**需要做的东西：**

拓展模块（变形）：词义替换、题目类型变形（选择题、问答题、判断题）

审核：关键字（不太明确）

生成：评估生成结果

接入5种国内大模型

**文字内容**：概要介绍ppt，详细方案，自己写自己做的那部分

**分工：**

题目的变形：杨子祺

审核+生成：eyx

连接+前端调整：kky

文字材料：qr

**时间安排：**

10号晚上前提交基本功能实现的程序+开一个短会（

13号前准备提交（最后作品）

演示变形过程

变形类型需求：

不少于5种，就按你所说的这五种变化吧。

同义替换（词汇/句式替换）、结构调整（选择题↔简答题转换）、难度调整（简化/复杂化题目）、格式转换（Markdown/LaTeX等）、语言转换（中英互译）

技术实现方式：

直接调用现有大模型API

数据持久化需求：

可以先试着去实现，不好做的话到时候再说。

保存变形前后的题目关联关系，

记录变形操作日志，

支持版本回滚

性能要求：

由于题目要至少500道以上，所以最好相对较快。最好可以支持较高的并发。