



深耕計畫教師跨領域研究社群『運用文字探勘及深度學習技術於人才招募推薦系統』教師分享

時間：2018-11-08

地點："新工學大樓 E819 室"

本次社群分享由澳洲 InfoReady 公司顧問的許傳鈞博士以資料科學家-AI 實踐者的一天為題，進行演講。現代的資料科學家需要具備多種能力，包括資料的整理、對資料的直覺、資料的分析、資料的視覺呈現等能力。一個資料科學家必須一直具備對技術的學習。另外，資料科學家有強烈溝通的需求，百分之九十的客戶都不知道他們的問題在哪裡，必須由資料科學家溝通了解，甚至很多客戶對於自己企業的問題，根本都不了解。

許博士建議資料科學家的學習歷程需要包括線上課程(Coursera 等)、Kaggle、Github、學校課程，很難僅僅由學校學習可以達成。資料科學家的一天需要與資料奮鬥、學習他人的技術、與他人合作。資料科學家每天都要開會、每天都要發現問題、讀書會研讀學習、與客戶溝通等工作。資料科學家的建議使用軟體為 Jupyter、H2O.ai。最後，許博士藉由分析礦場資訊的工作，讓大家了解資訊科學家如何運用自己的知識，來幫助一家礦業公司解決該公司系統中，履帶在一天的工作中，會暫停的問題。藉由許博士的介紹，我們發現資料的搜集有一些問題，最主要是因為礦場的資料儲存在澳洲及新幾內亞，導致資料會因為時間及日光節約的問題，而無法獲得成功的預測結果。

經過許博士的介紹，我們了解資料科學家如何用資料分析的技術，解決我們的問題，也期望相同的開發過程，可以轉移到本跨領域社群的研究，讓我們的研究合作有更具體的成果。



澳洲 InfoReady 公司顧問的許傳均先生演講，講題是：資料科學家-AI 實踐者的一天