

## AI 資料集

班級：                      學號：                      姓名：  
學習目標： 1. 瞭解 AI 產業應用      2. 蒐集與了解 AI 資料集

1. 寫出今日 AI 產業應用中，你印象最深的案例? 為什麼?
2. AI 有哪兩個常見的資料集來源?

### [課堂作業]

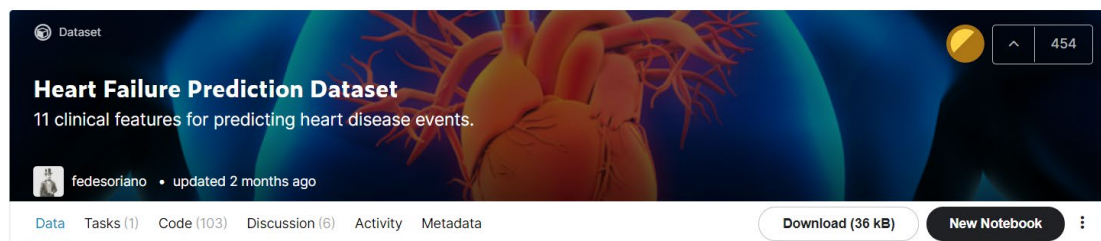
在 Kaggle 上找一個你有興趣的資料集進行介紹，發布在 FB:

學號:      姓名:

我有興趣的資料集:

### Heart Failure Prediction Dataset (心臟病預測資料集)

資料筆數: 918 筆資料



### 變數: 12 個

Y 預測變數: HeartDisease: output class [1: heart disease, 0: Normal]

X 變數:

1. Age: age of the patient [years]
2. Sex: sex of the patient [M: Male, F: Female]
3. ChestPainType: chest pain type [TA: Typical Angina, ATA: Atypical Angina, NAP: Non-Anginal Pain, ASY: Asymptomatic]
4. RestingBP: resting blood pressure [mm Hg]
5. Cholesterol: serum cholesterol [mm/dl]
6. FastingBS: fasting blood sugar [1: if FastingBS > 120 mg/dl, 0: otherwise]
7. RestingECG: resting electrocardiogram results [Normal: Normal, ST: having ST-T wave abnormality (T wave inversions and/or ST elevation or depression of > 0.05 mV), LVH: showing probable or definite left ventricular hypertrophy by Estes' criteria]
8. MaxHR: maximum heart rate achieved [Numeric value between 60 and 202]
9. ExerciseAngina: exercise-induced angina [Y: Yes, N: No]

10. Oldpeak: oldpeak = ST [Numeric value measured in depression]
11. ST\_Slope: the slope of the peak exercise ST segment [Up: upsloping, Flat: flat, Down: downsloping]

網址: <https://www.kaggle.com/fedesoriano/heart-failure-prediction>

### 類似資料集 Similar Datasets

- Hepatitis C Dataset: [LINK](#)
- Body Fat Prediction Dataset: [LINK](#)
- Cirrhosis Prediction Dataset: [LINK](#)
- Stroke Prediction Dataset: [LINK](#)

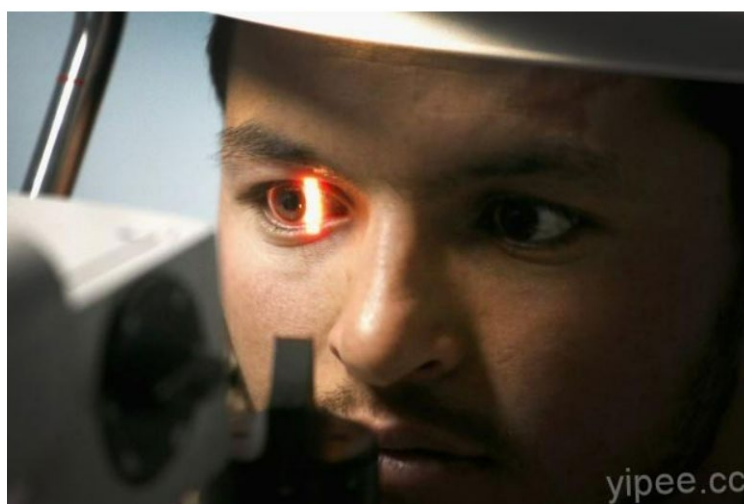
### 市場上的產品

Verily 近日研發全新技術，使用 AI 人工智慧的深度學習來評估罹患心臟病風險。只要分析掃描使用者的眼睛，就能精準推測年齡、血壓，以及是否吸煙，甚至還能進一步推測是否曾經罹患心臟病。

## 超強 Google AI，掃描眼睛就能預測心臟病

🕒 2018-02-21

「加三嘻行動哇成為好友」



網址:

<https://agirls.aotter.net/post/52937>