

[100 道題目](#) > [D22：特徵工程簡介](#)

## D22：特徵工程簡介

[PDF 下載](#)[全螢幕](#)

## Sample Code &amp; 作業內容

請參考範例程式碼 `Day_022_Introduction_of_Feature_Engineering.ipynb`: 房價預測

請參閱作業範例 `Day_022_HW.ipynb`: 鐵達尼生存預測

作業1: A~E五個程式區塊中, 哪一塊是特徵工程?

作業2: 對照程式區塊 B 與 C 的結果, 請問那些欄位屬於「類別型欄位」? (回答欄位英文名稱即可)

作業3: 續上題, 請問哪個欄位是「目標值」?

作業請提交 `Day_022_HW.ipynb`

提醒: 作業與範例程式碼會使用到的資料, 請於檢視範例內 data 下載 [1.house\\_test](#) [2.house\\_train](#) [3.titanic\\_test](#) [4.titanic\\_train](#)

[檢視範例](#)

## 提交作業

請將你的作業上傳至 [Github](#), 並貼上該網網址, 完成作業提交



[如何提交](#) ▾

## 熱門問答

[j jcodeboy · 2019.09.22 · 1 回答](#)

### Day\_22\_HW MinMaxScaler reshape 問題請教

請問關於最大最小化 :Day22 : `MMEncoder.fit_transform(df[c].values.reshape(-1, 1))` , `df` 以 `column` 逐一  
做, 需要 `reshape(-1,1)`Day23 : `MMEncoder.fit_transform(df)` , `df` 直接做即可差異在哪呢?

[高 高培原 · 2019.09.21 · 1 回答](#)

### train\_Y取log目的?

老師好:想請教一個問題, 針對房價預測的案例來說, 當中將`train_Y`取`log`, 而我自己寫程式時並沒有寫到  
`np.log1p()`, 兩者預測的值隨然不一樣, 但並不會差別很大, 想了解取`log`的目的?在前面的教學中有做過...

## 到 Cupoy 問答社區提問, 讓教練群回答你的疑難雜症

[向專家提問](#)[如何提問](#) ▾