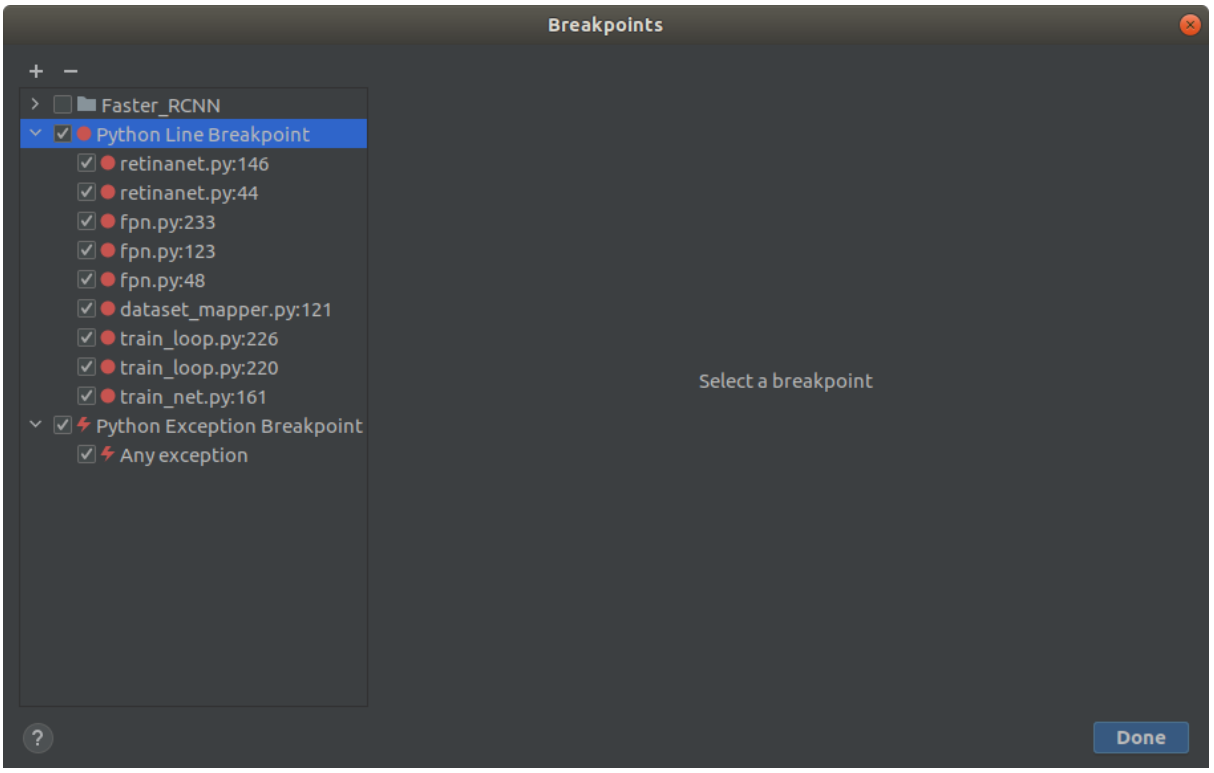
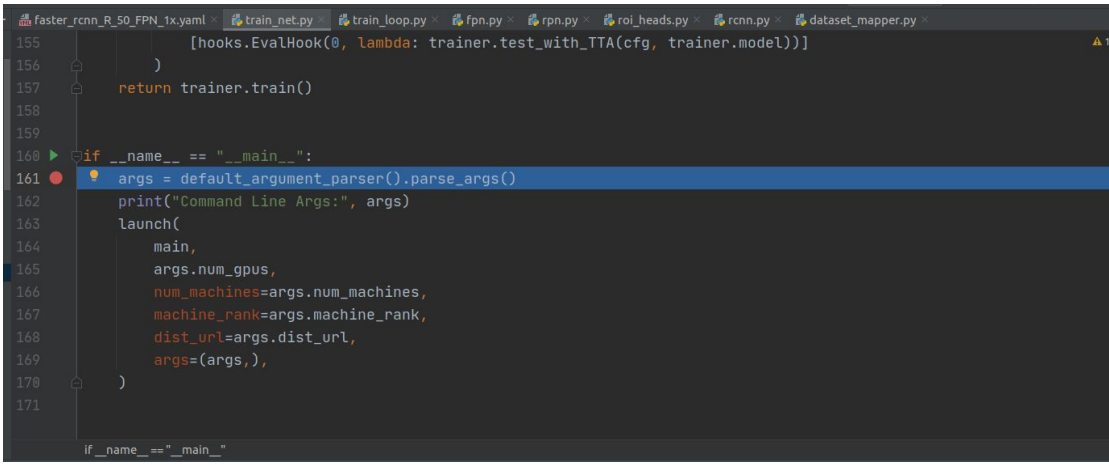
JasonLLLL第三章-第三次作业

