

2019-04-第一周

CASIA

工作总结与安排

上周工作

上周看了关于点云的论文：

1. 对点云分割任务进行了梳理，主要从以下几方面阅读论文并开展工作：
 - 点云的特征提取过程主要从FCN（图像卷积方式）、PointNet（直接输入点云的方式）、GCN（图神经网络的方式）主要论文有 [FCN](#), [PointNet](#), [GCN](#)
 - 关于目标检测的RCNN系列的特征提取方法，RCNN、[Mask-RCNN](#)、[PointRCNN](#)、[Stereo R-CNN](#)
 - 关于分割图像反卷积还原特征的文章，[DeconvNet](#)、[FastFCN](#)等
 - 关于对精度调节的RNN方法；
2. 对标注工具的代码重写（本周需要着重完成任务）；
3. 配置letex书写环境，掌握Letex书写工具：
 - [vim+Letex](#)
 - [snippets](#)

总结思考

- 论文阅读需要提高效率，读的论文还是少，主要阅读论文提出的重点trick，研究并搞清楚是怎么实现的；
- 图片标注工具需要在现在的基础上找几个点来展开写作，本周写一个开头，并确定几个重要的文向，看看能从哪个方向上重点挖掘；

下周安排

1. 整理 图片标注工具 开始论文写作，修改代码，完善UI及适配器模块的代码编写；

2. 阅读论文，主要是根据疏理的论文精读论文；