

分布式系统设计 课程介绍

架构师 ~ 杨波



扫码试看/订阅

《分布式系统案例课》视频课程

大纲

1. 课程介绍

2. 内容综述

3. 额外说明

第 01 节

课程介绍

个人背景和分布式设计经验



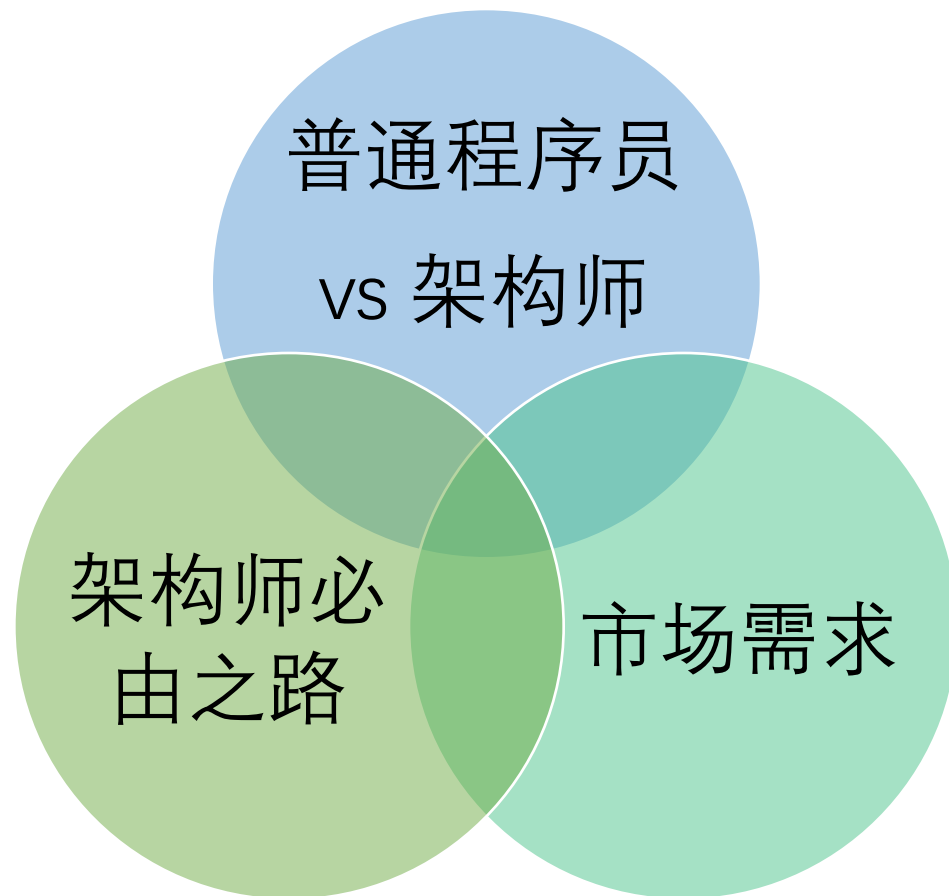
@携程CTrip

- 基于HBase的分布式监控平台
 - 日数据量 > 20TB
- SOA 2.0服务框架
 - 日调用量 > 10亿
- 无线API网关
 - 日调用量 > 10亿
- 分布式会话服务器SessionServer
 - 日调用量 > 10亿
 - 99百分位延迟 < 10ms

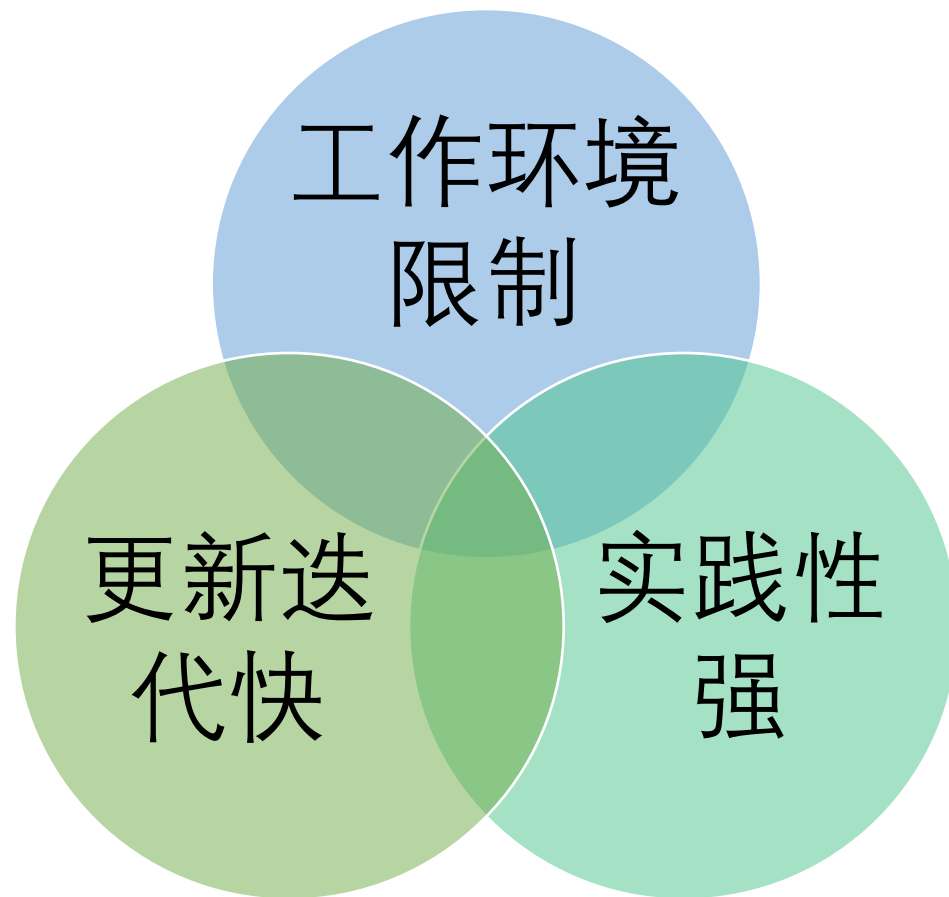
@拍拍贷(PPD)

