LOG FILES

my\_model\_epoch75.h5 (ส่งรอบแรกใช้ตัวนี้)

my\_model\_picx2\_ep300.h5 (ส่งรอบสุดท้ายใช้ตัวนี้)

my\_model\_epoch200\_NNd2 (ลองใช้ดูและไม่ดี ไม่ได้ส่ง)

Report

- จำนวนภาพที่ train 435 , จำนวน validate 20 (ทุกโมเดลใช้จำนวนนี้)

- ได้ลองปรับ batch size , ขนาดภาพ , epoch , เพิ่ม layer ให้ Neuron Network ตามที่เข้าใจอธิบายได้ดังนี้

batch size ปรับแล้วทำให้ val\_acc เพิ่มขึ้นเล็กน้อย

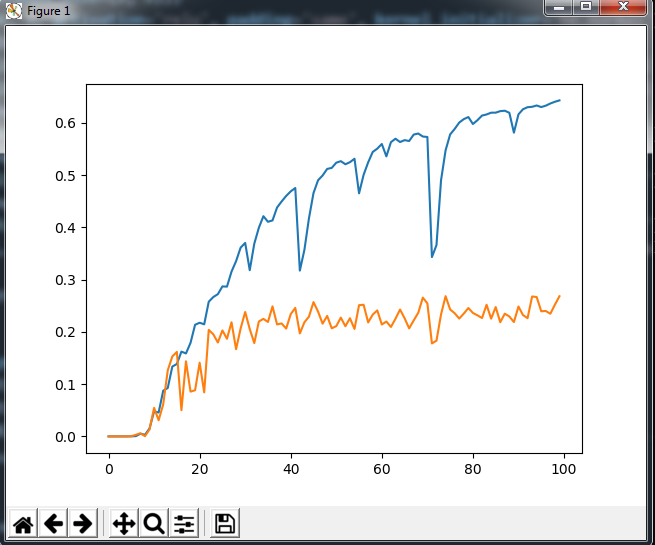
image size ปรับแล้วทำให้ val\_acc เพิ่มขึ้นเล็กน้อย

epoch ยิ่งมากจะยิ่งเห็นว่ากราฟไปทางไหน

Neuron Network ลองลด layer ทำให้ acc เพิ่มขึ้นนิดหน่อย ลองเพิ่ม layer ทำให้ val acc ลดลงเลย ไม่ได้ใช้จริง

**MODELS**

my\_model\_epoch100



BATCH\_SIZE = 3

MAX\_EPOCH = 100

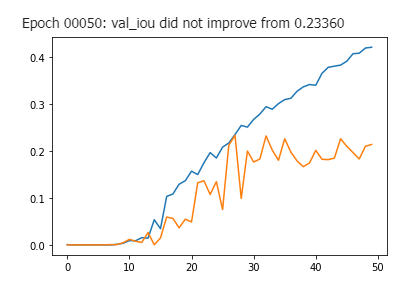
IMAGE\_SIZE = (256,256)

TRAIN\_IM = 427

VALIDATE\_IM = 28

NN = 128

My\_model\_50



BATCH\_SIZE = 10

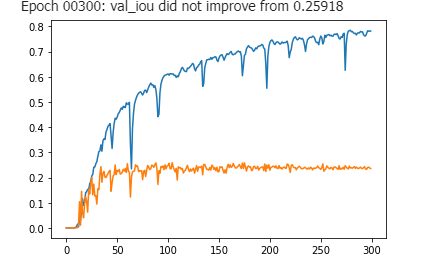
MAX\_EPOCH = 50

IMAGE\_SIZE = (256,256)

TRAIN\_IM = 427

VALIDATE\_IM = 28

my\_model\_epoch300



BATCH\_SIZE = 5

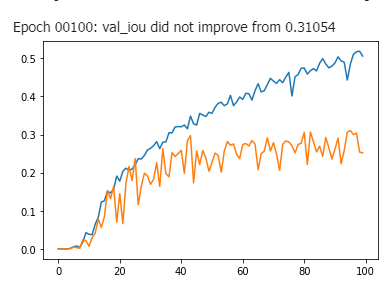
MAX\_EPOCH = 300

IMAGE\_SIZE = (256,256)

TRAIN\_IM = 427

VALIDATE\_IM = 28

my\_model\_epoch100\_NNd2



BATCH\_SIZE = 5

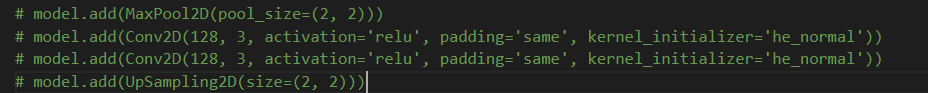
MAX\_EPOCH = 100

IMAGE\_SIZE = (256,256)

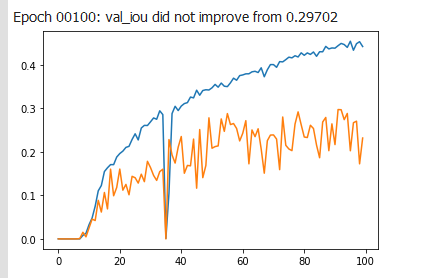
TRAIN\_IM = 427

VALIDATE\_IM = 28

\*โดยการนำโค้ดชุดนี้ออก



my\_model\_picx4\_ep100 half NN



BATCH\_SIZE = 4

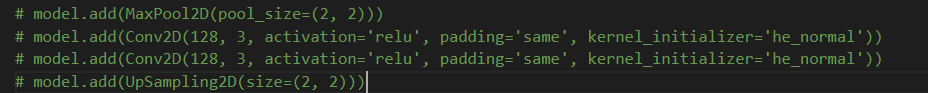
MAX\_EPOCH = 100

IMAGE\_SIZE = (512,512)

