

基于图像的三维模型重建习题说明

- 习题分为若干种： 计算类习题，需要读者推导或者计算一个实际问题；编程实践类习题，会指导读者完善现有工程代码，打印结果并与参考结果对比。
- 课程共发布 7 个 task 文档。每个 task 文档，均安排了若干个习题，每个习题会有一定的分值。结课后，你需要通过 80% 以上的习题，才能得到“结业”的评价，并获颁深蓝学院颁发的课程结业证书。
- 每道习题的给分由讲师评判，讲师会记通过与否，不提供具体分值。
- 作业提交形式统一为 pdf 格式报告，如有编程实践习题，除了提交运行结果截图外，还请提交可编译的源码。
- 习题的完成情况会影响你对本课程内容的掌握程度，请认真、独立完成。习题总得分较高的同学将获得推荐“旷视科技企业奖学金”资格，颁发奖学金证书，并获得奖学金 2000 元/人。

提交说明

- ✓ 每章作业具体提交时间，见下表；
- ✓ 提交文件为一个压缩包，压缩包命名为“深蓝学院用户名+真实姓名+HW1-3”，比如“丰木+段杰+HW1-3”；
- ✓ 压缩包内包含一份 PDF，一份可编译的源码压缩包；
- ✓ 压缩包提交到深蓝学院邮箱：shenlancollege@163.com，邮件名称统一命名为：深蓝学院用户名+三维重建作业。邮箱收到作业后，会第一时间回复确认邮件。如果提交作业 12 小时后未收到邮件回复，请联系深蓝学院工作人员。

作业提交章节	截止时间	作业章节	截止时间
第一讲：特征点的检测与匹配	10月8日	第五讲：稠密重建	11月18日
第二讲：双目立体视觉	10月8日	第六讲：点云到网格的重建	12月1日
第三讲：从运动到结构 I	10月8日	第七&八讲：纹理图像的创建与编辑	12月1日
第四讲：从运动到结构 II	11月18日		