

模式识别与计算机视觉：第二次作业

2023 年 4 月 4 日

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 2023.4.4, 交作业时间: 2023 年 4 月 13 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 (15 分, 每小题 5 分)

教材第三章的习题 3.2。

2 习题二 (18 分, 每小题 2 分)

教材第四章的习题 4.2。

3 习题三 (16 分, 每小题 4 分)

教材第四章的习题 4.5。

4 习题四 (20 分, 每小题 4 分)

教材第四章的习题 4.6。

5 习题五 (16 分, 每小题 4 分)

教材第五章的习题 5.3。你可以用 Python 代替 Matlab。

6 习题六 (15 分, 每部分 5 分)

教材第六章的习题 6.3。