

Colloquium

GAN（不是髒話）

主講人：李宏毅 教授

國立臺灣大學電機工程學系

時 間：106 年 11 月 17 日(五) 16：30

地 點：應用數學系多媒體教室（理 408 室）

摘 要：

為什麼最近在做深度學習的人都一直在 GAN 來 GAN 去的呢？

那是因為有一個新的技術叫生成式對抗網路（Generative Adversarial Network, GAN），這個技術顯然是深度學習的下一個熱點。

在機器學習領域，回歸（regression）和分類（classification）這兩項任務的解法人們已經不再陌生，但是如何讓機器更進一步創造出有結構的複雜物件（例如：圖片、文句）仍是一大挑戰。用生成式對抗網路，機器不只可以畫出以假亂真的人臉，也可以根據一段敘述文字，自己畫出對應的圖案。

本演講希望能帶大家認識生成式對抗網路這個深度學習最前沿的技術。

～本次演講亦歡迎大學部同學參加～