



人工智慧與機器人系列講座 - 雲端與人工智慧應用

時間：2019-04-12
地點：工學大樓 E512

這次活動邀請徐豐智學長來進行演講，內容包括了講解雲端及人工智慧為何物，且要如何去使用，並提出一些實際的案例提供聆聽者們做為參考，共計 82 人參與。

活動一開始，講者就提出人工智慧的基礎「資料的處理」，從開頭的深度學習到後面的機器學習，一步步說明我們要如何建構使用者所需要的 AI 資料庫。不過人工智慧不只有資料的處理，如何實際的運用也是一門學問，於是講者在這邊提出了雲端的說明，需要大量資源處理的資料交由強大的雲端電腦去計算，再藉由終端的設備執行後面的應用。但是有時大量未處理過的資料對於傳輸有著巨大的影響，於是講者又在此介紹了邊緣運算的概念，由終端的部分先做大略的處理，再將資料交由雲端進行更進階的處理，能夠大大的減少資料傳輸所消耗的資源，也能夠加速人工智慧處理各項事務。最後講者利用自己的經歷，說明人工智慧的訓練跟人成長一樣，需要有一個好的環境，能更容易幫助自己進步。



講者說明現今人工智慧的運用實例



講者與周建興教授合照