

何奇軒

Data Scientist

個人基本資料

地址

台北市萬華區寶興街140巷52號8樓之2

手機

0921-029-417

E-mail

jeff665547@gmail.com

專業技能

統計資料分析

資料視覺化

網路爬蟲

機器學習

軟體與程式語言

R

精通

SAS

熟悉

Python

熟悉

Linux

略懂

MySQL

略懂

SPSS

略懂

語言能力

中文

母語

英文

中等



教育程度

2016-9 –

國立台灣大學

2018-6

流行病學與預防醫學研究所 碩士

台灣，台北

- 主修為生物統計組，主要研究領域為基因統計。
- 台大流預所 2018 研究生研究成果海報展 傑出海報獎 (第一名，共43位參賽者)。
- 主要課程：計算生物學原理與應用、遺傳資料統計分析、高等生物統計學方法 (廣義線性模型、存活分析)。

2012-9 –

國立成功大學

2016-7

數學系 學士

台灣，台南

- 成功大學103學年度統計競試 第三名 (共425名參賽者)。
- 主要課程：微積分、高等微積分、機率論、統計學、數理統計、應用數學方法。

經歷

2016-9 –

台灣大學 蕭朱杏教授實驗室

2018-6

研究助理

台灣，台北

- 碩士論文：以非常態情境評估基因集合分析方法在真實基因資料下之表現研究。
- 從KEGG資料庫中蒐集5種癌症相關的生物路徑(pathway)資訊。(Python, R)
- 從NCBI GEO以及TCGA這兩個資料庫中挑選6個mRNA基因表現量的資料集。
- 針對資料做正規化(normalization)處理，並利用4種高維度常態性檢定分析基因資料的常態性。(R)
- 利用多維度混合分布模擬資料，並評估現有的基因統計方法以及演算法 (Hoteling's T^2 , GSEA, Global test, Global ANCOVA, N-statistic)在非常態情境下的表現。(R)
- 利用plotly互動式視覺化套件來呈現分析結果。(R)
- 開發雷達圖以及群狀點圖(grouped dot plots)技術，並將六張圖表資訊彙集成一張圖，使資訊更加地一目了然。(R, plotly)

2017-7

第一屆 科技大擂台 – 與AI對話

台灣，台北

計畫助理

- 協助設計比賽題目。
- 清理比賽時使用的公共電視節目語料庫資料。(Python)

2013-1 –

第五屆 數學營 成功大學

2013-2

活動組成員

台灣，台南

- 與其他組員合作設計出給高中生參加的營隊活動。

證照

2017-7 –

2017-8

- 台灣大學資訊工程系資訊系統訓練班：Python, Linux, MySQL