

# 2018-10-第四周

CASIA

## 工作总结与安排

### 上周工作

1. 这两周主要是在用SqueezeSeg进行改进，8分类的情况下，在90-180-360的情况下分别进行实验，loss起始值都在30左右，最多降到10上下（在lidar\_2d 4分类数据下起始值是3，最好降到0.0几）；
2. 用finetune方法在lidar2d数据集上（4分类），继续训练可以达到优化的目的，但是放到我们的8分类数据集上，效果还是不理想；
3. 在四分类上用多种数据训练出模型得出结果，由于网站关闭无法提交结果，暂时没法看到；将阿里数据源进行分类合并进行训练，合并分类情况如下：

0	1	2	3
unknown	car	pedestrian	cyclist
0 7	3 4	5 6	1 2

### 总结思考

- 网站数据无法提交，暂时无法进行结果论证；
- 下个月准备开题，方向就定为基于深度学习的点云分割与识别；

### 下周安排

1. 准备开题；
2. 研究如何提高SqueezeSeg的8分类任务；

