DensLayer: LocalFeature을 추출 할 수 없음

↓

CNN: 컨볼루션 레이어(Convolution Layer)로 구성되어 있으며, 각 뉴런이 입력의 일부 공간 영역만을 연결(일부 필터 크기만큼)하여 처리. 현재 시점만 추출할 수 있음

↓

RNN: 입력과 이전 결과를 통해 현재의 결과를 낸다. **순환 구조**를 가지고 있어 이전 시점의 출력을 다음 시점의 입력으로 사용하는 방식으로 동작. 기울기(gradient) 소실이 있음: 역전파에서 출력층에서 멀어질수록 미분이 소실 되어 발생

↓

LSTM: 게이트마다 현재 입력을 셀에 반영할 것인지를 판단

↓

GRU:

딥러닝 응용

입력이 1개 출력은 2개

입력이 2개 출력은 1개

입력이 2개 출력도 2개

그레디언트 폭주 완화

Pre-tranined모델

Vgg 모델