

# Final PROJECT

臺灣 Youtuber 的核心與邊緣人是誰？

# AGENDA

01

## 動機發想

互相拉抬、分享粉絲是網紅生態嗎？

02

## 篩選調查範圍

參考 noxinfluencer 排名

03

## 爬取資料

發布時間介於 2017/01~2021/05 之影片標題與留言

04

## 資料清洗

字串處理、整併成 dataframe

05

## 網絡呈現

以 Shiny繪圖

06

## 指標分析

以六種指標估計網絡型態

01 動機發想

02 篩選調查範圍

03 爬取資料

04 資料清洗

05 網絡呈現

06 指標分析

## 網路世界的小型演藝圈

隨著網路的發展，今天人人都在隨手拍影片，創作者透過簡單的上傳步驟就能把資訊分享給全世界，漸漸地形成一個 Youtuber 彼此互動交流的網絡。在這個如小型演藝圈的生態中，藏著許多有趣的現象 值得分析。

### 1. Youtuber 生態網絡的性質

- 誰是最常被邀請或收到其他 Youtuber 留言的**人氣王**？
- Youtuber 生態網絡中存在**小圈圈**嗎？它的成員有哪些呢？
- 是誰最喜歡**蹭流量**？

01 動機發想

02 篩選調查範圍

03 爬取資料

04 資料清洗

05 網絡呈現

06 指標分析

## 2. 邊陲地帶 v.s. 核心地帶

- 如果一個 Youtuber 位於生態網絡的邊陲地帶，他的訂閱人數會比較低嗎？（相關性）
- 是不是位於 Youtuber 生態網絡核心地帶的創作者們會一起享有更高的訂閱數？（群聚效應）

## 3. 同質性的合作 v.s. 異質性的合作

- Youtuber 之間的合作關係 (feat) 以同質性的合作多還是異質性多呢？
- 哪些 Youtuber 最常與相同性質的創作者合作呢？哪些又時常與不同性質的創作者合作呢？

## 4. Youtuber 未來的訂閱走勢

- 給定當前的 Youtuber 互動網絡，我們能不能嘗試著推測觀眾的流向，進而猜測哪些 Youtuber 的訂閱人數上漲得快？

# Youtuber 名單

01 動機發想

02 篩選調查範圍

03 爬取資料

04 資料清洗

05 網絡呈現

06 指標分析

台灣Top 100 YouTube人物與部落客網紅排行榜

填寫您的YouTube頻道網址並檢查您的排名

您可以輸入自己的YouTube頻道 (https://www.youtube.com/channel/...) 連結, 查看當前排名!

開始分析

YouTube排行榜更新時間: 2021-05-05

粉絲最多榜 台灣 人物與部落客 Top100

YouTube網紅排行榜	基本資訊	粉絲數	平均觀看量	Nox評級
Top 100 YouTube網紅	1 蔡阿嘎	247萬	36.22萬	★★★★★
Top 250 YouTube網紅	2 Joeman	207萬	35.18萬	★★★★★
熱門地區排行榜	3 千千進食中	162萬	66.65萬	★★★★★
美國	4 狼愛演	148萬	153.54萬	★★★★★
印尼	5 蔡阿嘎Life	147萬	-	★★★★★
泰國				
越南				
韓國				

台灣地區人物與部落客類 Top 100 Youtuber 排名 —— by noxinfluencer  
亦會納入部份不在此分類內的人氣Youtuber

01 動機發想

02 篩選調查範圍

03 爬取資料

04 資料清洗

05 網絡呈現

06 指標分析

## 如何定義 Youtuber 生態網絡的連結與節點屬性？

【Joeman Show Ep2】博恩Diss不手軟！九妹當場變臉？

觀看次數：2,000,620次 • 2018年12月8日

👍 2.8萬

🗨️ 989

➦ 分享

📁 儲存

...

標題



Taiwan Bar ✓ 2 年前

笑死XDDDDDDDD

博恩一個mic drop也太帥

👍 3464

🗨️

❤️

回覆

▼ 查看 10 則回覆

留言



Joeman ✓

207萬 位訂閱者 • 2,236 部影片

工作后請找我的經紀人Yuni: yuni.love0627@gmail.com.

訂閱數

# node list

01 動機發想

02 篩選調查範圍

03 爬取資料

04 資料清洗

05 網絡呈現

06 指標分析

節點大小

節點顏色



Youtuber	Subscribers (10K)	Category
黃大謙	88.9	搞笑類
千千進食中	162	人物與部落客
阿滴英文	267	教育類

## edge list

01 動機發想

02 篩選調查範圍

03 爬取資料

04 資料清洗

05 網絡呈現

06 指標分析

影片發布者  
留言發布者



影片合作者  
被留言者



合作拍片的權重高於留言

From	To	Link Type	Score
Joeman	愛莉莎莎	comment	0.5
莫彩曦	酷的夢	comment	0.5
阿滴英文	唐綺陽	feat	1
健人蓋伊	大H	feat	1



加總合作拍片與留言兩項分數, 作為 edge 的權重



## Youtuber 互動網絡示意圖

01 動機發想

02 篩選調查範圍

03 爬取資料

04 資料清洗

05 網絡呈現

06 指標分析



01 動機發想

02 篩選調查範圍

03 爬取資料

04 資料清洗

05 網絡呈現

06 指標分析

Authority Score

Youtuber 界的小天王

Page Rank

觀眾的流向走勢

Hub Score

看看是誰都在蹭流量

E-I Index

跨出舒適圈, 與不同類型  
的創作者合作的意願

Modularity

Youtuber 小團體的程度

K-core

Youtuber 生態裡的小圈圈