## 模式识别与计算机视觉: 第四次作业

May 13, 2025

## 注意事项

- 1. 请务必认真阅读所有注意事项。
- 2. 本作业发布时间 2025.5.13,交作业时间: 2025 年 5 月 22 日上午 9:00。此时间之后的提交不再接收,成绩以 0 分计。如确有特殊原因(例如因公出差),请提前向任课教师请假,提交相应证明材料后另行安排;如有紧急医疗需求等不可预知的特殊情况,需事后尽早提交正式医院证明等相关证明材料。
- 3. 请手写或通过 Word/LaTeX 等软件记录答案,回答尽量简洁,一般每次作业的答案(只要答案,不要抄写题目)不超过3页为佳。
- 4. 手写答案的同学可以用拍照、扫描等方式提交电子版,但应 在保证内容清晰可见的前提下尽量减少文件大小。如果文件 超过1个,压缩为单个文件上传。
- 5. 请在每次作业的开始部分写上姓名、学号、所属院系。缺少信息的,本次作业总分扣除 10 分。请注意:只有在正式选课名单上的同学,作业才会被批改并计算分数。
- 6. 建议作业完成后、交作业之前自行拍照或扫描并妥善保存,以 备特殊情况时使用(例如认为自己已经交作业了,但系统中 没有)。例如,如系统发生错误,可以提供照片或扫描文件以 作证明。
- 7. 作业提交通过教学立方进行,请务必在教学立方中注册本课程。
- 1 习题一(25分,每小题5分,最后一小题不计分)

教材第九章的习题 9.2。

- **2 习题**二 (20 分, 5+5+10 分) 教材第九章的习题 9.7。
- **3 习题三 (20 分, 1+2+2+4+3+4+4 分)** 教材第十章的习题 10.1。