


Pyannote 사용방법

1. Huggingface Token 받기

- Pyannote 모델 같은 경우 무료로 활용이 가능하지만, huggingface에서 auth token을 받아야지만 쓸 수 있습니다.
- 이때 해당 프로젝트에서는 vad 기능만 사용하지만 vad에서 token을 받으면 안 되고, 원래 모델인 pyannote/speaker-diarization 에서 token을 받아야합니다.
- 먼저 아래 사이트에 접속을 해줍니다.
 - <https://huggingface.co/pyannote/speaker-diarization>
- 이후 Huggingface 계정이 있으면 로그인, 그렇지 않으면 회원가입을 진행합니다.
- 다음 아래에서 정보를 입력하고 (e.g. Korea University / [okaybody10.github.io](https://github.com/okaybody10) / Validate) 를 입력하고 agree and access repository를 하면 정상적으로 token을 받을 수 있습니다.

 You need to agree to share your contact information to access this model

This repository is publicly accessible, but you have to accept the conditions to access its files and content.

The collected information will help acquire a better knowledge of pyannote.audio userbase and help its maintainers apply for grants to improve it further. If you are an academic researcher, please cite the relevant papers in your own publications using the model. If you work for a company, please consider contributing back to pyannote.audio development (e.g. through unrestricted gifts). We also provide scientific consulting services around speaker diarization and machine listening.

By agreeing you accept to share your contact information (email and username) with the repository authors.

Company/university

Company/university (required)

Website

Website (required)

I plan to use this model for (task, type of audio data, etc)

I plan to use this model for (task, type of audio data, etc) (required)

☒ Agree and access repository

- Config.json에 제가 기존에 받아놓았던 auth token이 있으니 해당 token을 바로 활용하여도 됩니다.

2. Timit Dataset Download

- 원래의 Timit dataset은 유료로 제공이 되나, 2년전부터 TIMIT Dataset이 Github에 올라왔습니다.
- <https://github.com/philipperemy/timit>의 Readme에 있는 link or <https://academictorrents.com/details/34e2b78745138186976cbc27939b1b34d18bd5b3>에 접속하여 파일을 다운로드 받아줍니다.
- 이후 압축을 해제하면 됩니다.

3. config.json / requirement install

- Python=3.10을 conda 등의 가상환경을 이용하여 install 해줍니다.
- `pip install -r requirements.txt` 명령어를 이용하여 필요한 파일들을 모두 다운로드 받아줍니다.
- 이후 config.json에 1에서 받았던 auth_token (혹은 유지)와 2에서 다운 받아서 압축을 풀어줬던 경로를 적어줍니다.
- 다음으로 `python run.py` 를 입력하면 모두 완료됩니다.
 - 이때 config.json과 run.py는 반드시 같은 폴더 내에 존재해야합니다.