

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](#)

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

[確定提交](#)

[如何提交](#) ▾

熱門問答

李志鴻 · 2019.11.21 · 1 回答

[Momentum解釋](#)

範例內容 Momentum (動量) 的區塊只是使用 lr-decay 公式做演示而已並沒有用到 $v = \beta * v - \alpha * d w$ 加速的過程、或者 momentum (B.) 的調整

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](#) ▾

