

Celebrity's Popularity Prediction Part 1:
Profile Celebrities and their Fans

Data

Profiling

Prediction

Data



트윗 1,195 팔로잉 3 팔로워 50,473 마음에 들어요 132

[팔로우](#)

드림캐처 Dreamcatcher

@ht_dreamcatcher

Dreamcatcher Official Twitter

[dreamcatcher7.com](#)

가입일: 2016년 5월

[트윗하기](#)

사진 및 동영상 695개



트윗 트윗과 답글 미디어

새로운 트윗 1개 보기

메인 트윗
 드림캐처 Dreamcatcher @ht_dreamcatcher · 1월 12일
Dreamcatcher(드림캐처) 'Full Moon' Promotion Video

youtu.be/ny_RtON7r4M

#드림캐처 #Dreamcatcher

Dreamcatcher(드림캐처) 'Full Moon' Promotion Video
 Dreamcatcher(드림캐처) 'Full Moon' Promotion Video
 2018.01.12 PM 6:00 Dreamcatcher(드림캐처) Special Digital Single [Full Moon] Release. [▶ Dreamcatcher...](#)
youtu.be/ny_RtON7r4M

53 1,243 1,967

팔로우 추천 · 새로 고침 · 모두 보기

- CGTN** @CGTNOfficial
- 무조건적인 사랑 @Unc...
- dreamcatcher_jp** @jp_dre...

시인늘봄 찾아주세요
Gmail에서 연락처 가져오기

[다른 주소로 연결하기](#)

11월 14일 트레드



트윗 1,195 팔로잉 3 팔로워 50,473 마음에 들어요 132

팔로우

드림캐처 Dreamcatcher

@ht_dreamcatcher

Dreamcatcher Official Twitter

dreamcatcher7.com

가입일: 2016년 5월

트윗하기

사진 및 동영상 695개



트윗 트윗과 답글 미디어

새로운 트윗의 1개 보기

메인 트윗

드림캐처 Dreamcatcher @ht_dreamcatcher · 1월 12일
Dreamcatcher(드림캐처) 'Full Moon' Promotion Video

youtu.be/ny_RtON7r4M

#드림캐처 #Dreamcatcher

Dreamcatcher(드림캐처) 'Full Moon' Promotion Video
 Dreamcatcher(드림캐처) 'Full Moon' Promotion Video
 2018.01.12 PM 6:00 Dreamcatcher(드림캐처) Special
 Digital Single [Full Moon] Release. Dreamcatcher...
youtu.be/ny_RtON7r4M

55 1,243 1,307

팔로우 추천 · 새로 고침 · 모두 보기

- CGTN @CGTNOfficial 프로모션 중
- 무조건적인 사랑 @Unc...
- dreamcatcher_jp @jp_dre...

시인늘봄 찾아주세요
Gmail에서 연락처 가져오기

다른 주소로 연결하기

11월 14일 트레드

Json Type Data

```
{'contributors': None,  
'coordinates': None,  
'created_at': 'Thu Feb 01 09:01:19 +0000 2018',  
'entities':  
    {'hashtags': [{'indices': [115, 120], 'text': '드림캐쳐'},  
                  {'indices': [121, 134], 'text': 'Dreamcatcher'}],  
'symbols': [],  
'urls': [{'display_url': 'youtu.be/wBoWT5DHTdk',  
           'expanded_url': 'https://youtu.be/wBoWT5DHTdk',  
           .  
           .  
           .  
           . }]
```



