用 python 写了一个新的脚本,把提深度法向(THEANO)的代码和提消失点(MATLAB)的代码,融合到了一起。这两部分的代码中函数比较多,要花时间整理,为了用 python 调用.m 代码,又花时间配了下环境。

新的脚本仍然存在载入 THEANO 模型较慢的情况,大概 28s,处理第一张图还是很慢,23s。然后调用 matlab 函数时,需要启动 matlab,使得检测消失点的时间延长到了 6s,(本身提消失点只要 1s)。

之前的后处理实验:把昨天利用 proposing-ranking 框架生成的最佳 proposal 作为初始化,跑优化的后处理。在两天电脑上分别配置了实验,预计明天晚上处理完。

晚上在想办法把 MC-FCN 测试脚本集成到总的脚本里,但是发现需要处理的是一张一张的数据。和之前的批处理时数据形式不大一样。导致之前的测试脚本不能用。于是在参考网上的博客重写,此外,新的数据形式需要生成网络的deploy.prototxt,这个比较麻烦,好像是因为 caffe 版本的问题,我生成的deploy.prototxt 一直无法被我的 caffe 识别。暂时卡在这里。