2018/09/W3—20180912

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．点云分块代码。 | 结果不佳 | 1. 继续优化。 |
| 2 | 虞敏 | 1. paper reading：配准相关。 2. 与周桐师兄讨论代码。 |  | 1.整理输入数据。 |
| 3 | 米晓新 | 1.路坎识别。 |  | 1.路坎矢量化。 |
| 4 | 吴唯同 | 不在。 |  |  |
| 5 | 唐建波 | 1. 规则化结果实验； 2. 能量函数优化实现。 |  | 1. |
| 6 | 王渊 | 1. paper reading 2. 语义分割工具调试； |  | 1. 调试完成语义分割工具； 2. 讨论深度学习。 |
| 7 | 韩旭 |  |  | 1. 深度学习讨论与概率图模型结合； 2. 分类标注工具开发； |
| 8 | 董震 | 1. 细化项目进度： |  | 1.讨论。 |
| 9 | 邹响红 |  |  | 1.与董师兄讨论。 |

2.分享：

1.邹响红：实习分享；

2．王渊： Point Completion Network

特征的编码：计算特征、特征池化、点特征编码（局部特征与全局特征）

特征的匹配：计算距离的选择：可以针对不同的特征特点，设计不同的距离。

特征的解码：

3．米晓新：Graph Based Over-segmentation Based Method for 3D Point Cloud

TodoList：

1. 每人设计自己的研究计划（包括阶段性成果与相应的时间节点）：
2. 样本库建立、模型库建立。
3. 标注工具开发。
4. 标线边界矢量化、拟合、建模。
5. 10月20日之前，有初步结果，对接上海测绘局。