论文代码主要参考ConvNext网络的训练代码

训练时通过在code文件下终端输入：

python main.py

--data\_path ./500fish

--data\_json ./Fish\_data.json

--log\_dir ./runs

-- ./output

其中，data\_path 为数据集所在文件夹，data\_json为数据集的json文件，log\_dir为通过tensorboard库记录网络训练时学习率、准确率等的变化并保存于本地的文件目录。output\_dir 为输出训练时的最佳权重、最后epoch的权重及训练时准确率变化的文件目录。

其余常用参数：

--num\_classes 类别数目

--epochs epoch数

--batch-size batch的大小

--lr 学习率

--save\_ckpt\_num 当训练权重的epoch为设置参数的倍数时，保存训练权重

--eval 是否进行测试