1. 参数
    1.1. 参数优先级
        1.1.1. retinanet_R_50_FPN_1x.yaml > Base-RetinaNet.yaml > defaults.py
        1.1.2. 优先级越高，修改参数后，会覆盖掉优先级低的文件的参数
    1.2. 参数详细程度
        1.2.1. retinanet_R_50_FPN_1x.yaml < Base-RetinaNet.yaml < defaults.py
2. Debug train_net.py
    2.1. Create Run Configuration: ‘train_net’
        2.1.1. 修改Working directory，删掉/tools/
        2.1.2. Xiugai
            2.1.2.1. --config-file
            ./configs/COCO-Detection/faster_rcnn_R_50_FPN_1x.yaml
            --num-gpus
            1
            SOLVER.IMS_PER_BATCH
            1
            INPUT.MIN_SIZE_TRAIN
            (400,)
            DATASET.TRAIN
            ('coco_2017_val',)
            DATALOADER.NUM_WORKERS
            0
            2.1.2.2. 调试算法的配置文件
            2.1.2.3. 使用1个GPU
            2.1.2.4. Batch_size设置小一些，这里设置为1
            2.1.2.5. 设置图像大小，这里设置为400，最小不能小于120，否则会报错
            2.1.2.6. 测试COCO验证集，大约5000张图片
            2.1.2.7. 为了更准确的卡断点，将NUM_WORKERS设为0
    2.2. Breakpoints



