

计算机视觉

期末作业要求



作业要求和选题范围



- ▶ 基本要求：4~5人为一组，选取近年计算机视觉（图像、视频、三维数据）的论文进行阅读，实现其中算法。同时，鼓励对算法进行改进，并将算法应用于不同问题和数据。
- ▶ 选题范围：2019年~2022年的顶级会议/期刊论文，包括但不限于CVPR/ICCV/ECCV/PAMI/IJCV/SIGGRAPH
- ▶ 提交材料：中期检查报告一份、算法代码一份、堂上展示PPT一份
- ▶ 评分标准：算法实现正确（50%）、堂上展示内容（30%）、算法改进新颖（20%）

中期检查报告



中期检查报告阐述期末作业的实施内容和计划，包含以下方面：

- ▶ 题目：通常采用定语+主语的形式，长度在30个字以内。
- ▶ 待解决的问题：用一段话描述要处理的问题，以及其应用意义。
- ▶ 所采用的方法：简要描述计划使用的方法，并结合带解决问题的特点来说明为何采用该方法。
- ▶ 所采用的数据：描述计划使用的数据情况，以及为何使用该数据。
- ▶ 评价方法和指标：描述计划采用的评价方法和指标，同样需阐述原因。

重要时间节点



- ▶ 作业发布时间：2022年4月6日
- ▶ 中期报告提交时间：2022年4月25日
- ▶ 算法代码和堂上展示PPT提交时间：2022年5月16日
- ▶ 项目展示时间：2022年5月21日