

• 04/18

• Deep Learning → * 학습 데이터가 많아야 해요

→ * 최소적으로 이렇게 많은 데이터를
구축할 수 있나요??] 아니요!!

* 데이터가 작다
↓ 일반적으로 100,000개 이하인 경우

* 적당량의
데이터로 학습하려면
어떻게???

“개와 고양이 예제”

↓ “binary classification”

⇒ Kaggle에서 data download

↳ 25,000 개의 이미지 (개와 고양이)
12500 / 12500

→ Jupyter _home / data / cat_dog / train

* 제공된 모든 data를 이용해서
학습 → accuracy → 얼마?

~> 일부러 일부 데이터를 이용해서
학습은 평가

이미지 파일 → CSV 파일로 변환

① 이미지 파일을 읽어오

② JPG 파일을 읽어서 RGB pixel값을 읽어내요 (decoding)

③ 색으로 변환한 다음 출력

작업을 하기 위해 `tqdm`
`ipywidgets`] 설치.