순환 신경망 RNN

* …
* 심전도 등 의사가 진단하기 어려운걸 진단, 오인지율이 높다.

LSTM이 발전되어 대체됨

CNN

Tesseract - LSTM 기반

차원의 저주

* 해결하는 방법 : 고품질 대용량 데이터를 찾는 방법
* MNIST – 이미지 하나 랜덤 생성해서 만듦

자율주행 우리나라는 발전하지 않는 이유

먼거리를 갈 필요가 많이 없어서

수요가 적다.

RNN,CNN 완벽하게 나뉜게 아니다

딥뉴럴 네트워크 행렬이 거대한게 있어서 행렬곱 여러 번 행과 열의 내적이 많다.

1열의 원소가 뒤의 행렬 거리가 먼 곳과 영향을 미친다. 앞행렬 원소가 뒷행렬 원소에 영향을 미치자 해서

신경망이 원래 이미지 동영상 많이 쓰임 CNN이 여기에 효율적이다.

기존 DNN보다 획기적으로 계산량을 줄여