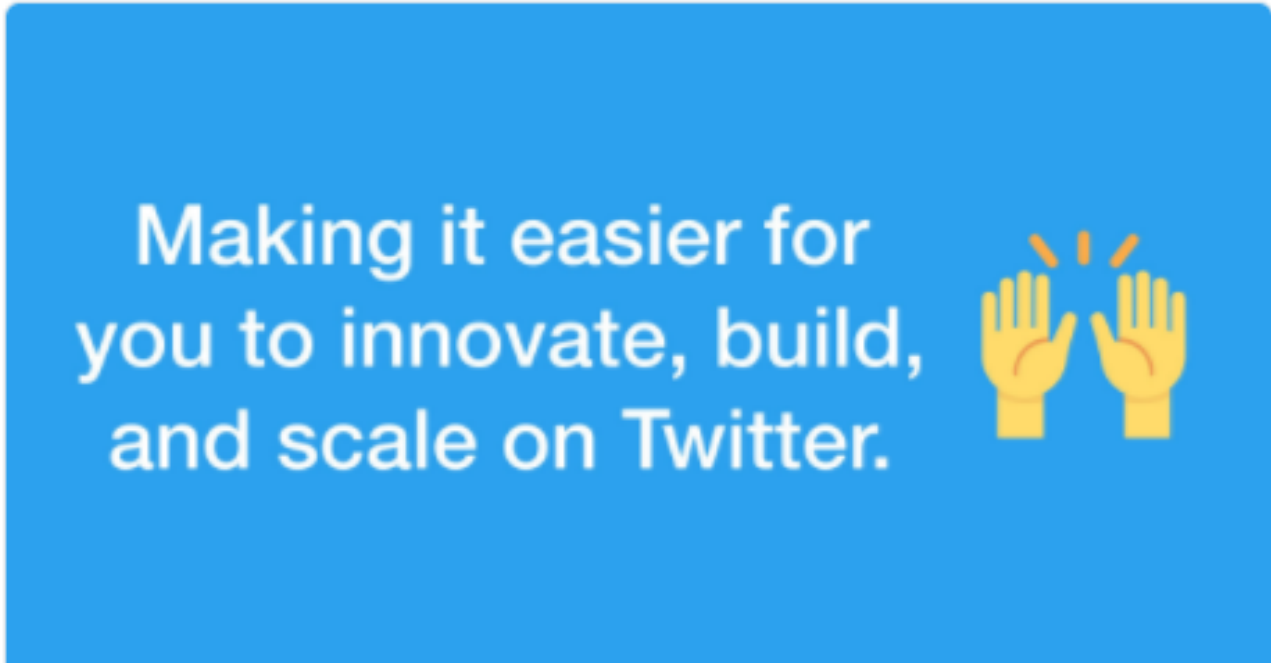
Twitter Dev 
@TwitterDev



Tweet object

1/ Today we're sharing our vision for the future of the Twitter API platform!cards.twitter.com/cards/18ce53wg...

11:24 PM - Apr 6, 2017



Building the Future of the Twitter API Platform

```
{
  "created_at": "Thu Apr 06 15:24:15 +0000 2017",
  # date this tweet is created at
  "id": 850006245121695744,
  # tweet specific id
  "id_str": "850006245121695744",
  # tweet specific id string
  "text": "1/ Today we're sharing our vision for the future of
the Twitter API platform!\nhttps://t.co/XweGngmxlP",
  # text of this tweet
  "user": {},
  # use who posted this tweet

  "entities": {} }
# entities parsed out from the text : #someone, @someone
```

Follower Count

Retweet Count

User Timeline

Post Link

Twitter
components



Post Type

Random sample tweet
from the entire tweets
updated every time
interval
(streaming)

Data Available

← Tweets

Mention

Random sample tweet from
entire tweets filtered by
keyword or entities
(search)

Text

Image

Video

Profiling

Create Your Own 'Ratio' for Analysis
(Idol)



tweets 1,195
팔로잉 3
follower 50,473
미음에 들어요 132

팔로우

드림캐처 Dreamcatcher

@ht_dreamcatcher

Dreamcatcher Official Twitter

dreamcatcher7.com

가입일: 2016년 5월

트윗하기

사진 및 동영상 695개



트윗 트윗과 답글 미디어

새로운 트윗 1개 보기

메인 트윗

드림캐처 Dreamcatcher @ht_dreamcatcher · 1년 12일
Dreamcatcher(드림캐처) 'Full Moon' Promotion Video

youtu.be/ny_RtON7r4M

#드림캐처 #Dreamcatcher

Dreamcatcher(드림캐처) 'Full Moon' Promotion Video

Dreamcatcher(드림캐처) 'Full Moon' Promotion Video
2018.01.12 PM 6:00 Dreamcatcher(드림캐처) Special Digital Single [Full Moon] Release. [Dreamcatcher...](#)
youtube.com

53 1,243 1,967



팔로우 추천 · 새로 고침 · 모두 보기

- CGTN** @CGTNOfficial 팔로우 프토도션 중
- 무조건적인 사랑 @Unc... 팔로우
- dreamcatcher_jp** @jp_dre... 팔로우

시인늘봄 찾기부세와 Gmail에서 연락처 가져오기

다른 주소로 연결하기

Ratio1 : Participation rate of fans in spreading and regenerating contents

Proportion of followers
retweeting tweets

Sum of retweet counts of all the tweets
on the time line of DreamCatcher

Number of Tweets * Number of Followers

Find different patterns or ratios between
two comparing idol groups divided by
'Ratio'
(idols)

Ratio 2 : Distinguish core fans with purchase power from light fans

Proportion of tweets
with specific textx 

Number of tweets with the text
'concert' or 'goods'



Number of tweets with mention
(#DreamCatcher, @...)

Create Your Own 'Ratio' for Analysis
(fans)

Ratio1 : Participation rate of fans in spreading and regenerating contents

Proportion of followers
retweeting tweets

Sum of retweet counts of all the
tweets
on the time line of DreamCatcher

Number of Tweets * Number of Followers

Find different patterns or ratios between
two comparing groups of fans divided by
'Ratio'
(Fan)

Model

And it goes on till you find all meaningful data and ratios

Feed it to your model for purpose

In my case : Popularity Prediction

Mongodb

Tools

Tweepy

Pandas