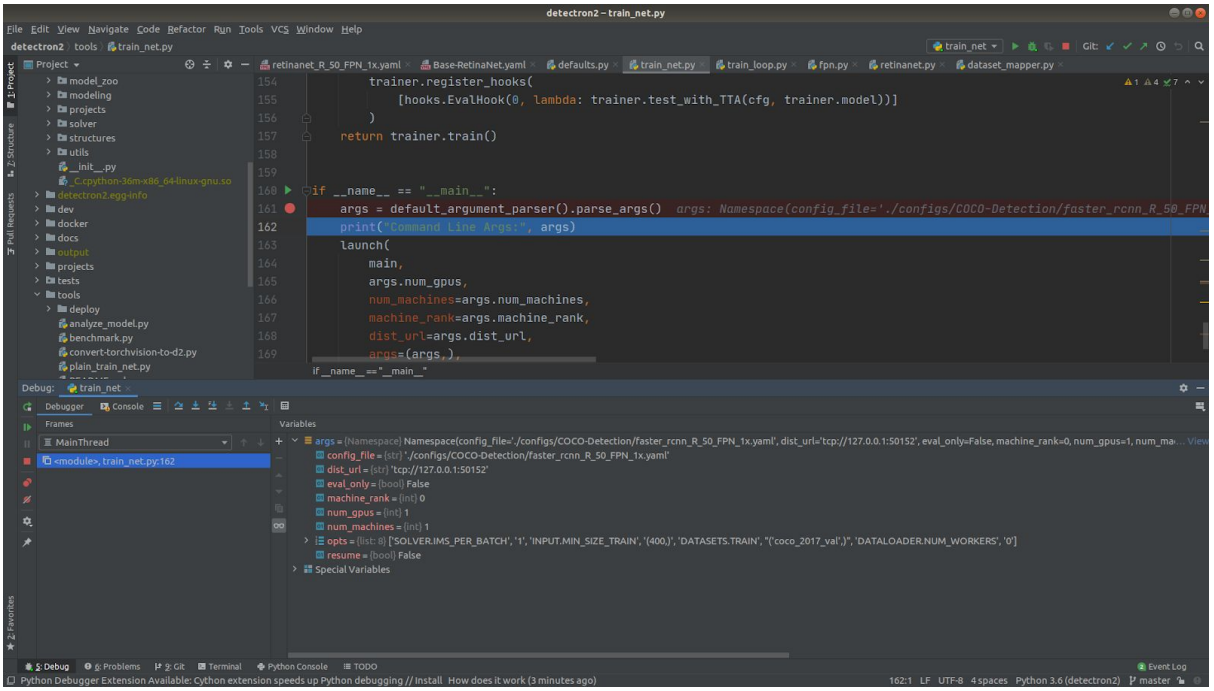
2.3. Debug

2.3.1. 读取超参数

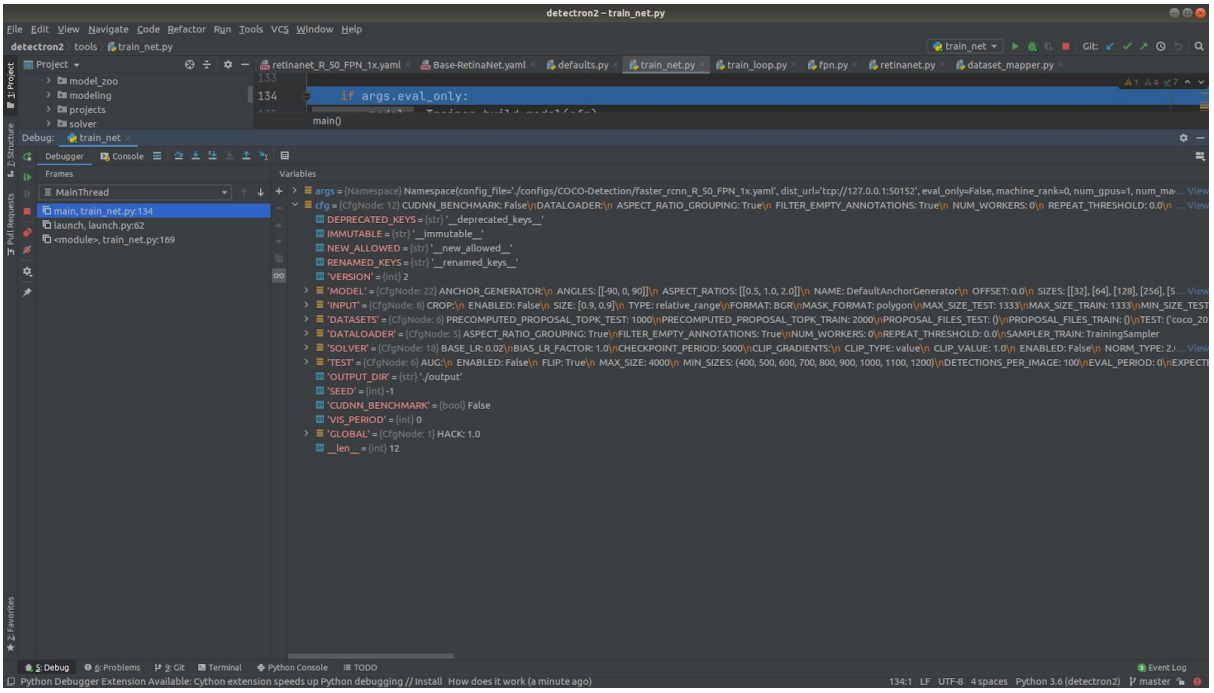


2.3.2.

