**核心要求：**

当作一个项目去做，把一些代码抠出来，把一些文字任务也拆出来，最终帮助学生实现一个大的项目  
设计一个大的案例背景，譬如维护某个软件，然后拆分成多个任务

在任务中体现以前题目考察的知识点

体现考察的方式：以代码，文档，或者对这个项目实际估计的形式去做

**具体任务：**

设计一个能体现软件维护的项目案例：已让学生通过动手做，闯关的形式学习知识点，设计一个项目的形式，题目要求有:

让同学根据知识点写维护文档

让同学做一些实际维护的开发的任务:要体现出题的知识点：把题目以实际写代码和写文档的形式让学生闯关。

项目中小任务可以包括切换数据库，添加新feature,修bug，评估难度，添加注释，写文档这些

最后应该类似于一个项目缺少核心组件:让学生补完（包括代码和文档）：

三句不离软件维护