

≡

ch05_11_tf20_CatsAndDog(2)_onKaggle

Draft saved

Save Version

⏪

File Edit View Run Add-ons Help

+

▶ ▶▶

(1h:2m)

H

D

D

C

P

U

R

A

M

G

P

U

⏻

↺

⋮

강아지 고양이 분류

대회 개요

- URL : <https://www.kaggle.com/c/dogs-vs-cats/overview>
(<https://www.kaggle.com/c/dogs-vs-cats/overview>)
- 데이터 : <https://www.kaggle.com/c/dogs-vs-cats/data>
(<https://www.kaggle.com/c/dogs-vs-cats/data>)
 - train.zip : 학습용 데이터 이미지 파일
 - test.zip : 테스트용 데이터 이미지 파일
 - sampleSubmission.csv : 제출용 csv 파일
- 참조 Notebook :
<https://www.kaggle.com/amelnozieres/tensorflow-classify-catsvsdogs> (<https://www.kaggle.com/amelnozieres/tensorflow-classify-catsvsdogs>)

01 라이브러리 불러오기

```
[47]: import tensorflow as tf

# 디렉터리 생성 및 파일 복사
import os
import shutil
import zipfile # 압축 파일 해제

# 딥러닝 최적화 알고리즘, 이미지 제너레이터
from tensorflow.keras.optimizers import RMSprop
from tensorflow.keras.preprocessing.image import ImageGenerator
```

```
[48]: import numpy as np # linear algebra
import pandas as pd # data processing, CSV file I/O (and more)
```