

## 2.9

在 LSUN 数据集上总的结果跑完了，已经整理提交。又在小数据集 Hedau 上用新的模型跑了一组结果，并且经过两路后处理，取最优。结果也出来了，已经贴在论文中。分别用 roomnet 和清华的评估标准各测了一个结果。

检查了一下论文里的引用，拼写，来自其他论文的数据等。

## 2.8

加入了 mc-fcn 的测试脚本，caffe 在载入模型时速度很快，载入加预测，1.5s。算了下 3 个部分加一起的总时间，在 47~52s 之间。（已放弃）

用 external data 的结果，到今天两种后处理都跑完了。按之前的方法，整理数据，并得到最终的语义分割结果。然后开始在语义分割结果上找 keypoints（用来算 edge error），到明天早上能跑完。

论文又改了下实验部分的分析。算法部分把后处理里的多余公式去掉，相应的，改了下问题定义的图，以及一些相关的地方。

## 2-7

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。