

딥러닝 모델 학습

1. 필요 모듈 설치

A. requirements.txt를 활용하여 모듈들을 설치합니다.

- i. `pip install -r requirements.txt`

2. 학습 설정 파일(yaml) 작성

A. 다음 양식에 맞게 yaml 파일을 작성합니다.

```
user: {상위 폴더명}

save: {상위 폴더에 저장될 폴더 명}

module: {상위 폴더에 위치한 python module 파일 명}

class: {module 내의 딥러닝 모델 클래스명}

batch_size: {batch 크기}

epochs: {epoch 수}

init_lr: {초기 학습률(CosineDecayRestarts 사용)}

decay_steps: { CosineDecayRestarts의 Decay_steps}
```

3. 학습 진행

A. main.py에 매개변수를 주어 학습을 진행합니다.

- i. `--root` : 학습이 진행되는 루트 폴더
- ii. `--config`: yaml 파일의 위치

ex) `python main.py --root . --config train/{user}/{case}/{yaml}`

B. main.py 내부에 학습 모델의 테스트도 포함되어 있습니다.