

姓名: 陳法佑

學號: 108062566

附註: 評選各組原因請至少 50 個字

## 特優

組別	原因
4	題目相當有趣，建立針對新聞媒體立場的模型分析，甚至製作問卷詢問真人意見來判定模型好壞。另外投影片也做的相當用心，實驗也滿完整。
10	在資料獲得上相當優異，以 pipeline 的方式加速對資料爬取的過程，另外對於通貨膨脹問題，採用 item 與 item 之間的最短路徑解，以物品間的轉換調整彼此價格，是個很有趣的想法。
14	從資料搜集、資料預處理、使用的模型都相當細緻，像是解釋為什麼使用的 model 是 FCN 而不是傳統的 CNN，又或者是她的數據標籤也是請醫生標註，感覺到是一個相當用心的專案。

## 優選

組別	原因
7	資料搜集以及實驗都相當完整，針對給媒體平台對人物進行正負面分析，最後發現新聞的正反面立場反而不鮮明，反而是 ppt 上有寫用戶立場鮮明，甚至有帶風向的嫌疑。
8	有別於其他組的題目，針對市場上各種貨幣，包含比特幣的避險能力，並用大量的實驗數據，像是危機期間各貨幣表現的熱力圖、與美股走向的相關係數圖等等，十分有趣。
30	提供 codeforces 的使用者們一些建議，並且是基於資料分析

	<p>的基礎上，其中資料即是使用 <code>c++</code> 搜集的，相較使用 <code>python</code> 來得快，並且發現一個人練很難的題目，他的 <code>rating</code> 就會上升。</p>
--	---

## 佳作

組別	原因
5	<p>對 <code>ptt</code> 不同版進行分析，找出哪些用戶較容易被歸納為噁男。其中分析結果很有趣的，發文者跟留言者的用字差異很大，留言者會較不忌諱的使用腥羶字眼，可惜點是方法較為簡單。</p>
11	<p>將不同年代的歌詞轉為向量之後以 <code>cluster</code> 將類似曲風的歌聚集，且實驗做的滿完整的，並提到歌詞會隨著時代不同而產生變化，並藉此分析該時代的風氣或文化。</p>
21	<p>分析流行歌與老歌之間的歌詞特徵，希望從不同時代對同一句話的不同解讀，並對歌詞的情感分數進行評分。在實驗分析上，看到流行歌與老歌用詞的差異，並發現老歌在用詞表達上較為婉轉保守。</p>
27	<p>對芒光進行影像辨識，使用線性內插法以及 <code>DCT</code> 進行預處理，去除不必要的細節，比較有趣的想法是利用二階串連分類器，有點像是決策樹的想法結合 <code>MLP</code>。</p>