**项目功能设计文档: 在 Dashboard 中增加 "继续未完成考试" 功能**

**1. 功能描述**

在首页、首页 Dashboard 显示当前用户未完成的考试，支持一键恢复进度继续作答，提升用户体验。

**2. 前端设计**

**2.1 Dashboard 页面**

* 一个 "未完成考试列表"栏目
* 每条记录包括：
  + 考试名称
  + 上次作答进度（百分比）
  + 一个 "继续考试" 按钮

**2.2 交互流程**

* 页面动态 fetch /api/user/incomplete-exams
* 显示列表
* 点击 "继续考试"按钮：转到 /exam/{examId}

**3. API 设计**

**3.1 API: GET /api/user/incomplete-exams**

* 返回结构：

{

"exams": [

{ "id": "exam123", "title": "数学试卷", "lastProgress": 45 },

{ "id": "exam456", "title": "物理试卷", "lastProgress": 70 }

]

}

* 处理请求，根据当前登录用户返回未完成考试列表

**3.2 API: /exam/{examId}**

* 根据 examId 拉取该场考试之前的作答记录，恢复答题界面

**4. 实现要求**

* 需要在系统存储中（数据库 / localStorage），记录用户的考试进度
* 高性能：不影响答题性能，开始考试时允许恢复数据

**5. 效果预期**

* Dashboard 显示未完成考试列表
* 点击即可恢复进展，直接继续答题
* 体验流畅，操作简单

后续可以增加：

* 完成考试历史查询
* 每个考试保留多个次作答进度
* 将结果写入数据库，更系统化管理