



## D72：啟動函數



PDF 下載

全螢幕

## Sample Code & 作業內容

請參閱作業範例：Day72-Activation\_function.ipynb

寫出 ReLU & dReLU 一階導數並列印

作業請提交 Day72-Activation\_function\_HW.ipynb

檢視範例

## 參考資料

在經典的人工神經網路解釋中，隱藏層中的所有神經元最初都是被啟動的，為了完成某一特定任務，有必要關閉其中的一些神經元，即有必要「遺忘」所有不必要信息。在人工神經網路中，啟動是指神經元在評估中參與正向傳播，在訓練中參與反向傳播。

- 神經網路常用啟動函數總結  
<https://zhuanlan.zhihu.com/p/39673127>
- Reference 激活函數的圖示及其一階導數  
<https://dashee87.github.io/data%20science/deep%20learning/visualising-activation-functions-in-neural-networks/>
- CS231N Lecture**

## 提交作業

請將你的作業上傳至 Github，並貼上該網網址，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](#) ▼