|  |
| --- |
| **社群媒體分析**  **第四次讀書會作業\_第十組** |
| 一、分析主題：民眾對於2023棒球經典賽的議題討論 |
| 二、組員：林育伈 N114320009 何軒育 N104220016  周嵩智 N104220009 許佳薇 N104220019  許耀文 N104220023 林素芬 N104220024  楊蕙瑄 N104220027 |
| 三、分析工具：中山大學工作流程平台 工作流程名稱：第十組\_HW4 |
| 四、動機：  2023棒球經典賽是一個值得期待的大型棒球賽事，這場比賽匯聚世界各地頂尖球員和球隊，包括中華隊、日本隊、美國隊等各國棒球國家隊，為觀眾帶來一場精彩刺激的賽事。  值得注意的是，本次經典賽將在台灣舉辦，這對於台灣的棒球迷來說是一個難得的機會，可以近距離觀賞到國際級的球賽和頂尖球員的精彩表現。此次棒球經典賽亦衍生出許多熱門的話題，此次籍由PTT八卦版的網友留言探討民眾對於棒球經典賽的話題討論及分析。 |
| 五、目的：  探討2023年棒球經典賽之社會網路圖分析。 |
| 六、資料範圍，來源，關鍵字：  資料來源：PTT八卦版  資料範圍：2023/03/01~2023/03/22  搜尋關鍵字：經典賽  PTT八卦版爬蟲結果：    留言萃取爬蟲結果： |
| 七、系統流程： |
| 八、分析過程  **Lexicon Based情緒分析**  參數設定  情緒分析結果：正面情緒數量>負面情緒數量  **LDA主題模型**  參數設定：設定５個主題並定義主題名稱    主題一：討論小組賽的名單(前三名詞彙為：中華隊/棒球/台灣)  主題二：球星張育成(前三名詞彙為：台灣/台灣隊/張育成)    主題三：討論日本隊的晋級之路(前三名詞彙為：日本/古巴/中華隊)    主題四：台灣棒球特有的應援活動啦啦隊(前三名詞彙為：林襄/啦啦隊/台灣)    主題五：分析中華隊投手陣容(前三名詞彙為：投手/中華隊/巴拿馬)  **欄位篩選及合併**  將PTT爬蟲資料進行欄位篩選，保留「system\_id」、「artPoster」，接下來對留言萃取進行欄位篩選，保留「system\_id」、「comment\_idx」、「cmtPoster」、「cmtContent」，對兩份篩選過的文件進行合併資料。    完成合併資料後，可以清楚看到同一個system\_id下發文者及留言者的相關資訊。  **分群匯總（非數值）**  參數設定：保留「artPoster」、「cmtPoster」進行分群，並計算system\_id出現次數。    任務結果：      **社會網路圖**  參數設定：節點來源為「artPoster」，節點目標為「cmtPoster」，連結欄位為「system\_id＠count」。    任務結果：因節點較多，故分別設定強度96%-100%、48%-52%、0%-4%進行觀察 |
| 挑選其中一篇較多留言者回覆之文章作者進行搜尋，發現PTT八卦版文章大多以新聞分享為主，當發文者發文內容為時下熱門話題時，較易引起民眾共鳴並熱烈回應，但都是偏情緒性較無實質意義的回覆(如：笑死、嗆爆等)。    **使用Gephi工具分析社會網路圖**  STEP.01-使用此分群彙總產製之CSV檔，並將資料匯入Gephi。  參數設定 |
| STEP.02-將檔案中的「artPoster」更改為「source」，「cmtPoster」更改為「target」並選擇「Edges table」進行匯入。  一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 多媒體軟體 的圖片  自動產生的描述因資料數太多，初始的社會網路圖無法清楚辨識其內容。  STEP.03-使用Statistics統計及Filters篩選進行參數設定(Edge Weight：5.558-44 / Range：55-928)  一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 電腦圖示 的圖片  自動產生的描述  STEP.04-並將Edges的顏色參數設定topic進行分析  一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 陳列, 軟體 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 數字, 圖表 的圖片  自動產生的描述資料屬性調整完畢後，較能清楚辨識發文者與留言者之社會網路圖。  結論：在PTT八卦版上關於經典賽期間的文章，平均每篇發文底下的留言數有30多篇，顯示民眾對棒球經典賽的討論度和關注度還是很高的，藉由社會網路圖分析觀察到主題3(日本隊的晋級之路)是最多人討論的議題，因日本隊憑藉著強大的實力和優秀的陣容奪得本屆經典賽冠軍，還有觀察到幾個主要發文者也有在他人的文章底下留言回應，如：Ptt id coffee112對於經典賽的關注度高，更積極參與各項主題的討論。雖然在PTT八卦版上民眾對於棒球經典賽有許多情緒性留言，但這也顯示國人對棒球的喜愛程度。 |

一張含有 人員, 服裝, 人的臉孔, 大腿 的圖片

自動產生的描述

第十組謝謝老師&助教的指導！