**2017年每特教育(蚂蚁课堂)第二期课程总结**

# 课程回顾

# 春节作业

作业1.使用Redis实现分布式锁 并总结下与zookeeper实现分布式锁区别是什么

作业2.搭建AactivMQ搭建集群版本 提示：使用zookeeper

作业3.使用Nginx搭建一套网站动静分离

作业4.手写一个jdbc数据连接池 提示 使用线程池

作业5.消息中间件通讯过程原理及移动APP推送消息原理是什么

作业6.高并发情况下，接口是如何限流的？

作业7.缓存或服务雪崩的产生原因是什么？应该怎么避免

作业8.研究下秒杀抢购，如何防止超卖？

作业9.预习dubbo、zookeeper、springcloud、分布式JOB、(rocketmq顺序消费,分布式事物机制)

作业11.研究下dubbo和zookeeper源码，并总结下Dubbo原理是什么？ Zookeeper原理是什么？

作业思考:预习下 结业项目、了解下微服务架构、支付架构流程（重点 思考 支付幂等、篡改数据）、微信开发、授权中心、秒杀与抢购。