

2018-10-第二周

CASIA

工作总结与安排

上周工作

1. 本周在SqueezeSeg网络上进行了训练，用模型得出了测试数据的结果，结果如下：

1. answers.zip [↓](#)

所在赛程：初赛 - A榜

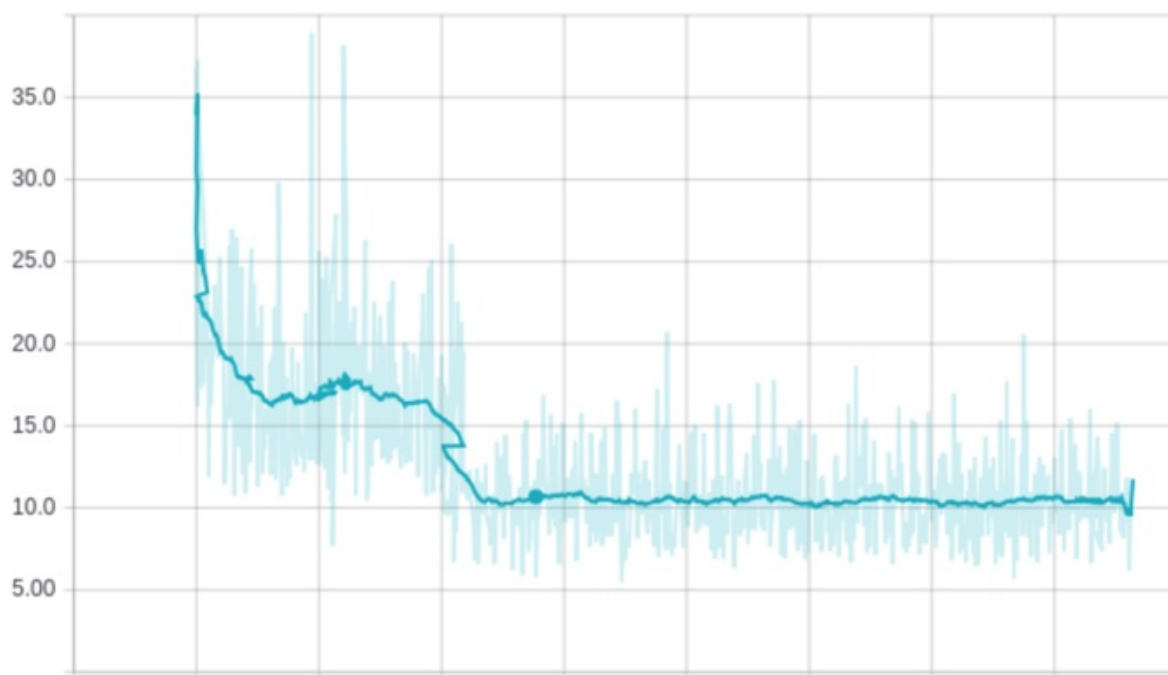
状态/得分: 0.00669631000

[查看日志](#)

提交时间:2018/10/01 21:34

备注：无备注信息

cls_loss/cls_loss_1



2. 修改了转换数据的代码，将原始数据转换成0-180度的numpy数据，以及0-360度的numpy数据；
3. 在0-180度数据上进行训练，loss并没有明显下降；

总结思考

- 将一张图片拆分成四个，90度一张，扩充数据集，这样能使一个文件里的点不至于浪费掉；
- 将一张图片拆分成2个，用180度正向，理由同上；
- 不拆分图片，用一个文件的全部数据，直接用于训练；
- （以上过程，需要考虑到重复点的情况，处理过程可以做优化）
- 使用pretrain方法，这里有篇论文；

下周安排

1. 转换360度数据，使用360度数据查看训练和验证效果；
2. 结合finetune方法，使用lidar_2d预训练模型；修改最后一层网络，加载pretrain模型，使用0-180度数据继续训练；