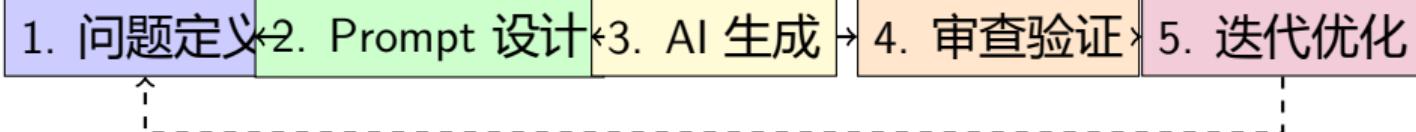


# 建立自己的"AI 协作 SOP"

## 什么是 SOP?

Standard Operating Procedure (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）