2.3.3. 读取所有参数



2.4. 超参列表



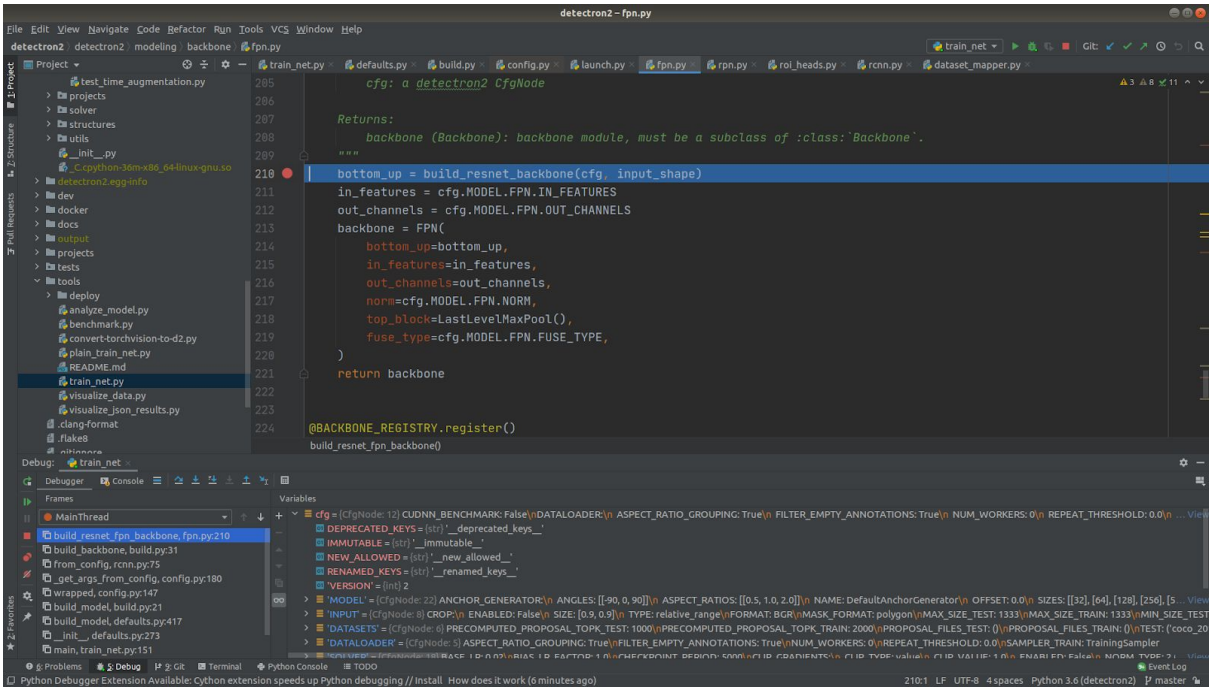
2.5. 构建

2.5.1. 模型构建

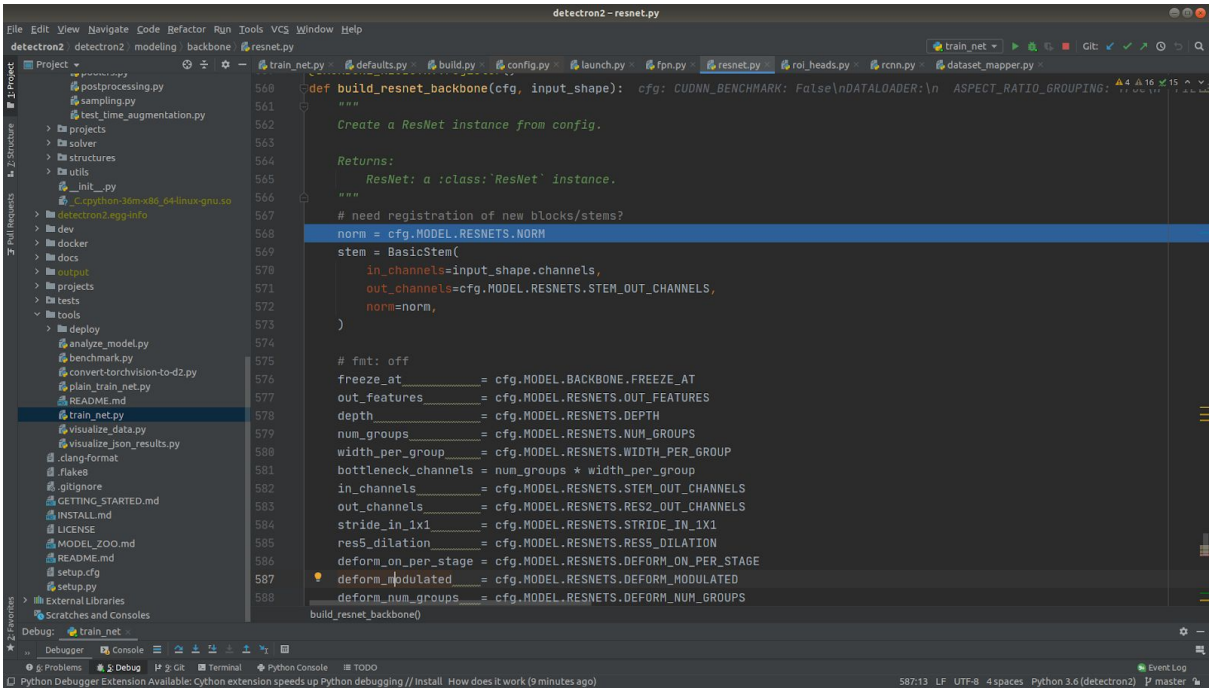
2.5.2. 优化器构建

2.5.3. 数据读取构建

