GRCNN论文链接：

<https://papers.nips.cc/paper/6637-gated-recurrent-convolution-neural-network-for-ocr.pdf>

GRCNN代码外链：

<http://pgzc6h7tj.bkt.clouddn.com/grcnn.zip>

环境配置：

基于CRNN，Linux环境

Python3 + Pytorch 0.4 + opencv + tensorflow-gpu + warp\_ctc + Levenshtein(这是计算编辑距离的python包，pip安装即可)

备注：如果warp\_ctc编译遇到麻烦的话，可以选择高版本pytorch，通过

from torch.nn import CTCLoss 导入CTCLoss function

代码使用说明：

1. 程序入口是crann\_main.py，需要修改里面指定的GPU卡号和配置yml文件的路径
2. 在config目录下的yml文件里指定训练集，测试集，cnn选项，保存模型和log路径的位置等参数，其他的超参也可以视情况而改
3. utils/keys.py存放字库，依据数据集的不同类别也不同，跑实验之前需要检查修改一下
4. 代码可以单卡跑，也可以多卡跑，修改yml文件里的N\_GPU参数和程序入口的指定卡号