

Day 40

機器學習

LASSO,
Ridge Regression - 程式碼



Sklearn 使用 Lasso Regression

- 如同前幾天課程使用 Regression 模型一樣，只要 import 相關模型，加入訓練資料即可
- 其中可以調整 alpha 值決定正則化的強度

```
from sklearn.linear_model import Lasso  
reg = Lasso(alpha=0.1)  
reg.fit(X, y)  
print(reg.coef_) # 印出訓練後的模型參數
```

Sklearn 使用 Ridge Regression

- 同 Lasso Regression 的使用方法，同樣可以調整 alpha 值決定正則化的強度
- 印出模型參數也可以看到數值都明顯小於單純的線性回歸

```
from sklearn.linear_model import Ridge  
reg = Ridge (alpha=0.1)  
reg.fit(X, y)  
print(reg.coef_) # 印出訓練後的模型參數
```


解題時間 It's Your Turn

請跳出PDF至官網Sample Code & 作業
開始解題

