

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

<https://blog.csdn.net/qianqing13579/article/details/71076261#lenet论文翻译>

- SequenceNet论文翻译

<https://blog.csdn.net/u014540717/article/details/53397029>

- SqueezeSeg 翻译

<https://www.zybuluo.com/usiege/note/1268607>

- SqueezeSegV2 翻译

<https://www.zybuluo.com/usiege/note/1407175>

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

<http://www.python88.com/topic/28079>

- Pointnet 中文翻译

<https://www.zybuluo.com/usiege/note/1405465>

3. voxelnet是从pointnet思路上，直接处理点云数据；

- VoxelNet 翻译

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/27896452>

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. Frigate-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；