

北京理工大学

本科生毕业设计（论文）周报

2023-04-03~2023-04-09

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. 整理好了文献，可以开始撰写文献综述部分内容。
2. 修改了代码库中的 `dataloader` 和评估指标，可以在仿真数据集上运行完整的程序。

【后一阶段计划】

1. 开始撰写论文文献综述部分内容。
2. 修改代码，跑出初步试验结果，生成真实数据集。

【遇到的问题】

在修改代码的时候遇到了比较多的困难，代码库选用了 `geometric transformer` 的代码库，这个代码库封装层数较多，修改起来难度较大。