品优购电商高并发

|  |
| --- |
| 题干：  请描述出企业级电商业务中系统的高并发问题是怎么解决的。  要求：下列问题如果有多种解决方案的，提供更多的合理的解决方案  题目1**（问答题）**：描述系统高并发的业务特征或特点  答：注册用户多访问量大，对应电商平台门户系统、搜索系统、商品详情系统、购物车系统、用户中心系统、秒杀系统访问量都相当大。对服务器造成相当大的压力。  题目2**（问答题）**：描述系统高并发问题的解决要从哪些方面入手  答：  第一个方面：项目架构(采用分布式服务或流动计算)  第二个方面：静态化(门户系统首页应采用)  第三个方面：分布式缓存(Redis Cluster、哨兵模式)  第四个方面：数据库读写分离(后台管理CUD比较多、前台系统R比较多)  第五个方面：分库分表(对于订单表或订单明细表，每天产生订单相当多)  第六个方面：Nginx+Tomcat动静分离  第七个方面：Nginx集群(负载均衡)  第八个方面：采用消息中间件(复杂的业务，异步处理，提高系统吞吐量)  第九个方面：分布式文件服务器  第十个方面：分布式搜索(ES或Solr)  题目3**（问答题）**：从系统架构的角度说说解决高并发的思路  答：  第一种架构：分布式服务架构 | 微服务架构  第二种架构：流动计算架构 |