



프로젝트 진행상황 - day02

BE팀

유승은 임소연 전주영

Day 01 Summary

Single Object Detection 모델 구현

- seNet(오탁 78%), VGG16(오탁 84%), GoogLeNet(오탁 86%), Resnet(오탁 83% 이하)
- 최대 Accuracy : 82~86%
- CAM을 위해 Acc의 향상 필요 => 데이터 정제

img_size	112*112
batch_size	128
epoch	200
seed_num	F
Fine_Tuning	all true dense: off normal: off
Learning_rate	off

zoom	F
width	F
height	F
brightness	F
val_acc(max)	0.8447
val_acc(final)	0.8612

Day 02 Schedule

데이터 수집 및 정제

- class당 약 500장 => 1500장 이상
- 상관없는 파일 삭제
- Rename and zip (ing)
- 잘 정돈된 데이터에서 잘 작동될 것으로 기대되는 VGG16과 seyNet으로 다시 train 해볼 예정

Day 02 Schedule

CAM

- GoogLeNet Model 뒤에 CAM 구현 => 실패...
- Heatmap 뽑아내기 : 각각의 Object의 heatmap 추출
- Heatmap을 기반으로 Object Localization 구현 -> 정교한 조정 필요

