

### 도로젝트 진행사 1 + day 03

B티. 유승은 이오면 전우덩

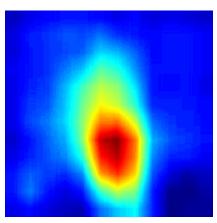
### Day oz Review

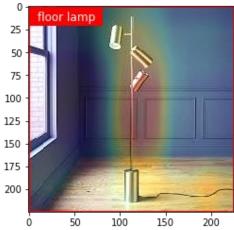
### (Single Obejct Detection)

- 1. CAM 격방한 GoogleNet 모델 구현
- 2. GoogleNet 空記 計台 > Single-Object Detection Accuracy-86%
- 3. 等 Accuracy 运성 및 발 물라 발 다
- 4. Data of 美2171

#### (Multi Object Detection)

1. Multi-Object Detection EIICE



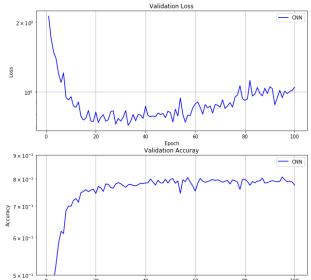


### Model 수정

- 1. 71至 Library Model至 CAM イド 差7ト
  > Library Model 71はところ ベルシモ 모델 구記
- 2. VGG16
  - > Accuracy : 81%
  - > 한경적인 학습 진행,

BackPropagation으로 훈련이 제대로 되지 않는 출력층 즉제

- > cAM 출력(1 GoogLeNet YCH 呵答 정확도 떨어礼
- 3. Saynet
  - > Accuracy: 72%
  - > रास्त्रवर्ग अस्त राधि
  - > Accuracy or 对 对 的 部分知 吃完 > 完 时 犯 다충적인 특징 計台 型

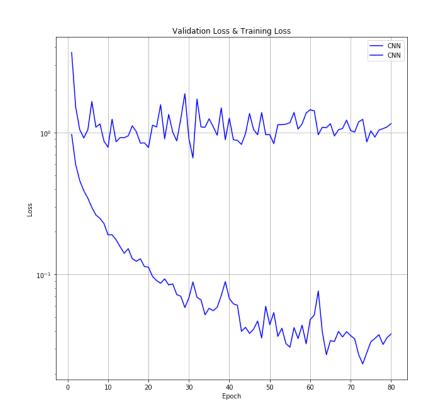


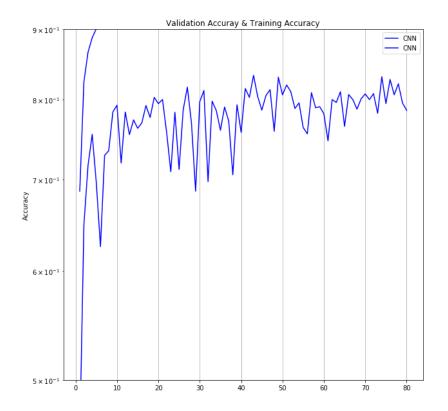
# GoogleNet Model 수건

- 1. 空型 个对 7世
  - > Accuracy: 84-86%
  - > 'mixed 0-7'=n+71 imagenet based Pre-Trained Model 1+4
  - > 'mixed 8-10' 2 7 元 型化
- 2. はままる
  - > 이니정도 건이로 충돌 더 생蒙을 때, 기존 Accuracy(86%)를 도달할 수 있을 것이니가?
  - > नाम Hyper Parameter를 사용했을 때 하늘의 경찰도가 하나 될 것인가?
  - > Data의 아타라 길이 부족한 것은 아닌가?

#### Trial - 1 (Acc: 83%)

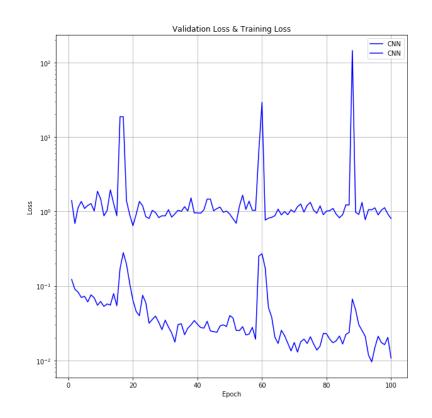
- batch\_size = 120
- Data Augmentation: Shift, zoom, brightness

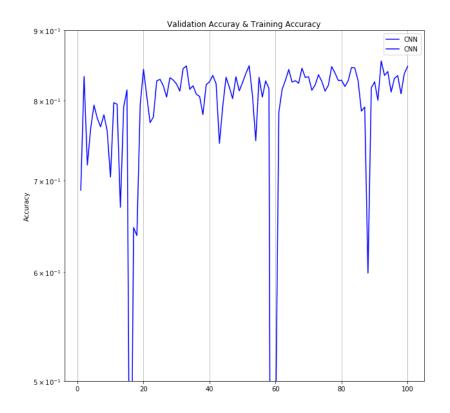




#### Trial - 2 (Acc: 86%)

- batch\_size = 150
- Data Augmentation: zoom, brightness





## Status - GoogLenet

img_size	224*224
batch_size	150
epoch	100
seed_num	F
Fine_Tuning	all true Conv = [256-3, <b>64-3</b> ] dense: off normal: on
Learning_rate	off

zoom	0.1
width	F
height	F
brightness	[0.8-1.2]
val_acc(max)	0.8647
val_acc(final)	

# Day 03 早年11

- 1. Single -> Multi Object Detection 으로 모델 (전기강하기
- 2. Multi Object Detection 출위한 데이터 발견 및 작동 - 어디까지를 유의되한 데이터로 사방을 것이다?
- 3. CAM 결과 문헌방법 결정 및 정교화
  - イナなかる
  - HeatMap
- 4. 2望 性和 叶初至的