**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](https://ai100-2.cupoy.com/samplecodelist/D72)

**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**](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-**](https://dashee87.github.io/data%20science/deep%20learning/visualising-activation-functions-in-neural-networks/)

[**in-neural-networks/**](https://dashee87.github.io/data%20science/deep%20learning/visualising-activation-functions-in-neural-networks/)

* [**CS231N Lecture**](http://cs231n.stanford.edu/slides/2017/cs231n_2017_lecture6.pdf)