

專題演講

講者：葉奕成 助理教授（元智大學）

題目：淺談資料視覺化與專案執行

大綱：

資料視覺化是將複雜的資料轉換為易於理解和有效傳達的圖形形式。視覺化不僅可以幫助我們更好地理解和分析數據，還可以使我們更有效地向他人傳達這些數據。在現今數位時代，資料視覺化已經成為了數據分析和商業決策中不可或缺的一部分。

在本演講中，我們將始於資料視覺化的簡介，並說明進行資料視覺化時有哪些關鍵要素需要考慮。例如，專注於圖像的可讀性可以確保圖形和圖表易於閱讀和理解。準確性則協助圖形和圖表的數據準確無誤，不會引起混淆或歧義。最後則是美感。儘管美感不是最重要的要素，但一個有吸引力的圖形或圖表可以使人更容易吸引並理解數據。

此外，對於專案執行來說仍有一些關鍵要素需要注意。講者將基於自身產業合作與顧問相關的經驗，分享資料視覺化在工程化、專案規劃上的一些技巧。說明如何與業主建立良好的溝通、挑選適當的專案與即早發現問題、幫助團隊成員更好地理解彼此的角色和責任，並確保專案能夠如預期完成。

簡歷：

葉奕成現職為元智大學助理教授、臻鼎-元智大數據聯合研發中心副主任，2012年畢業於成大資工。主要研究專長為電腦圖學、深度學習與電腦視覺應用、資料分析與視覺化。在職期間擔任十餘個國家與產業計畫主持人、共同主持人。曾擔任資料視覺化、使用者介面／體驗與互動設計、智慧製造、零售等企業顧問，並協助規劃與執行內部教育訓練。期間亦帶領學生與新創團隊獲得超過20個全國競賽獎項。