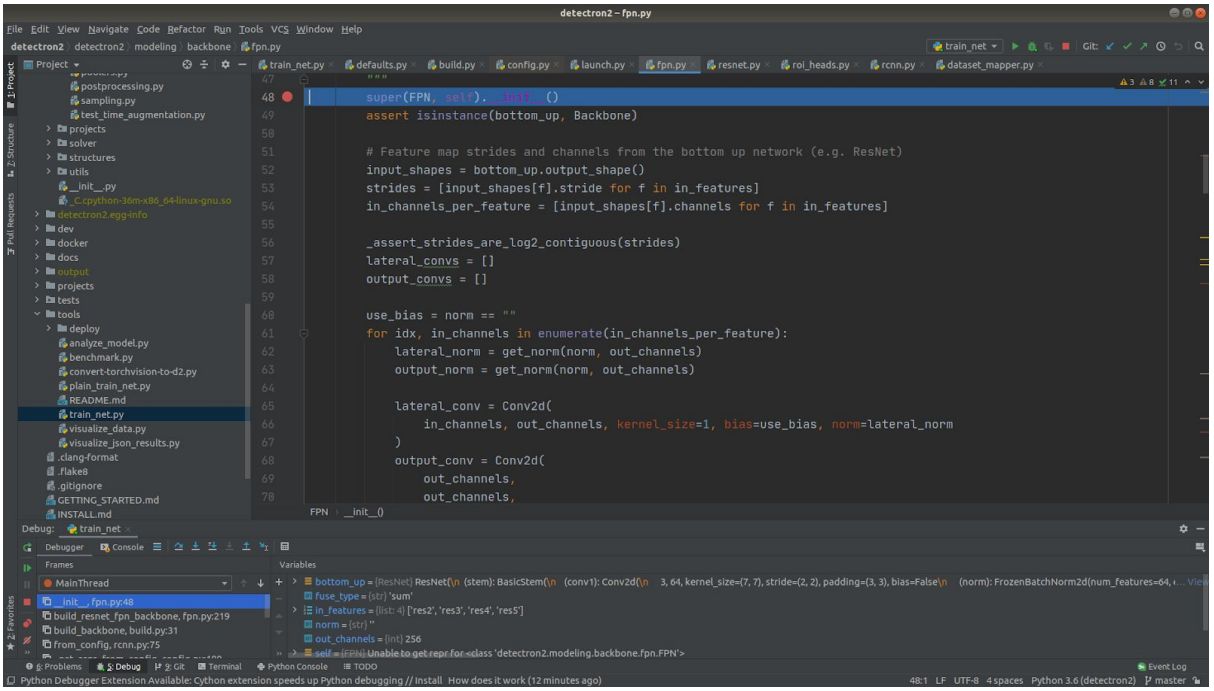
2.6. 构建resnet_backbone



2.6.1. Restnet_backbone构建过程，使用step out退出构建



2.7. 定义FPN



2.8. 构建RPN

2.8.1. 生成Anchor,匹配anchor,求回归值, 定义超参数