

지송영 프로젝트 5회차 현황

하고자 했던 것

디렉토리 하나에 샘플 데이터들을 넣고 불러오기

불러온 샘플 데이터들의 seq, raw 데이터들을 한 번에 추출하기

LSTM 모델에 적용하고 학습시키기

돌아가는지 확인 한 후 다른 각도에서 찍은 영상으로 학습 결과물 확인 하기

한 것

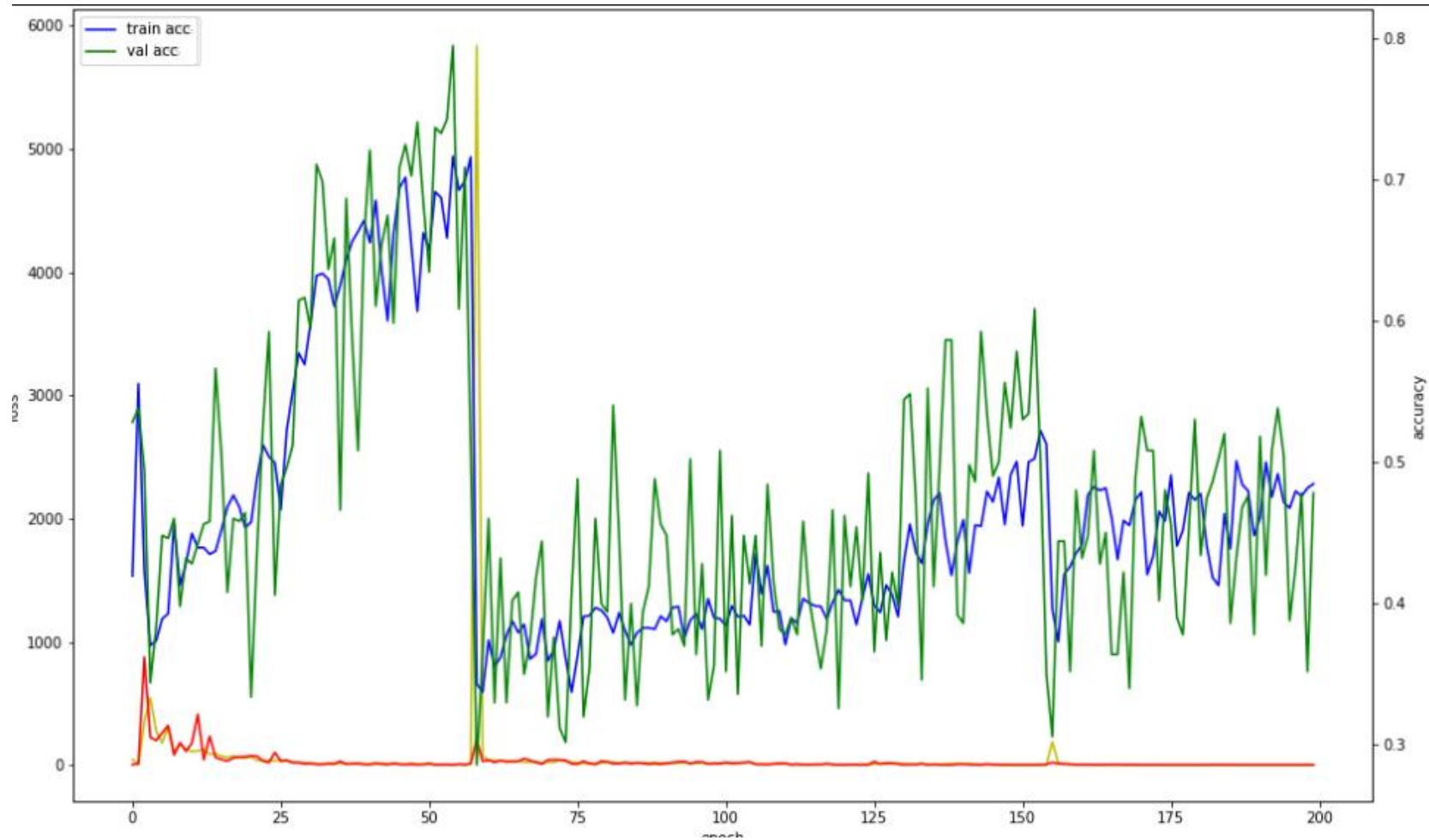
디렉토리 하나에 샘플 데이터들을 넣고 불러오기

샘플 데이터들을 붙여 하나의 데이터로 편집한 후
불러온 샘플 데이터들의 *seq, raw* 데이터들을 한 번에 추출하기

LSTM 모델에 적용하고 학습시키기

돌아가는지 확인 한 후 다른 각도에서 찍은 영상으로 학습 결과물 확인 하기
학습 결과물을 확인 하는 과정에서 오류가 발생

문제점 1



샘플 데이터를 LSTM 모델에 돌렸을 때 정확도가 혹 떨어지고 선 복구가 안됩니다

문제점 2

Exception has occurred: ValueError ×
in user code:

```
File "D:\python 3.10.5\lib\site-packages\keras\engine\training.py", line 1845, in predict_function *
    return step_function(self, iterator)
File "D:\python 3.10.5\lib\site-packages\keras\engine\training.py", line 1834, in step_function **
    outputs = model.distribute_strategy.run(run_step, args=(data,))
File "D:\python 3.10.5\lib\site-packages\keras\engine\training.py", line 1823, in run_step **
    outputs = model.predict_step(data)
File "D:\python 3.10.5\lib\site-packages\keras\engine\training.py", line 1791, in predict_step
    return self(x, training=False)
File "D:\python 3.10.5\lib\site-packages\keras\utils\traceback_utils.py", line 67, in error_handler
    raise e.with_traceback(filtered_tb) from None
File "D:\python 3.10.5\lib\site-packages\keras\engine\input_spec.py", line 264, in assert_input_compatibility
    raise ValueError(f'Input {input_index} of layer "{layer_name}" is '

ValueError: Input 0 of layer "sequential" is incompatible with the layer: expected shape=(None, 44, 99), found shape=(None, 30, 99)
File "C:\Users\iytse\AppData\Local\Temp\__autograph_generated_file35rtjpr.py", line 15, in tf__predict_function
    retval_ = ag__.converted_call(ag__.ld(step_function), (ag__.ld(self), ag__.ld(iterator)), None, fscope)

During handling of the above exception, another exception occurred:

File "C:\Users\iytse\AppData\Local\Temp\__autograph_generated_file35rtjpr.py", line 15, in tf__predict_function
    retval_ = ag__.converted_call(ag__.ld(step_function), (ag__.ld(self), ag__.ld(iterator)), None, fscope)
File "D:\kt\train1.py", line 75, in <module>
    y_pred = model.predict(input_data).squeeze()
```

학습을 다 시킨 모델에 다른 각도로 찍은 영상을 집어 넣었을 때 위와 같은 오류가 계속 발생합니다