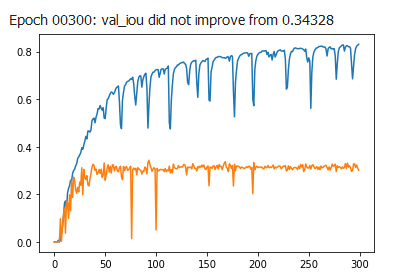
TRAIN\_IM = 427

VALIDATE\_IM = 28

\*โดยการนำโค้ดชุดนี้ออก



my\_model\_picx2\_ep300 \*ตัวที่ใช้จริง



BATCH\_SIZE = 4

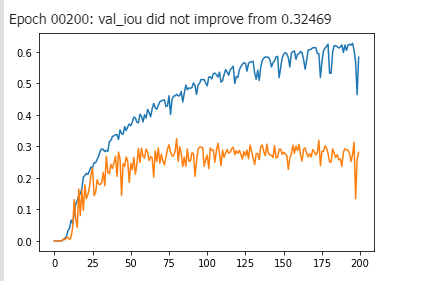
MAX\_EPOCH = 300

IMAGE\_SIZE = (512,512)

TRAIN\_IM = 427

VALIDATE\_IM = 28

my\_model\_epoch200\_NNd2



BATCH\_SIZE = 5

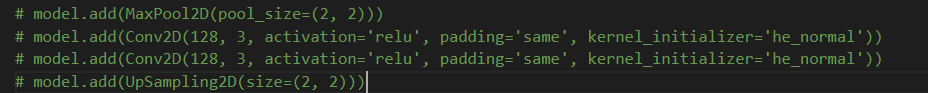
MAX\_EPOCH = 200

IMAGE\_SIZE = (256,256)

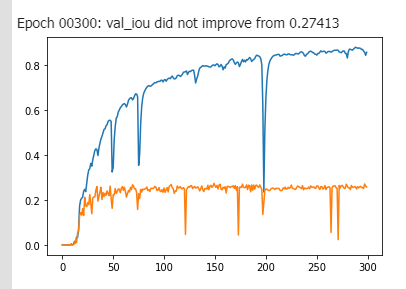
TRAIN\_IM = 427

VALIDATE\_IM = 28

\*โดยการนำโค้ดชุดนี้ออก



my\_model\_epoch300\_NNx2



BATCH\_SIZE = 5

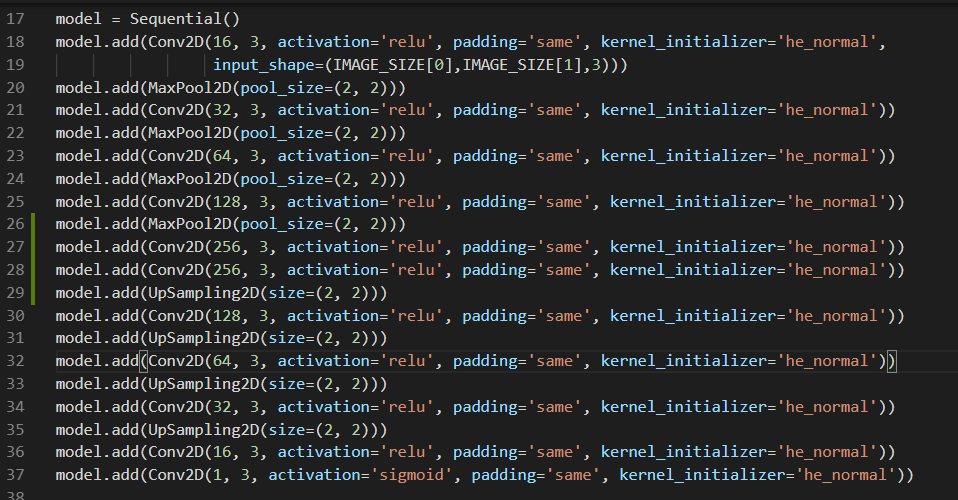
MAX\_EPOCH = 300

IMAGE\_SIZE = (512,512)

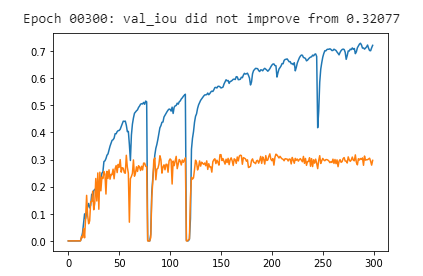
TRAIN\_IM = 427

VALIDATE\_IM = 28

มีการเพิ่ม layer ของ NN สังเกตจากแถบเขียวข้างเลขบรรทัด



my\_model\_batch10



BATCH\_SIZE = 10

MAX\_EPOCH = 300

IMAGE\_SIZE = (256,256)

TRAIN\_IM = 435

VALIDATE\_IM = 20