

D63：神經網路介紹

Day 63

深度學習理論與實作

深度學習簡介

陳宇春 / 陳明佑

出題教練

PDF 下載

全螢幕

Sample Code & 作業內容

在精簡深度學習的方式上：卷積類神經 (CNN) 採用像素遠近，而遞歸類神經 (RNN) 採用著則是時間遠近
作業 1：那麼，既然有著類似的設計精神，兩者是否有可能互換應用呢？
作業請提交Day_63_HW

[檢視範例](#)

參考資料

人工智慧大歷史 林守德教授演講 / Mora Chen 筆記 [網頁連結](#)

本文重點為下圖，主要是希望同學大致了解所謂人工智慧 / 類神經網路的大起大落，大概每個階段發生了什麼事情，藉由歷史我們可以對「為什麼今天能，而過去不能」有更深刻的認知。

同學對於其中的名詞不用過於深究，與應用相關的部分我們會在後面的課程中仔細講解，這邊只要知道大概即可。

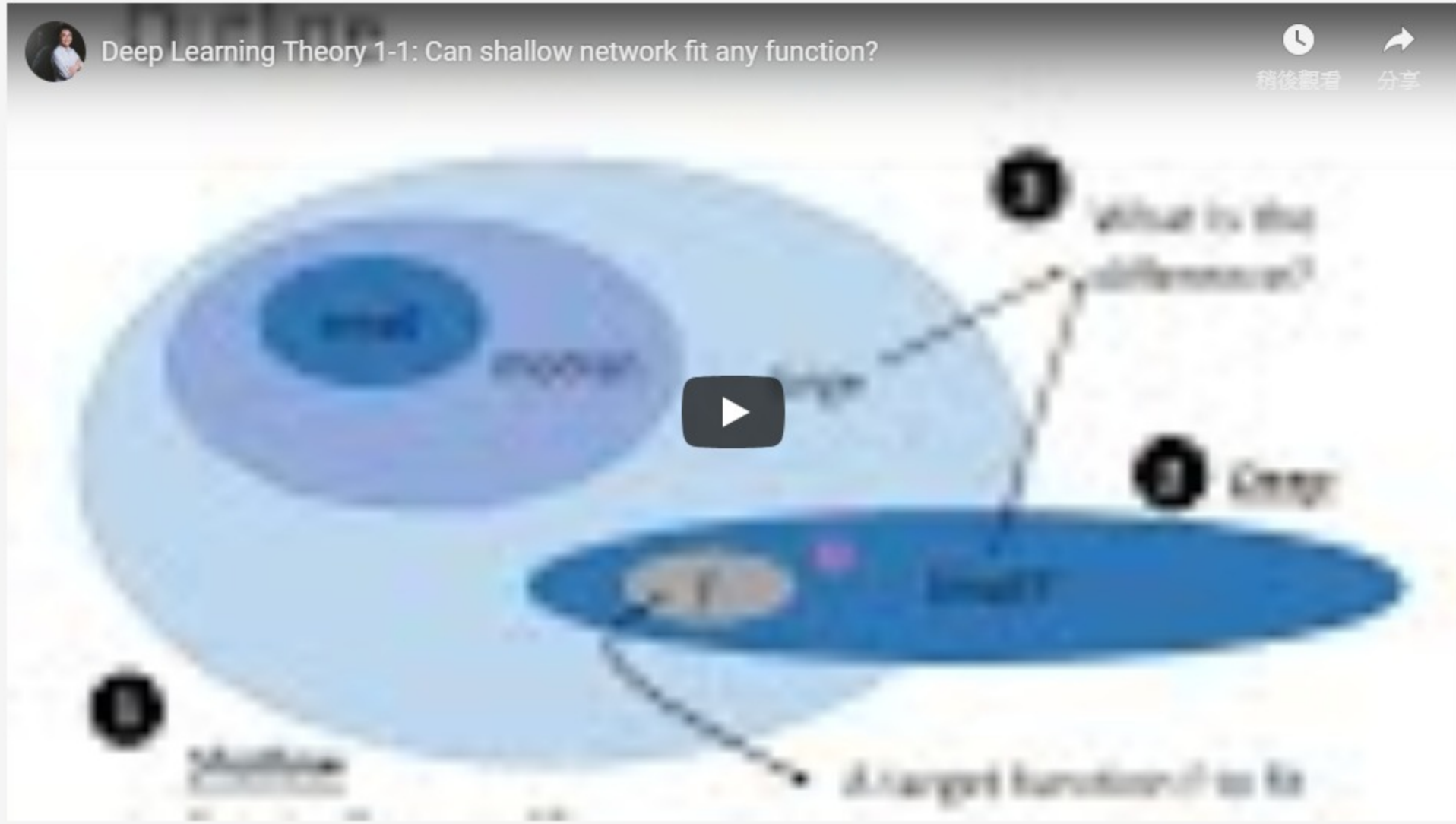


泛科學：3 分鐘搞懂深度學習到底在深什麼 節錄李宏毅老師演講 [網頁連結](#)

本文主要在李宏毅老師下列這段深度學習介紹，雖談諧卻也言簡意賅

深度學習其實很簡單，就跟把大象放進冰箱一樣，只需三個步驟：「打開冰箱、放進大象、關上冰箱門。」專攻語音辨識領域深度學習的台大電機系教授李宏毅說，「深度學習也只要三個步驟：建構網路、設定目標、開始學習，說穿了就是這麼簡單。」

除了文中其他部分的簡要描述外，李老師視頻課程中貢獻良多，內容深入淺出，有興趣的同學也可以參考下列李老師的深度學習清單：



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

Yu-jhang Su · 2019.06.28

Day063 何謂影像特徵的平移不變性？

CNN 所謂的影像特徵的平移不變性是指??

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](#) ▼