在目前现有的产品结构下，未来可能会有什么样的技术挑战

挑战的原因：随着用户量增长、商品数量增长、业务功能在增加

# 技术挑战

1、高并发 -> 高峰并发量上万，最大的价值和优势在哪里，我们可以基于真实的完整的电商流程和系统架构去做高并发的架构改造，我们是基于各种各样的能支撑高并发的技术在我们真实的大型复杂的架构中，去结合业务，进行架构的改造，有一定业务复杂度的系统，如何去支撑高并发的访问

2、海量数据 -> 也是要依靠大量的技术，去支持海量数据的存储和查询，我们到后面是针对这种真实的挑战，去看说各种技术如何结合业务，去改造系统架构，去支撑海量数据的场景

3、高可用 -> 各个中心如何保持高可用性，99.99%不能宕机，不能影响购物

4、安全性/稳定性/伸缩性/扩展性

5、如何快速支撑业务需求的迭代，支撑越来越大的团队快速迭代开发

# 业务发展

1、商品中心 -> 大宗商品购买

2、采购中心 -> 支持采购退货

3、WMS -> 库存调拨、库存盘点

4、支付中心 -> 支付网关、资金清算

5、订单中心 -> 订单监控、订单换货

6、物流中心 -> 跟第三方物流公司的对账和结算

7、评论中心 -> 投诉、点赞、回复

8、会员中心 -> 会员充值，礼品卡

9、促销中心 -> 拼团、双11预收、秒杀

10、客服中心 -> 支持售前

11、财务中心 -> 财务进行对账，清算

12、调度中心 -> 盘盈入库、盘亏出库

13、库存中心 -> 库存预警、自动采购补货

15972284201