

Data Science final report

第七組 103502004 林怡慧

103502533 陳沛筠

一、目標：

1. 將從 Ptt Movie 版上搜集到的推和噓做計分，並與電影網站上的評分做比較。
2. 找出最常出現的字詞，來得知觀眾對於這部電影的看法。

二、資料：

1. 從 Ptt 上以爬蟲找到觀影心得的相關文章([好雷]/[負雷])，並以其中推/噓來做加減分：

專案(P)	設定(N)	說明(H)
4	1/01	[好雷] 瑕不掩瑜的大娛樂家 /bbs/movie/M.1514818024.A.AEB.html
2	1/01	[好雷] 哭點排行榜-可可夜總會到與神同行 /bbs/movie/M.1514819114.A.809.html
1	1/01	[好雷] 與神同行 (有雷) /bbs/movie/M.1514798134.A.10B.html
29	1/01	[好雷] 大娛樂家, 酒吧戲 /bbs/movie/M.1514798576.A.5E7.html
3	1/01	[好雷] Lady Bird /bbs/movie/M.1514805161.A.C58.html
6	1/01	[好雷] 2017年十五大佳片 (個人意見分享) /bbs/movie/M.1514811157.A.F38.html
3	1/01	[好雷]《愚行錄》(一)《羅根》4DX /bbs/movie/M.1514776759.A.DCF.html
7	1/01	[好雷]《悲情城市》《蜘蛛人：返校日》 /bbs/movie/M.1514777603.A.731.html
3	1/01	[好雷] 大娛樂家, 野蠻遊戲瘋狂叢林 /bbs/movie/M.1514782631.A.A06.html
5	1/01	[好雷] 歌喉讚3 Pitch Perfect3 /bbs/movie/M.1514784466.A.EAB.html
7	1/01	[好雷]與神同行 /bbs/movie/M.1514789955.A.56C.html
2	1/01	[好雷] 多情動物 Espèces menacées /bbs/movie/M.1514791721.A.E3F.html
91	1/01	[好雷] 野蠻遊戲 好看到有點嚇到我 /bbs/movie/M.1514758164.A.DEC.html
5	12/31	[好雷] 與神同行-從文化中找題材 /bbs/movie/M.1514721877.A.CCC.html
3	12/31	[好雷] 以你的名字呼喚我 /bbs/movie/M.1514722321.A.067.html
19	12/31	[好雷]《發條橘子》碎屑 /bbs/movie/M.1514723839.A.89A.html
10	12/31	[好雷] 2017年十部院線最愛 /bbs/movie/M.1514727177.A.A95.html
2	12/31	[普好雷] 技術者們 /bbs/movie/M.1514730683.A.1D1.html
29	12/31	[好雷] 星際大戰8 /bbs/movie/M.1514731070.A.9FD.html
18	12/31	[好雷] 2017年最想分享的十部電影 /bbs/movie/M.1514734006.A.C79.html
10	12/31	[好雷]歌喉讚3 難得畫下完美句點的三部曲! /bbs/movie/M.1514703716.A.37F.html
15	12/31	[好雷]《大娛樂家》-娛樂只是形式 /bbs/movie/M.1514704448.A.A24.html
	12/31	[好雷] 引爆者-生冷硬派的犯罪鉅作 /bbs/movie/M.1514705152.A.46B.html
7	12/31	[好雷]大娛樂家 我就是我 /bbs/movie/M.1514708992.A.C74.html
3	12/31	[好雷] 現代感染/病毒入侵 Pandemic /bbs/movie/M.1514690263.A.8F0.html
6	12/31	[好雷] 野蠻遊戲瘋狂叢林：對舊日經典的愛 /bbs/movie/M.1514690570.A.8CC.html
2	12/31	[好雷] 聖鹿之死 /bbs/movie/M.1514653402.A.245.html
12	12/30	[好雷] 大娛樂家~這就是我 /bbs/movie/M.1514643453.A.6BF.html
22	12/30	[好雷] 大娛樂家, Barnum拐人記 /bbs/movie/M.1514647008.A.575.html
7	12/30	[好雷] 極凍之城 Atomic Blonde /bbs/movie/M.1514647363.A.1A3.html
10	12/31	[好雷] 與神同行電影與漫畫的差別與吐嘈 /bbs/movie/M.1514650999.A.C95.html
9	12/30	[好雷] 華麗的假期 -- 我也是個計程車司機 /bbs/movie/M.1514629483.A.0F6.html

2. 電影網站 IMDb 上的評分：

IMDb Find Movies, TV shows, Celebrities and more... All

Movies, TV & Showtimes Celebs, Events & Photos News & Community Watchlist Sign in with Facebook Other Sign in options

FULL CAST AND CREW TRIVIA USER REVIEWS IMDbPro MORE SHARE

Pitch Perfect 3 (2017) ★ 6.3 / 10 7,912 Rate This

PG-13 | 1h 33min | Comedy, Music | 22 December 2017 (USA)

LAST CALL PITCHES

2:41 | Trailer 36 VIDEOS | 119 IMAGES

Following their win at the world championship, the now separated Bellas reunite for one last singing competition at an overseas USO tour, but face a group who uses both instruments and voices.

