

主題	題目	目標	數據	數據	數據	數據	數據	數據	主要功能							特殊功能	資料來源	
									輸入	計算	繪圖	判斷	關係	函數				
票房	漫威電影票房變化	電影票房是否有越來越高	百萬美金						V	V	V							漫威電影宇宙 15 部作品票房排行
票房	漫威宇宙系列電影票房分析	藉由票房分布，分析觀眾偏好	電影	北美票房	全球票房				V	V								電影上映後在北美的首周票房、北美總票房、全球票房
運動	NBA三分時代	三分球出手次數，佔分比例，命中率	命中率	出手次數	得分比例	年	球隊		V	V	V	V	V			lm		聯合報新聞網 https://tw.global.nba.com/statistics/
運動	NBA球隊靠什麼贏得冠軍	得分 篮板 防守 進攻，跟勝利最有關係	隊伍	籃球數據					V	V	V	V	V					2017-2018季後賽數據
運動	誰是美國職棒大聯盟總冠軍？	數據較高的球隊較有可能獲得前面的排名，或是歷年總冠軍的某數據都特別	Team	統計數據					V	V	V	V	V				read.xlsx, file.choose	www.espn.com/mlb/stats/team/ /stat/batting
運動	NBA數據分析	三分球的出手比例越來越高 節奏變化以及命中率	年份	距離	籃球數據				V	V	V	V						https://www.basketball-reference.com/leagues/
運動	SBL與NBA之籃球數據分析	分析台灣與美國職籃的數據，從科學化的角度，量化不同聯賽的差異							V	V								SBL NBA球員與比賽統計資料
運動	從NBA各項數據分析勝場數	掌握籃板球就能贏得比賽 球員薪資與球隊戰績								V								www.basketball-reference.com
社會	勞動參與率對於婚姻選擇的影響	勞動參與率 結婚人數 選擇因子	年	勞動參與	年齡	結婚人數			V	V	V	V						內政部戶政司人口統計資料
社會	台灣大學研究所碩士班招生入學背景	科系收本校學士畢業生比例？	系所別	學生人數					V	V	V	V						台灣大大學統計年報 2012-2016：學生生篇 -研究所碩士班招生入學背景
社會	各學院學生的戀愛經驗	相關性：年紀、學院 vs 戀愛次數	年紀	學院學系	感情狀態	戀愛次數			V	V	V							透過FB的台大學生交流版發放問卷
社會	大學生轉學考分析	探討轉學考的準備方式與目標學校	學校	準備時間	準備方式	運動	原因		V	V	V	V	V			lm		在PTT Transfer / Dcard考古題版發文(利用Google表單進行問卷調查與抽獎)
社會	影響台大學生使用obike的原因分析	性別、學院分佈、擁有腳踏車與使用過obike的關係	性別	學院	有車	次數	原因		V	V	V	V	V			glm		NTU交流版的問卷收集
社會	臺大戲劇系演出問卷分析	親友評價比 禮拜六晚場 實體宣傳及網路宣傳	親友/非親友	滿意度	場次	時間	宣傳方式比		V	V	V	V						臺大戲劇系近兩年演出回收問卷
區域	全球社群網站使用分析	社群網站使用方式 地區 時間 經濟成長	Year	Continent	Population	Internet Users	Mobile Users		V	V	V	V	V				V	Global Digital Snapshot 所公布 2013 ~ 2017年資料
區域	臺北市自行車竊盜點位分析	分析發生日期 時段 地點	日期	時段	地點				V	V	V	V						臺北市自行車竊盜點位資訊
區域	雙北各地區夾娃娃機店密度與人口密度、年收入、教育程度的關係	最適合夾娃娃機店生存因素 與地區	地區	店密度	人口密度	年收入	教育程度		V	V	V							網友整理的雙北各地區夾娃娃機店地圖
區域	台灣交通事故與時間、車種、地區的關聯	意外發生時段地區 造成危險的車種 預先做好對應措施	日期	地區	車種				V	V	V	V	V					警政署 2017/01/01 至 2017/12/31 之車禍相關資料
健康	巧克力對人的影響	巧克力對體重創造力 心血管疾病癌症憂鬱症	體重	創造力	疾病	鈣量			V	V	V							
