

健康資料加值暨統計中心



首頁 > 二級單位 > 健康資料加值暨統計中心 > eNews

類別

- 單位簡介
- 業務職掌
- 服務內容
- 健保資料庫專區 >
- 學習資源-軟體操作>
- eNews**
- 平台系統
- 檔案下載 >

2021.10.31

eNews第45期



特徵值才是本體:以特徵選取為主要目的的機器學習模型建置

講到機器學習，許多人腦中或許會馬上浮現出「分類」二字。的確，一直以來機器學習一直都是以分類事物作為主要目的。比如說手寫辨識就是透過筆劃將手寫的鬼畫符分類成資料庫中的某個中英文字或數字，而物體辨識則是將整張照片或照片的某一隅分類成某種動植物或事物。醫院中建置的影像自動判讀系統最主要的目的，同樣也是判斷某張醫療影像是否有著那些特定的疾病（比如說有無不正常腫塊等等）。

read more...

臺北醫學大學 醫學資訊研究所 吳育璋副教授

使用R軟體 - 使用ggplot2套件呈現熱度圖

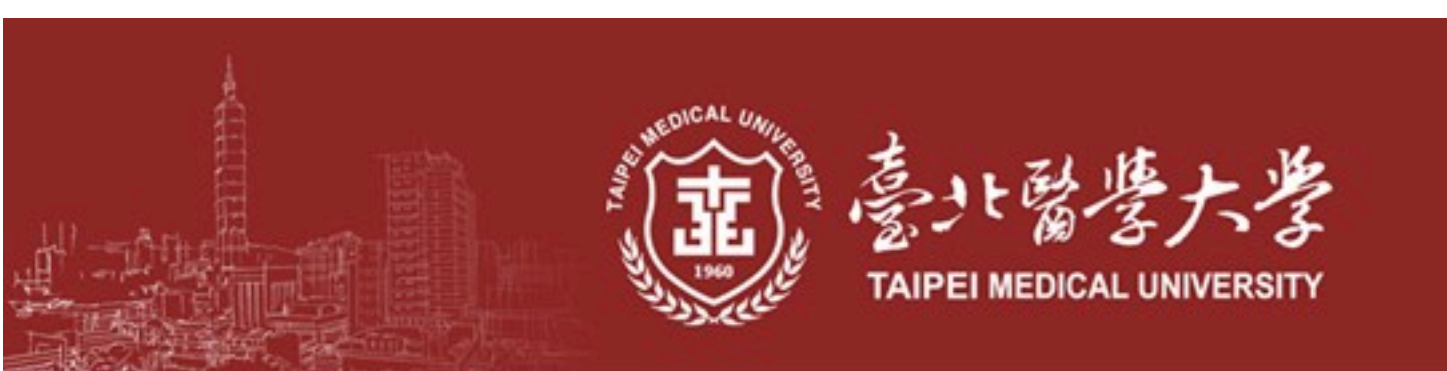
本期eNews為大家介紹如何利用R軟體套件ggplot2提供的函數 – geom_tile呈現熱度圖，以包含一個連續變數以及二個以上的類別變數的資料進行資料視覺化，示範用地理、時間資訊繪製出提供豐富訊息的年曆式熱度圖。另外參考Sahin(2020)之研究，將台灣的氣溫與嚴重特殊傳染性肺炎(以下簡稱COVID-19)病例數之間的相關係數以熱度圖呈現。

read more...

陳芬芳 副統計分析師

數據科學家諮詢服務

諮詢人員	數據科學家團隊
預約電話	(02)6638-2736 #1106
預約網址	https://forms.gle/NFkwQDV9bEbek6DV6
QR-Code	



數據科學家團隊-生物資訊領域介紹

近年來各種高通量生物技術蓬勃發展，從海量資料中找出關鍵因子是幫助研究推進的一大動力。北醫大成立生物資訊中心以及組成生物資訊領域專家團隊，期許未來提升校院於生物資訊領域之潛力與競爭力!

誠摯歡迎您與團隊諮詢合作

張資異

- 生物資訊、資料探勘
- 深度学习、臨床數據分析
- 高通量定序資料處理

吳育璋

- 生物資訊、計算生物學
- 微生物體學、機器學習

李元綺

- 基因表現微陣列分析
- RNA序列次世代技術分析
- 基因網路分析、雲端工作流程

陳俊璋

- 機器學習、資料探勘
- 生物資訊、分子進化
- 高通量數據分析

黎阮國慶

- 生物資訊及計算生物學
- 機器學習、深度学习
- 人工智慧、影像基因圖譜學

王紋璋

- 統計遺傳學
- 遺傳流行病學

蘇家玉

- 機器學習、深度学习、資料探勘
- 醫學資訊、醫學影像、臨床決策支援系統
- 生物資訊、蛋白質序列分析、免疫資訊學

預約諮詢

臺北醫學大學數據處
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY OFFICE OF DATA SCIENCE

■ 聯絡人: 數據處林麗竺小姐
■ TEL: (02)66382736#1106
■ e-mail: yclin02@tmu.edu.tw

三院駐點諮詢

因應疫情鼓勵同仁多加利用線上諮詢，同仁可透過中心網站預約線上諮詢服務。

預約網址：<http://biostat.tmu.edu.tw/Reserve/>

醫院駐點服務	時間	聯絡窗口
北醫附設醫院	請洽附設醫院研究部	Tel: 2737-2181 #3748
萬芳醫院	請洽萬芳醫院研究部	Tel: 2930-7930 #7206
雙和醫院	請洽雙和醫院研究部	Tel: 2249-0088 #8861

開放資料(Open Data)蒐集

為促進本校同仁對於開放資料之認識並推廣使用，本中心自國內外蒐集醫療相關開放資料，提供給有需要之同仁參考使用。

資料來源	資料內容
PhysioNet https://physionet.org/	Propofol麻醉藥物引起的無意識行為和自主神經動力學
	自主衰老：量化健康衰老過程中心血管自主神經功能變化的數據集
	AF Termination Challenge Database
	AHA數據庫樣本排除記錄
	鬱血性心衰竭之RR Interval數據庫
	Fantasia Database
	聖文森特大學醫院 / 都柏林大學學院睡眠呼吸暫停數據庫
	自發性室性快速心律異常數據庫
	CU室性快速心律異常數據庫
	心臟猝死動態心電圖數據庫
	歐洲ST-T數據庫
	肌電圖示例數據資料
	汽車駕駛員的壓力識別
Our World in Data https://ourworldindata.org/	每百人接種的COVID-19疫苗劑量數據
	COVID-19：哪些國家能於2021年底前達成40%人口至少接種1劑疫苗
DATA CATALOG https://catalog.data.gov/dataset/	過去4週的心理健康護理
	臨時COVID-19死亡數據 (按醫院轉診區)
	2019-2021年鑲狀細胞病臨時死亡人數



上一則 | 回上頁 | 下一則

