

Day 6

1. Convolution Neural Network 의 장점은 무엇인가요?

Ans: local connectivity , parameter sharing, equivariant representation

2. 1x1 convolution 의 역할은 무엇인가요?

Ans: feature map 의 채널수를 늘리거나 줄이는데 사용 하거나 fully connected 대체로도 사용

3. cnn 학습 완료후 얻게 되는 것은 무엇인가요?

ANS : ① Filte 의 웨이트 ② activation map ③ feature map

4. 차이를 학습한다는 컨셉으로 중간에 skip connection 으로 이루어진 네트워크는 무엇인가요?

ANS : ① vgg net ② resnet ③ google net

5. CNN 에서 컬러 이미지를 받는 상황이라고 하면 몇차원 인가요?

ANS : (BATCH SIZE, W, H, C)으로 4 차원

6. Transfer Learning 이란 무엇인가요?

ANS : 기존의 만들어진 모델을 사용하여 새로운 모델을 학습 시키는 방법

7. Transfer Learning 의 이점은 무엇인가요?

ANS : 복잡한 모델일수록 학습시키기 어려운데 이것을 해결해 주며 빠르게 학습가능.

8. alex net 에서 inference(테스트)에서 성능을 높이기 위해 사용한 방법은 무엇인가요?

ANS : 앙상블