Director: Trish Sie
Writers: Kay Cannon (screenplay by), Mike White (screenplay by) | 2 more credits »
Stars: Anna Kendrick, Rebel Wilson, Brittany Snow | See full cast & crew »

Metascore 40 From metacritic.com
 Reviews 45 user | 101 critic
 Popularity 7 (1)

Timothée Chalamet Talks About His Rise to Critical Fame

Golden Globe nominee Timothée Chalamet reflects on his remarkable year on the big screen and his two memorable roles in *Call Me by Your Name* and *Lady Bird*.

Watch now »

5,044 人說這個讚。成為朋友中第一個說讚的人。

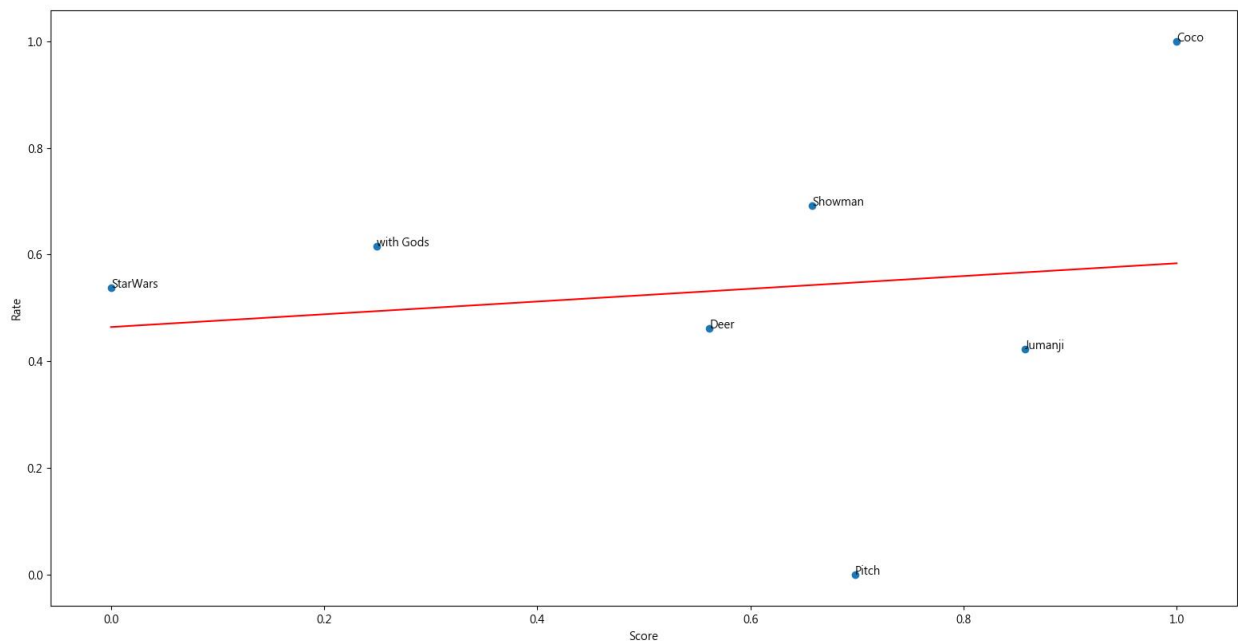
Related News
 Box-Office Weekend—Jumanji: Welcome

3. 使用 $\frac{upvote-downvote}{amount\ of\ people\ who\ vote}$ 來計分為 Score：

	Review articles	Score	IMDb rate
<i>Pitch perfect</i>	8	0.724	6.2
<i>Along With the Gods</i>	50	0.396	7.8
<i>Welcome to the Jungle</i>	6	0.840	7.3
<i>The Greatest Showman</i>	42	0.694	8.0
<i>Star Wars: The Last Jedi</i>	107	0.213	7.6
<i>The Killing of a Sacred Deer</i>	13	0.624	7.4
<i>Coco</i>	10	0.944	8.8

三、結果：

1. 將 score 與 rate 做 linear regression，結果顯示板上觀眾與 IMDb 上的觀眾喜好似乎不太一樣，但可以發現可可夜總會(Coco)這部電影兩邊評價都很棒，或許是值得一看的電影。



2. 以下是於星際大戰 8:最後的絕地武士(Star Wars)這部電影的心得中，出現最多次的前 30 個字詞，但其中仍出現許多無意義的字詞，或許在文本處理時應該先移除，或者使用老師提議的 TF-IDF 來處理這部份。