健康	美國的末期腎臟病盛行率與人口性質關聯	探討末期腎臟病盛行率與年份、年齡、性別及種族之關聯性	Year	Age	Sex	Race	No of People		V	V	V	V				lm		United States Renal Data System https://www.usrds.org/reference.aspx
健康	探討Hepatocellular carcinoma survival feature中的數據關聯性	各項指標具顯著差異之關係	gender	Alpha	fetal	protein			V	V	V							HCC Survival Data Set from UCI Machine Learning Repository
金融	蘋果公司的產品銷售預測分析	預測銷售量 與 月份	產品銷售	季節因素	策略				V	V	V	V						http://www.statista.com/statistics/519658/phone-unit-production-by-model
金融	各類保險金額與年代趨勢變化	大事紀 與 保險成長 最受歡迎保險	各保險	年份					V	V	V	V						政府資訊開放平台 data.gov.tw
金融	台股產業分析	探討15支股票彼此的關係與時間的關係	年月	股價	報酬率	漲跌幅			V	V	V	V	V			cor		yahoo股票
金融	國泰世華銀行之財務分析	探討獲利能力、資產品質、與資本滿足等，判斷是否值得投資	年度	收益	損益	放款	資本適足率		V	V	V	V						運用公開資訊觀測站發布的財務年報
金融	日常花費分析	統整消費之統計結果，分析存在模式	日期時間	分類	金額	說明			V	V	V							自身2017记账資料
金融	寵物飼養與收入關係	寵物飼養率與縣市收入作回歸分析	年	地區	人數	寵物數量			V	V	V		V			lm		行政院農委會
旅遊	2015-2017來台旅客之居住地分析	來台旅客人數變化 區域 國家	年	人數	地區	國家	成長率		V	V	V	V	V					中華民國交通部觀光局觀光統計年報 http://admin.taiwan.net.tw/statistics/year.asp
旅遊	澎湖觀光人數變化	近三年觀光人數變化的趨勢	日期	人數	交通方式				V	V	V	V				lm		澎湖縣政府旅遊處 觀光人數統計
旅遊	台灣觀光市場分析	旅遊狀況分析 旅遊重要指標與喜好分析	人數	年	性別	地區	金額		V	V	V	V	V					決策樹 rpart 交通部觀光局
人數	探討臺北天氣與捷運旅客人數的關係	大家傾向搭捷運 on 天氣很熱, 天氣很冷, 下雨天?	日期	溫度	降雨量	人次			V	V	V	V					ggplot2	台北大眾捷運股份有限公司-旅運量量
人數	原住民語使用狀況分析	傳承比例隨著年齡下降，對語言保存的嚴重影響	年齡	地區	傳承率	分數	考試通過率		V	V	V	V						原住民族語言調查研究三年實施計畫
分類	網路遊戲中 角色與性格特質的關係	探索在偏好同一類遊戲角色的人群中，人們的性格特質具有哪些共性	人物	角色類型	人格	成就動機	英雄主義		V	V	V	V				lm		67名大學生為我填寫的問卷
分類	拉麵之備料與配量計算	將拉麵配方的比例，濃淡等變成SOP，以達成品質的穩定！	材料數量	喜好濃度	煮麵秒數	湯汁量	醬汁量		V	V	V	V						將統計數據放到網路上，定期抓下來分析
文字	春秋「華夷」關係之探討——以《左傳》為例	使用「蠻夷或狄」單字詞和複合字詞在用法上與頻率上的差異	單字詞	複合字詞					V	V	V		V					《左傳》全文pdf檔
環境	探討臺灣近五年之細懸浮微粒(PM2.5)的變化	PM2.5 濃度逐年增加 季節差異 區域差異	年月	地區	濃度				V	V	V	V						行政院環保署
環境	CO2資料庫的分析	二氧化碳的含量與各月是否有很大的關係與影響力		二氧化碳含量	月份				V	V	V							
環境	台北的降水量	雨量 and 季節沒有關係	日期	雨量	地區				V	V	V	V						觀測資料查詢系統
主題	題目	目標	數據	數據	數據	數據	數據	數據	主要功能							特殊功能	資料來源	