

CNN練習

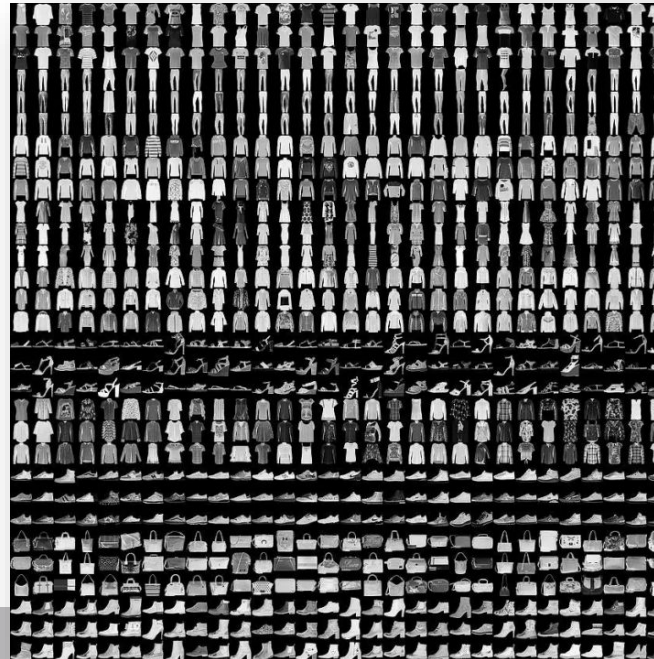
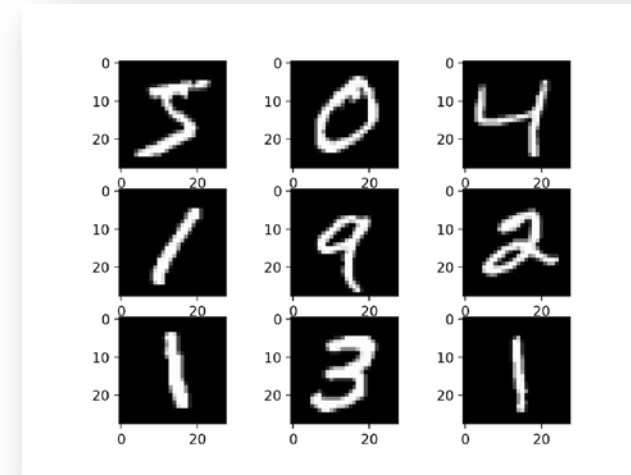
Convolutional neural network

講師:隋建德

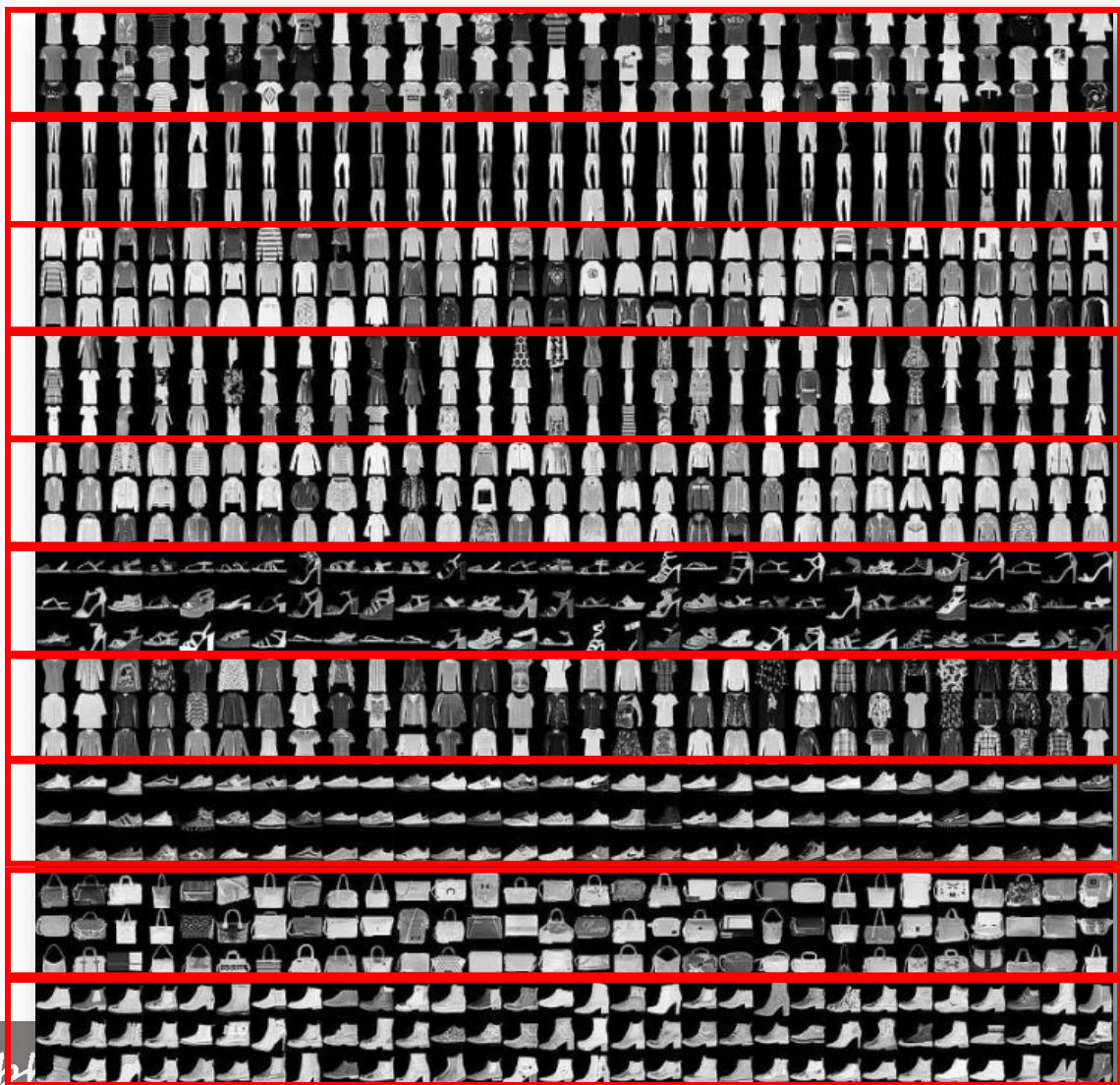
Fashion MNIST

Fashion MNIST

- MNIST
 - 手寫辨識
 - AI初步練習用dataset，必測的dataset
 - 太簡單
- Fashion MNIST
 - 德國研究所提供
 - 10種不同衣、褲、鞋



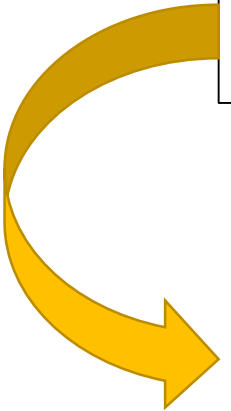
Label



Label	樣式
0	T恤
1	褲子
2	套衫
3	裙子
4	外套
5	涼鞋
6	汗衫
7	運動鞋
8	包包
9	踝靴

導入dataset

```
from keras.datasets import fashion_mnist ## 將dataset 導入進來  
(train_im, train_label), (test_im, test_label) = fashion_mnist.load_data() ## 將dataset 分成test跟train
```



Keras 有內建幾個dataset，並且有提供讀取的方式

Conv

- 使用第一堂課MNIST時的架構改成Convolutional
- <https://reurl.cc/NaOdD5>

Rabboni

- 請使用上禮拜的程式碼
- 將其改成Conv