밤과 음악 SAI

프로젝트 목적

지나가는 사람의 옷을 알고싶음



사진을 찍거나 그 옷을 그림



옷의 카테고리를 예측!

목차

'훌륭한' 모델 뽑기

PreProcessing

Localization

플라스크로 꾸미기

'훌륭한' 모델 뽑기

Train data



Test data



255로 Division





(1,28,28,1)로 Reshape



Test data/255

Train data

(Reshape)

Test data/255

Reshape)

'훌륭한' 모델 뽑기



'훌륭한' 모델 뽑기

Optimizer = Rmsprop

Loss = Sparse categorical crossenpy

Epochs = 10, Batch_size = 64

PreProcessing

Train data에는 Edge가 없음

그래서 자체적으로 Edge를 만듬

우리의 데이터 Full = Edge + Inner

실제 데이터 Full - Inner = Edge

PreProcessing

이미지 Generator를 이용한 이미지 확장



Gan을 사용하여 이미지 생성

Localization







Edge 따기











Localization



















Localization



















플라스크로 꾸미기

SAI-1 Kfashion MNIST Project

Clothes Image Classifier

NUM =

Choose Image

SAI-1 Kfashion MNIST Project

Clothes Image Classifier

NUM = 2

Choose Image



Predict Start!!

SAI-1 Kfashion MNIST Project

Clothes Image Classifier

NUM = 2

Choose Image





Result: Dress, Trouser