

2019-03-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. SqueezeSeg论文系列，整体框架改编进程如下：

Alexnet --> Squeezenet --> SqueezeSeg --> SqueezeSegV2;

- [lenet论文翻译部分](#)
- [SequenceNet论文翻译](#)
- [SqueezeSeg 翻译](#)
- [SqueezeSegV2 翻译](#)

2. Pointnet论文系列，整体框架改编进程：

Pointnet --> Pointnet++ --> PointSIFT，只看完Pointnet，代码正在看；

- [Pointnet 说明](#)
- [Pointnet 中文翻译](#)

3. voxelnet是从pointnet思路，直接处理点云数据；

- [VoxelNet 翻译](#)

总结思考

毕业论文想从直接使用点云的方法入手做，在框架pointnet和pointnet2代码上研究新的创新点；

下周安排

1. Fridge-DET添加可视化效果展示；
2. 阅读pointnet、pointnet++论文以及源码，研究如何直接使用点云的方法进行语义分割；