数学实验作业四

作业内容

- 从这个数据集: https://vision.middlebury.edu/mview/所提供的 多视角图片数据,恢复物体的三维点云模型
 - 数据集已提供了每张拍摄图片相机的内参,直接读取,具体见: https://vision.middlebury.edu/mview/data/
 - 采用08_UncalibratedStereo-数学实验.pdf 课件中的方法, 每次以两张图片作为输入(某张图片固定),来恢复每个视 角的点云,然后根据相机变换,将不同的视角的点云放在一 个统一的坐标系下
 - 需计算两张图片之间的相机变换,以及稠密点云恢复

提交内容

- 相关代码与实验样例
- 作业报告,需包括以下部分:
 - 作业问题描述
 - 算法原理描述
 - 编程实现描述
 - 结果展示与实验结果分析

提交时间与方式

参考代码: https://vision.middlebury.edu/mview/code/

• 截止时间: 10月16号

• 将测试样例、代码、作业报告打包压缩,以姓名_学号_HW4.zip格式发送至: ustcme2022@163.com