2018/09/W4—20180919

1.上周学习进度与下周安排：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 上周进度 | 问题 | 这周计划 |
| 1 | 张璐琪 | 1.点云质量改正相关工作 |  |  |
| 2 | 虞敏 | 1. 上海市数据配准实验。 2. 看了谭俊祥的博士论文——车载点云数据质量改善方法研究 | 1.数据差异不大，配准效果没有预期好。 | 1.实验周桐代码 |
| 3 | 邹响红 | 1看谭俊祥的博士论文——车载点云数据质量改善方法研究  2.将周桐代码重新编译 | 1均匀三次样条函数 | 1. 继续将论文看完并实现 2. 编译周桐代码 |
| 4 | 唐剑波 | 1. 测试DP、RanSAC等建筑物边界规则化方法。 2. 对整个房子做规则化 | 1．角点的实现存在问题 |  |
| 5 | 王渊 | 1. 学习python、C++。 2. 看论文SpiderCNN |  | 1.实现pointnet网络以及比赛的结果 |
| 6 | 韩旭 | 1. 深度学习理论知识学习 2. RSTM、RNN、CNN模型的训练和优化，了解了PointNet模型的特点 3. 点云深度学习框架搭建 | 1. 跑ModelNet数据，GPU加速出问题 2. 跑了两个epoch，准确率只有20%%% | 1．利用狄利克雷模型对数据进行分割，对分割后的结果进行标记获得标准数据集，再用PointNet实现 |
| 7 | 梁福逊 | 1.3D vision会议 |  | 1.将所看的配准模型全部介绍 |

2.分享：

1．董震（工作安排）：各人的项目计划安排，预期成果，至少写5个软件著作权，第一阶段需上交的成果安排，点云类别表的修改

2．唐建波：SoNet-Self-Organizing Network for Point Cloud Analysis（基于自组织网络点云分析）。

3．梁福逊：与大家分享参加会议心得。