

# Lifebloom

About R, Python, SAS, Machine Learning, Data Mining and miscellaneous things

[홈](#)
[Profile](#)
[Contact](#)
[R](#)
[Python](#)
[Visualization](#)
[misc](#)

## Python을 활용한 텍스트 마이닝 4. 텍스트 분석-데이터 시각화

이번에는 저번 포스팅에서 처리한 데이터를 이용해서 시각화를 해보겠습니다.

먼저 예전에 설치한 pytagcloud 모듈을 불러옵니다. 이 때 pytagcloud는 기본적으로 한국어 폰트를 지원하지 않기 때문에 사용자가 직접 한국어 폰트를 추가해야 합니다.

<https://www.google.com/get/noto/>

위 사이트에 접속하셔서 Noto Sans CJK KR을 검색하셔서 파일을 아래의 경로로 받아주시면 됩니다.

C:\Users\[사용자 id]\Anaconda3\Lib\site-packages\pytagcloud\fonts

받은 다음 압축을 풀고 fonts 폴더에 otf파일을 붙여넣은 뒤, fonts.json 파일을 텍스트 에디터를 이용해서 열어줍니다.

(저는 Notepad++을 사용합니다.)

```
{
  "name": "Noto Sans CJK",
  "ttf": "NotoSansCJKkr-Medium.otf",
  "web": "http://fonts.googleapis.com/css?family=Nobile"
}
```

그리고 위의 문장을 추가하시면 됩니다. 혹시라도 중괄호 사이에 심표가 빠진다면 정상적으로 동작하지 않기 때문에 주의하셔야 합니다.

File failed to load: /extensions/MathMenu.js

### Search



### Recently posted

Recommendation System 1. 5월 13, 2018

Regression with Machine Learning 4. Regularization for sparsity(희소 학습) 4월 8, 2018

경사 하강법(Gradient Descent) 3월 27, 2018

Regression with Machine Learning 3. Constrained Least Squares(제약 최소제곱) 3월 18, 2018

Regression with Machine Learning 2. Stochastic Gradient Descent(확률적 경사법) 3월 18, 2018

### Posts

2018년 5월 (1)

2018년 4월 (1)



2017년 6월 (7)

나도 록 했습니다.

```
okjak = []  
file=open('okja.txt','r',encoding='utf-8')  
lines = file.readlines()  
for line in lines:  
    okjak.append(line)  
file.close()  
  
tags = get_tags(okjak)  
draw_cloud(tags,'wc.png')
```

이제 okja.txt를 python으로 불러와서 앞서 작성한 2개의 function을 이용해서 워드클라우드를 작성합니다.

위와 같이 워드클라우드가 생성된 것을 확인 할 수 있습니다.

👤 kis0403 📅 7월 5, 2017 📁 Text Mining 💬 댓글 한 개  
✎ 편집

← Python을 활용한 텍스트 마이닝 3.텍스트 분석-데이터 전처리

Python을 활용한 텍스트 마이닝 5.텍스트 분석-데이터 분석 →

File failed to load: /extensions/MathMenu.js



# "Python을 활용한 텍스트 마이닝 4. 텍스트 분석-데이터 시각화"에 대한 1개의 생각

ender info [n@naver.com](#) | [116.122.18.136](#) | [Mark as spam](#) by [CleanTalk](#)



이재훈

11월 10, 2017 12:24 오전

고유주소

고치기

잘 정리된 내용 잘 봤습니다. 감사합니다.

↩ 응답

## 답글 남기기

[kis0403로\(으로\) 로그인 함. 로그아웃?](#)

댓글

댓글 달기



Manage