

## D92：卷積神經網路 (Convolution Neural Network, CNN) 簡介

[PDF 下載](#)[全螢幕](#)

### Sample Code & 作業內容

請閱讀以下文獻，理解 CNN 原理後回答問題：

[卷積神經網路原理 - 中文](#)

[CNN for beginner's guide](#)

作業 1：若使用總共 128 個濾波器 (filters)，對一張 256x256 的影像做完卷積後，共會得到幾張特徵圖 (feature maps)？

作業 2：卷積神經網路中，濾波器的大小 (3x3 or 5x5) 與內部數字的值 (value) 是怎麼決定的呢？

作業請提交 Day092\_CNN\_theory.ipynb

[作業/範例下載](#)

### 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

[確定提交](#)[如何提交](#) ▾

到 [Cupoy 主題論壇](#) 社團提問，讓教練群回答你的疑難雜症

[向專家提問](#)[如何提問](#) ▾