## 分布式专题

1. 轻量级通信协议
2. REST(HTTP) 2）RPC 3）消息队列
3. 发现服务

为了提高稳定性、可靠性，在微服务构架中，一般每个服务都有多份拷贝，用来做负载均衡。

1. 消息队列
2. 异步处理
3. 串行
4. 并行：几个不相关的任务并行处理
5. 应用解耦

订单系统，调用库存系统接口，当库存系统无法访问库存系统时，订单操作失败

用户下单，将消息写入消息队列，返回用户下单成功，库存系统订阅下单的消息，处理订单

1. 流量削峰

秒杀活动先将请求写入消息队列

1. 日志处理