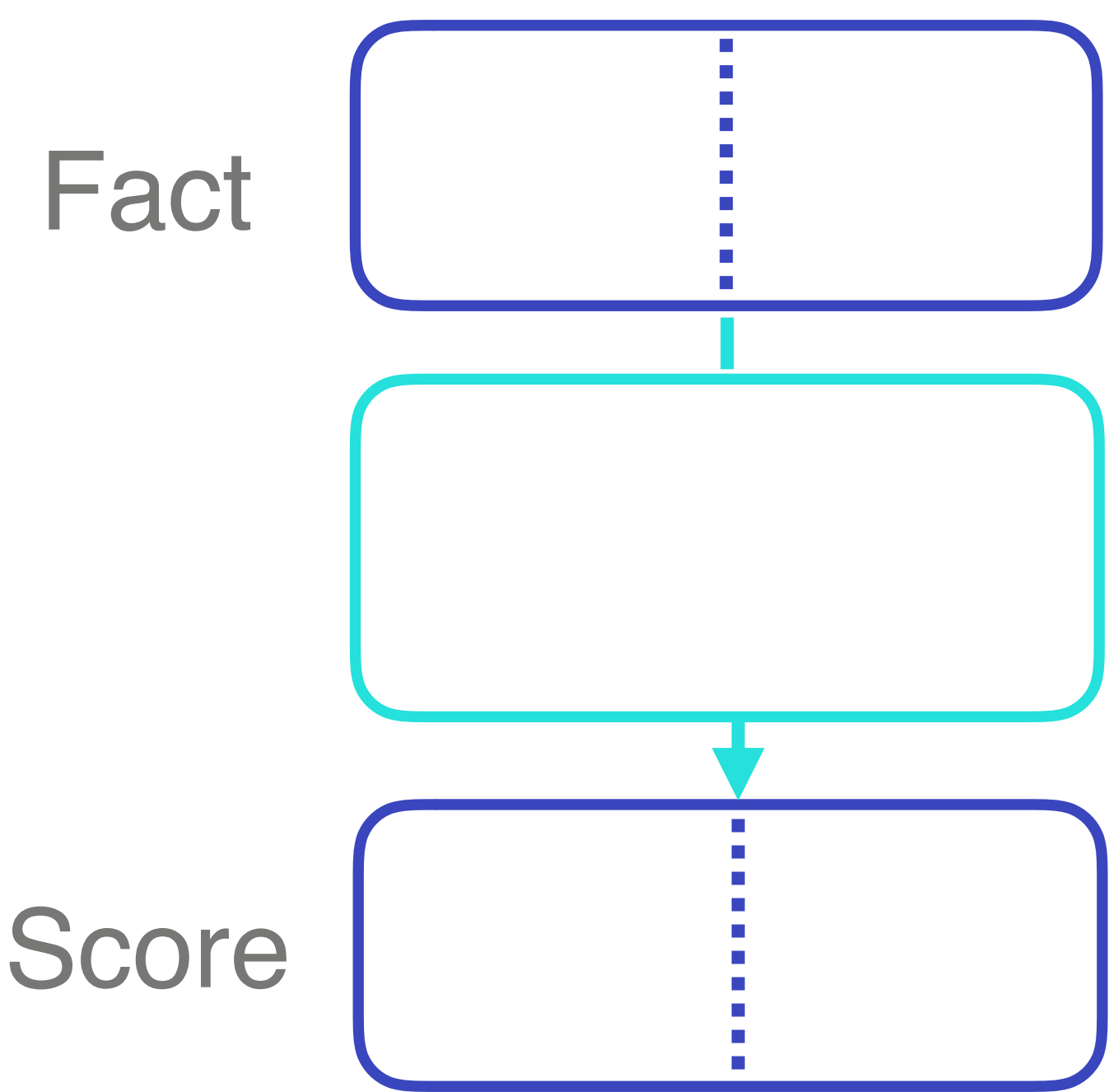


點數未必直接對應到總價或機率，但會是後續評估的依據

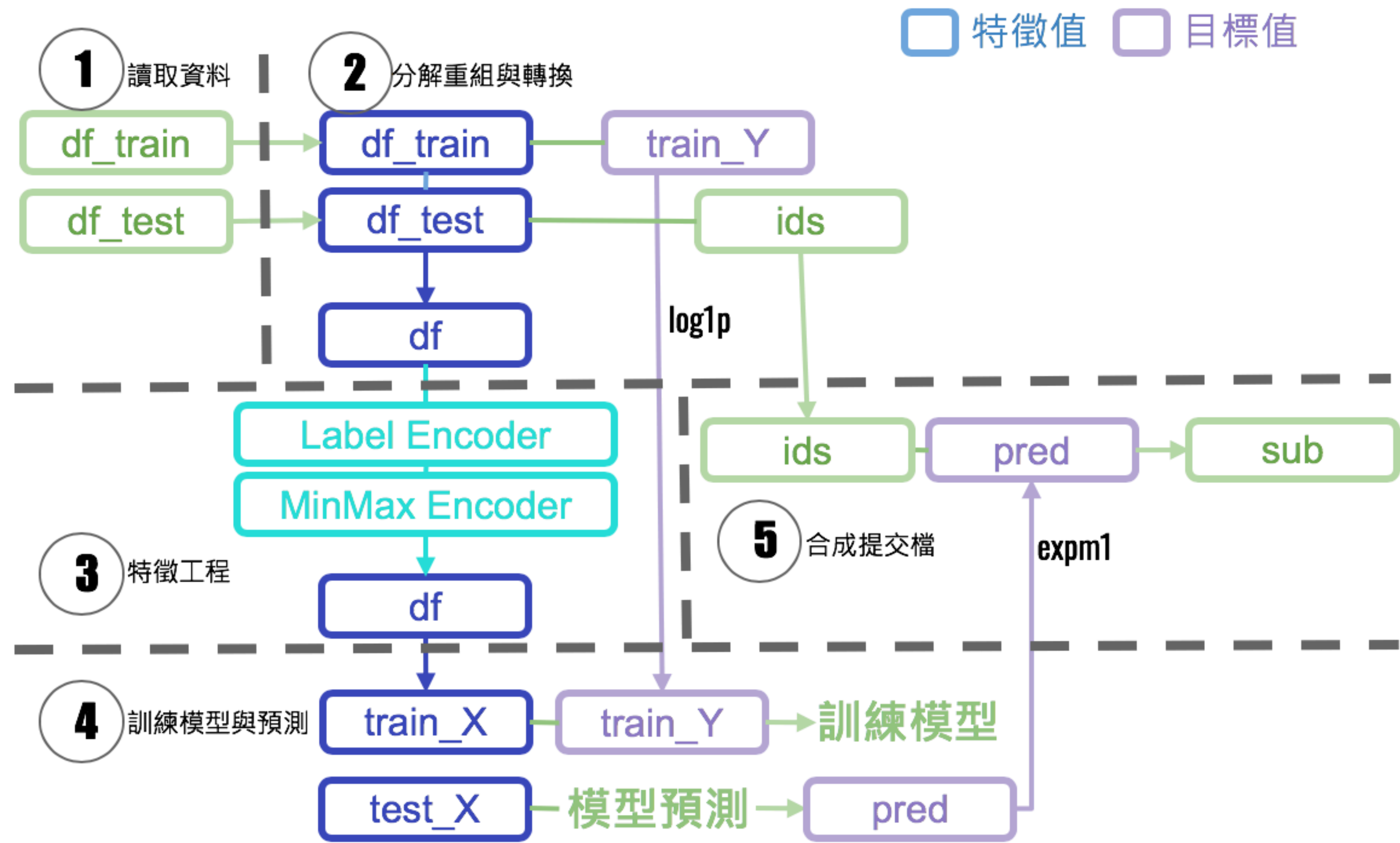


# 前述流程 / python程式 對照(範例：房價預測)

## 前述流程



## python程式 (請參閱今日範例)



# 解題時間 It's Your Turn

請跳出PDF至官網Sample Code & 作業  
開始解題

