



D74: Gradient Descent 數學原理



PDF 下載

全螢幕

Sample Code & 作業內容

請參考作業範例Day74-Gradient_Descent_數學式說明與Day74_Gradient Descent_Math.ipynb

- (1) dfunc 是 func 偏微分的公式， X^2 偏微分等於 $2 * X$ ，可以同時改變 func、dfunc 內容
- (2) 調整其它 Hyperparameters: w_init、epochs、lr、decay、momentum測試逼近的過程

作業請提交Day74-Gradient_Descent_HW

檢視範例

參考資料

- 機器學習-梯度下降法
shorturl.at/HKPZ8
- gradient descent using python and numpy
<https://stackoverflow.com/questions/17784587/gradient-descent-using-python-and-numpy>
- 梯度下降算法的參數更新公式
<https://blog.csdn.net/hrkxhll/article/details/80395033>

提交作業

請將你的作業上傳至 Github，並貼上該網址，完成作業提交

<https://github.com/>

確定提交

[如何提交](#) ▼

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](#) ▼