* 目录结构：

EAST <dir>

datas <dir>

train\_dataset <dir>

test\_dataset <dir>

verify\_dataset <dir>

train\_lable.csv <file>

verify\_lable.csv <file>

models <dir>

advanced\_east.py <file>

cfg.py <file>

data\_generator.py <file>

label.py <file>

losses.py <file>

network.py <file>

nms.py <file>

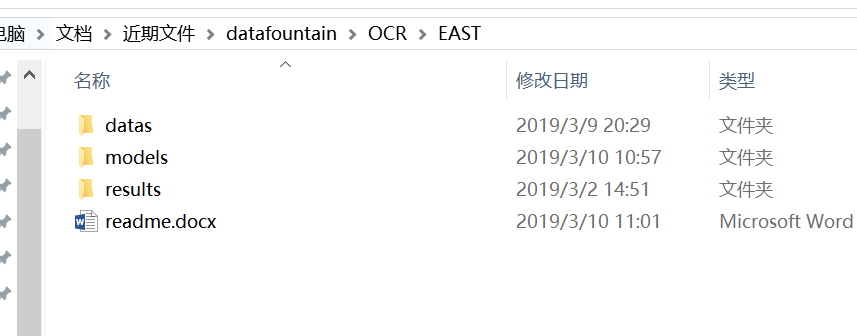
predict.py <file>

preprocess.py <file>

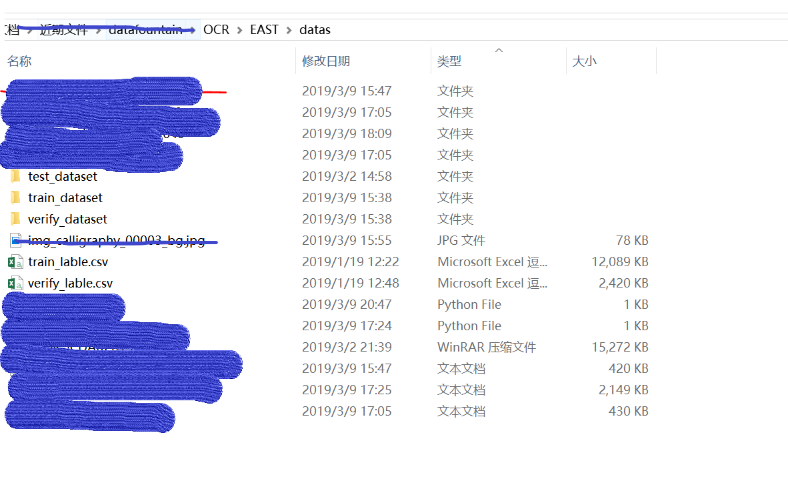
vgg16\_weights\_tf\_dim\_ordering\_tf\_kernels\_notop.h5 <file>

results<dir>

EAST文件夹内的目录，如图：



datas文件夹内的目录，如图：

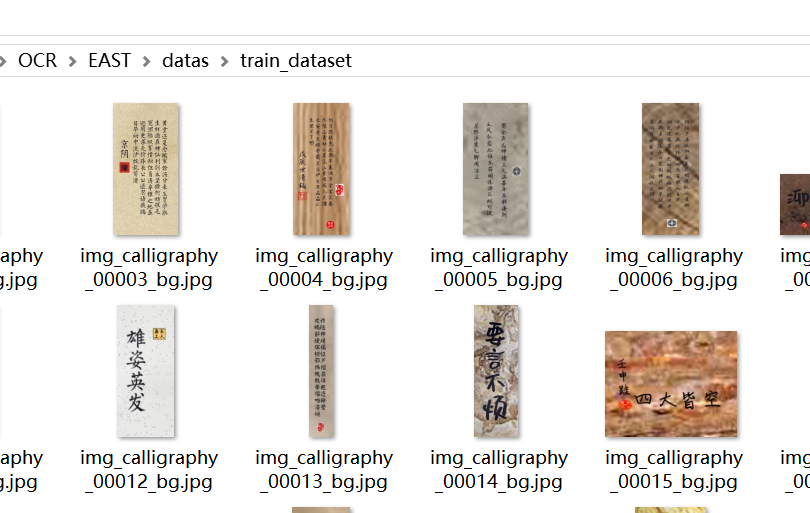


train\_dataset 是文件夹，存放着训练集图像，只能存放jpg文件，不能存放任何其他文件

test\_dataset 是文件夹，存放着测试集图像，只能存放jpg文件，不能存放任何其他文件

verify\_dataset 是文件夹，存放着验证集图像，只能存放jpg文件，不能存放任何其他文件

如图：



* 包依赖关系

pip install tensorflow(tensorflow-gpu), keras ,pillow, opencv-python,

* 运行方式

python preprocess.py

python label.py

python advanced\_east.py

运行 preprocess.py生产预处理后的图像，大小为15GB左右。

运行label.py 会产生大量npy文件，大小为60GB左右。