- 消息系统PMQ 2.0
 - 日消息处理量过亿
- 主导搭建微服务基础架构体系

为什么要学分布式系统设计？



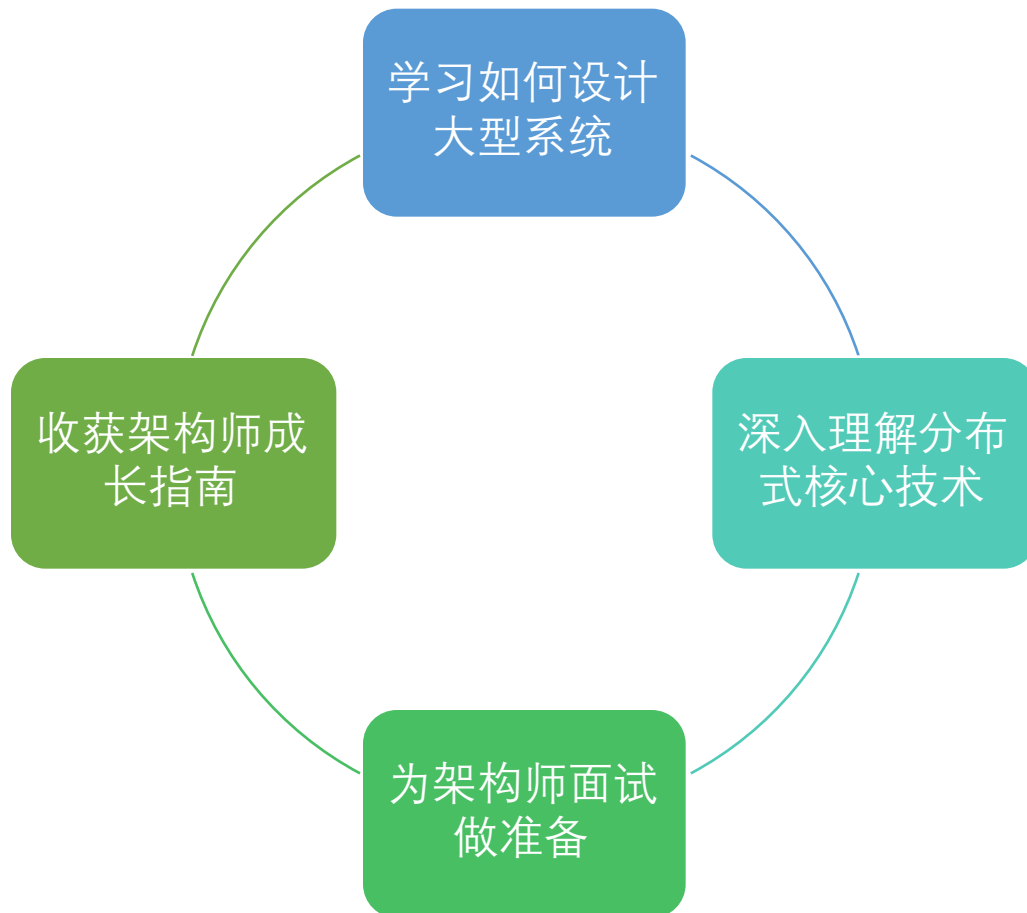
学习难点



课程内容来源



学员收获



第 02 节

课程内容综述

课程大纲

1. 课程介绍
2. 如何设计一个分布式计数服务? ~ 系统设计面试案例
3. 如何设计一个简化版的Kafka消息系统?
4. 如何解决微服务的数据一致性和事务问题?
5. 如何设计一个高并发的会话缓存服务? ~ 携程SessionServer案例
6. 系统设计综合案例 ~ SAAS服务healthchecks.io的设计
7. 如何实现精细化服务治理? ~ 服务网格技术ServiceMesh解析
8. 大规模系统迁移和高可用案例
9. 架构师成长之道

额外说明

- 目标受众：中高级工程师，架构师，研发经理
- 教大家如何造飞机，而不是开飞机，更不是坐飞机
 - 普通程序员 vs 系统架构师
- 尽量避免重武器
 - 不讲Zookeeper/Spark/Hadoop/分布式数据库
 - 用mysql + redis搞定80%的分布式问题
- 无实验环节，参考开源项目为主
- 分布式系统设计的第一原则：能不要分布，尽量不要分布！





扫码试看/订阅

《分布式系统案例课》视频课程