详细的项目设计部分在——“03需求分析与总体设计文档.doc”这个文件里面，这个文档里面主要指出一些本项目使用的技术

项目地址：<https://github.com/deffname/JMGExamSys03>

设计代码：java, js/html/css, sql

使用框架：spring-boot(服务器端), mybatis-plus(与数据库的连接), vue(vue-element-template)(前端界面)

涉及数据库：mysql, redis

有关redis技术：

通过使用token进行身份认证：前端通过axios发送ajax请求，在除了登录和注册以外的其他的请求，都会在请求头中加入一个用户专属的token，这个token由后端生成，在登录请求的返回体里面返回给前端，前端将这个token存放到浏览器的cookie里面，不同用户的token对应的key值不同(这使得同一个浏览器上面可以同时登录多个用户，互相发送请求互不干扰)；

用户Token会作为key值放到redis数据库中(在登录时)，对应的value是一个对应对象数据的json序列化串，在拦截器里面可以从请求体的头部获取到本次请求的token，然后到redis里面获取对应的token的对象(也就是发送这个请求的用户的对象)，然后把这个对象放到专属于这个线程的副本(线程变量)里面，这实现了对应用户信息的快速获得(redis的存取速度较快，但是容量较小)