「CAT-UNet」交接文件

1. **環境安裝**

創建虛擬環境CAT-UNet:

conda creat -n CAT-UNet python=3.6

進入虛擬環境

conda activate CAT-UNet

安裝相關環境

Pytorch+Cuda(對應版本)

安裝相關套件

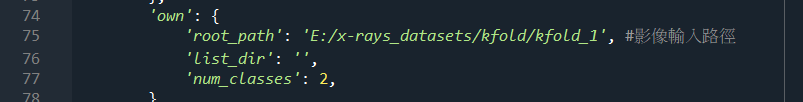
pip install opencv-python Pillow tqdm h5py scipy medpy

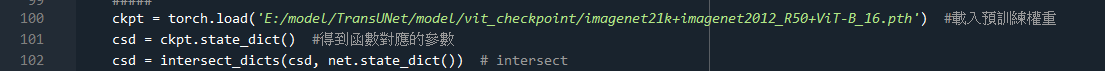
ml\_collections pydicom matplotlib

pip install numpy==1.19.2

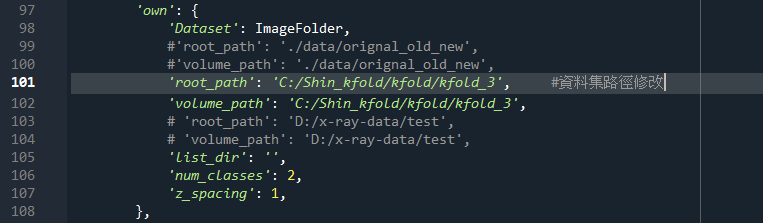
1. **程式路徑修改**

(訓練程式train.py)

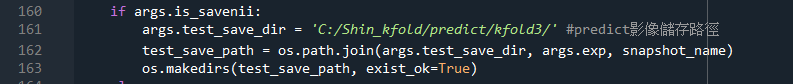
****

****

(測試程式test.py)

****

****

****

1. **添加模組位置**

文件位置->networks->vit\_seg\_configs.py

Transformer的head與layers數量，在此設為head=4, layers=6

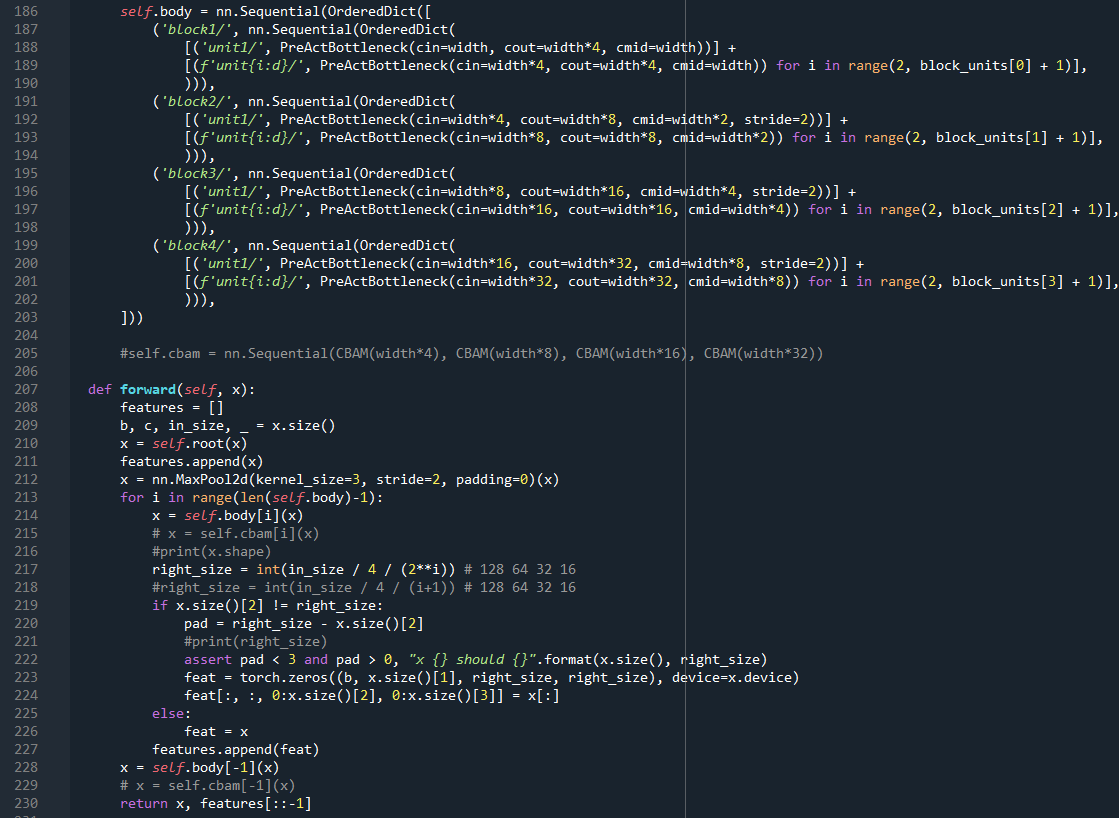


文件位置->networks-> vit\_seg\_modeling\_resnet\_skip.py

**添加CA block**

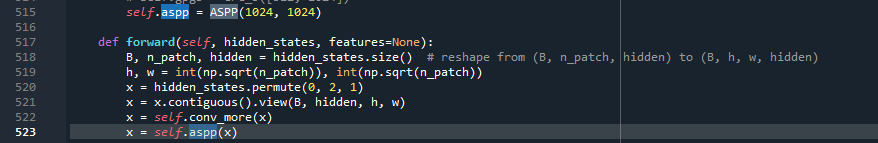


**1/16 Skip-Connection**



文件位置->networks-> vit\_seg\_modeling.py

**添加ASPP**



**添加CBAM**

