1、性能提升的几种途径

（1）分表

         过万的表一般都要分表，线上的系统中分表一般是分为0.....99，然后在查询逻辑里面分别查询（比如模一个100）

（2）读写分离

         写数据时写主机的database，读数据时读备机database的数据（主机到备机同步会有点延迟。。。）

（3）前端缓存

        cookie   重要信息例如用户真是姓名  地址等不缓存，如果要缓存可以加个密或编个码，或者把过期时间设置很短；

（4）后端缓存

        ckv  内存库

（5）把一些能放到页面的计算尽量放到页面去（JavaScript），减轻后端服务器的压力；

2、其他优化

（1）数据存储

         仔细设计数据库表。比如使用bitmap的方式来把需要存储多行的设置成一个字段100011110001。。。。。

     注意数据库操作的原子性，适当用transaction

（2）代码优化。。。

         效率优化、注意防sql注入等。。。

（3）安全

        参数检查；

        限量（单人限量、活动物品限量等）；

        逻辑控制（比如是先扣资格还是先发货（先把资格扣掉再发货）。。。）；