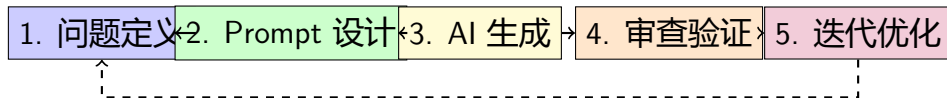


建立自己的"AI 协作 SOP"

什么是 SOP?

Standard **O**perating **P**rocedure (标准操作流程)

一套可重复、可优化的工作流程



1. 问题定义

- 明确要解决的问题
- 确定输入输出

3. AI 生成

- 运行 Prompt
- 获取初始输出
- 记录生成时间

4. 审查验证



课后作业：答题卡边界检测

作业题目

用 AI 辅助实现 答题卡边界检测程序

项目关联

这是 AI 阅卷助手的第一步：

- ① 图像采集与预处理
- ② 答题卡定位 (当前任务)
- ③ 填涂检测与识别
- ④ 手写文字 OCR
- ⑤ 成绩统计与输出

提交内容

- ① AI 对话记录 (必交)
 - 截图或复制文本
 - 展示完整的交互过程
 - 标注关键的 Prompt 设计
- ② 最终代码 (必交)
 - 完整可运行的 Python 代码
 - 包含必要的注释
- ③ 测试结果 (必交)
 - 测试用例图片



谢谢!

第 3 周预告：图像预处理与增强

故事问题：试卷拍照模糊怎么办？

- 图像去噪（高斯/中值滤波）
- 图像二值化（全局/Otsu/自适应）
- 透视矫正（透视变换）

