1. 文件说明

PSPNet分割网络一共有2个文件，一个文件夹。分别为myresnet.py，train.py，dataReader.py和psp101文件夹。

myresnet.py：由于PSPNet是由ResNet做的基础网络，此文件先实现了ResNet，而后实现了基础网络为101层的PSPNet。

Train.py：PSPNet的训练文件。

dataReader.py：数据读取文件

Psp101：PSPNet的权重文件。

1. 运行环境

平台：Windows+Anaconda

Tensorflow版本：tensorflow2.0（cpu/gpu均可）

第三方库：PIL, numpy

训练数据：voc2012数据集

三、注意事项

PSPNet并未完全按照PSPNet论文中的内容进行实现，主要有以下几个方面：

1. PSPNet论文中尝试了不同技巧的组合，包括池化方法，数据增强，金字塔等；本次主要实现了网络部分，并无做各种技巧准确率的验证。
2. 本次实现网络图像输入大小为447\*447，使用的是ResNet101作为主网络。
3. 权重由于训练次数少，结果还很差。