使用了前后端分离的设计方式

在接入层使用了springMVC的controller，定义了viewobject，返回通用对象，用通用的异常处理方式结合通用的返回对象返回了对应的Jason data status模型

在业务层使用了对应的mybatis的接入及model层领域模型的概念完成用户服务、商品服务、交易服务和活动服务相关核心服务的业务层

在数据层应用Transectional标签完成事务的切面，使用数据库mybatisDAO完成数据库操作（本地缓存和集中式缓存）

使用Mysql数据库完成数据源操作（redis）

问题：

1. 多商品、多库存、多活动模型怎么实现？
2. 如何支撑亿级秒杀流量？
3. 如何发现容量问题
4. 如何使得系统支持水平扩展
5. 查询效率低下
6. 活动开始前页面被疯狂刷新，对应策略
7. 库存行锁问题
8. 下单操作多、缓慢如何优化
9. 浪涌流量如何解决