AnomalyDetectionCVPR2018

File video và file segment đã cắt từ nó phải được đặt cùng tên, đuôi lần lượt là mp4 và txt, đưa vào trong chung 1 folder, ví dụ là sampleVideos

Cài package trong requirements.txt

Phần GUI demo: thay đổi từ PyQt4 lên PyQt5 vì 4 không dùng được nữa

Đổi from PyQt4 import Qwidget thành from PyQt5 import Qtwidgets và thay toàn bộ Qwidget thành Qtwidgets phía dưới

Nếu gặp lỗi:

This application failed to start because no Qt platform plugin could be initialized. Reinstalling the application may fix this problem.

Available platform plugins are: cocoa, minimal, offscreen, webgl.

zsh: abort python3 Demo\_GUI.py

Cài package: pip install opencv-python-headless là được

Chuyển backend của keras từ tensorflow sang theano trong USERPROFILE/.keras/keras.json

Sửa backend từ tensorflow về theano

Hoặc thêm:

import os

os.environ['KERAS\_BACKEND'] = 'theano'

Trên đầu thêm

import os  
os.environ["THEANO\_FLAGS"] = "mode=FAST\_RUN,device=cuda0,dnn.enabled=False,floatX=float32"  
os.environ["KERAS\_BACKEND"] = "theano"

Dòng 5: import numpy đổi sang thành import numpy.matlib, sau đó xuống dòng 15 đổi numpy.random.seed(seed) thành numpy.matlib.random.seed(seed)

Dòng 83: f = open(VideoPath, “r”) phải chuyển r thành rb

Dòng 180: x = np.linspace(1, Total\_frames, Total\_frames) chuyển thành x = np.linspace(1, Total\_frames, int(Total\_frames))

Config lại đường dẫn 2 file weights\_L1L2.mat và model.json

Dòng 114 và 115 đổi sang thành:

weights\_path = 'weights\_L1L2.mat'  
model\_path = 'model.json'

Sau đó run file Demo\_GUI