

北京理工大学

本科生毕业设计（论文）周报

2023-03-20~2023-03-26

题目类别： 毕业设计

题目性质： 技术科学研究与工程技术研究

基于深度学习的端到端多实例点云配准

Deep Learning Based End-To-End
Multi-instance Point Cloud Registration

学 院： 自动化学院

专 业： 自动化

学 生 姓 名： 杨润一

学 号： 1120191211

指 导 教 师： 由育阳

校外指导教师：

【前一阶段总结】

1. 开始收集文献，准备整理文献，学习点云相关知识；
2. 跑通基线代码，可以复现前人结果。

【后一阶段计划】

1. 学习点云配准的相关数学知识和基本的代码。
2. 学习仿真数据的 `dataloader`，对于新的代码库开始学习。

【遇到的问题】

准备整理文献的过程中，发现有一些基础问题还是难以看懂，需要系统的学习一下点云的处理流程。