



架构的加法与减法

架构以人为本

北 京

伦 敦

纽 约

旧金山

圣 保 罗

上 海

东 京

QCon

全球软件开发大会

[上海站]

主办方

Geekbang  **InfoQ**
极客邦科技

信息安全

人工智能

机器学习

黑产

互联网金融 (FinTech)

云计算

基础设施

团队管理

微服务

软件性能

硅谷

互联网架构

2017年10月17-19日
上海·宝华万豪酒店

——> 扫描二维码
开启软件开发新思路





Geekbang> | EGO EXTRA GEEKS' ORGANIZATION NETWORKS
极客邦科技

EGO会员招募季

EGO旨在组建全球最具影响力的技术领导者社交网络，联结杰出的技术领导者学习和成长。

2017年6月30-7月10



扫码报名



主讲人

周恒

付钱拉





互联网化	金融云
聚合支付	账户方案
投资理财	资金托管
征信报告	银行流水



主题

业务

架构

更快的完成开发

三高

更少的代码

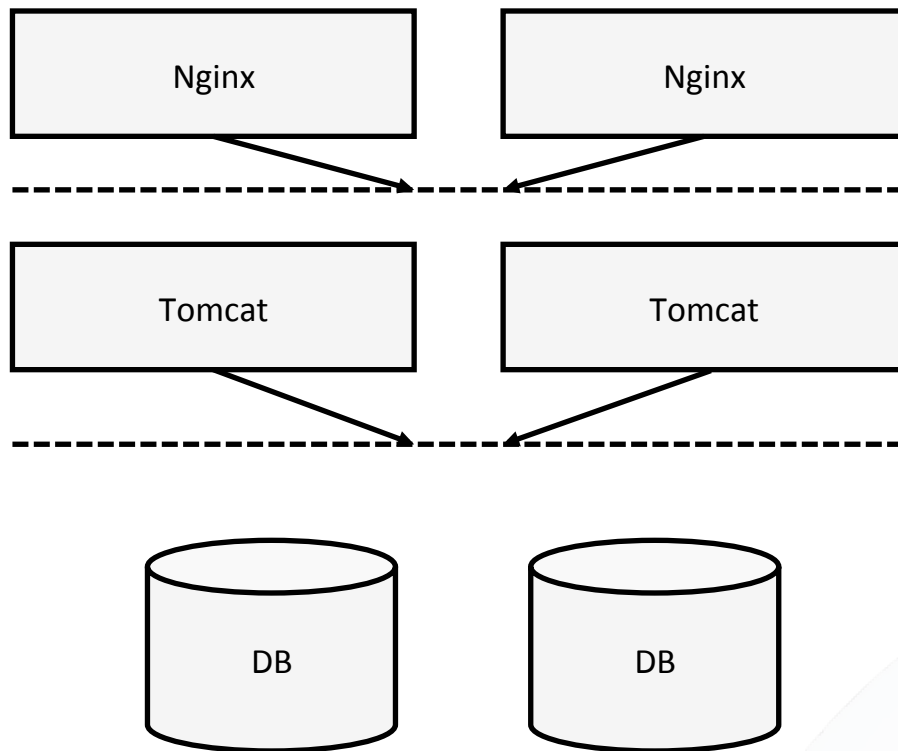
可扩展

更清晰的结构

使用率

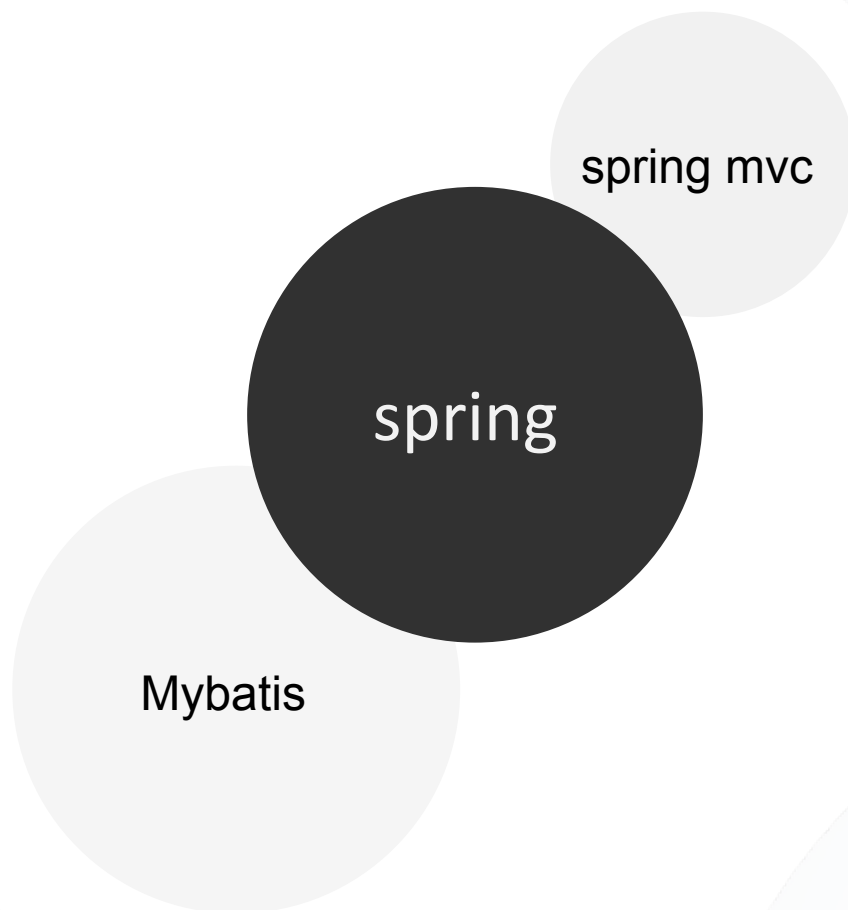


经典组合





All In One





小马大车

耦合

逻辑

增长





扩展



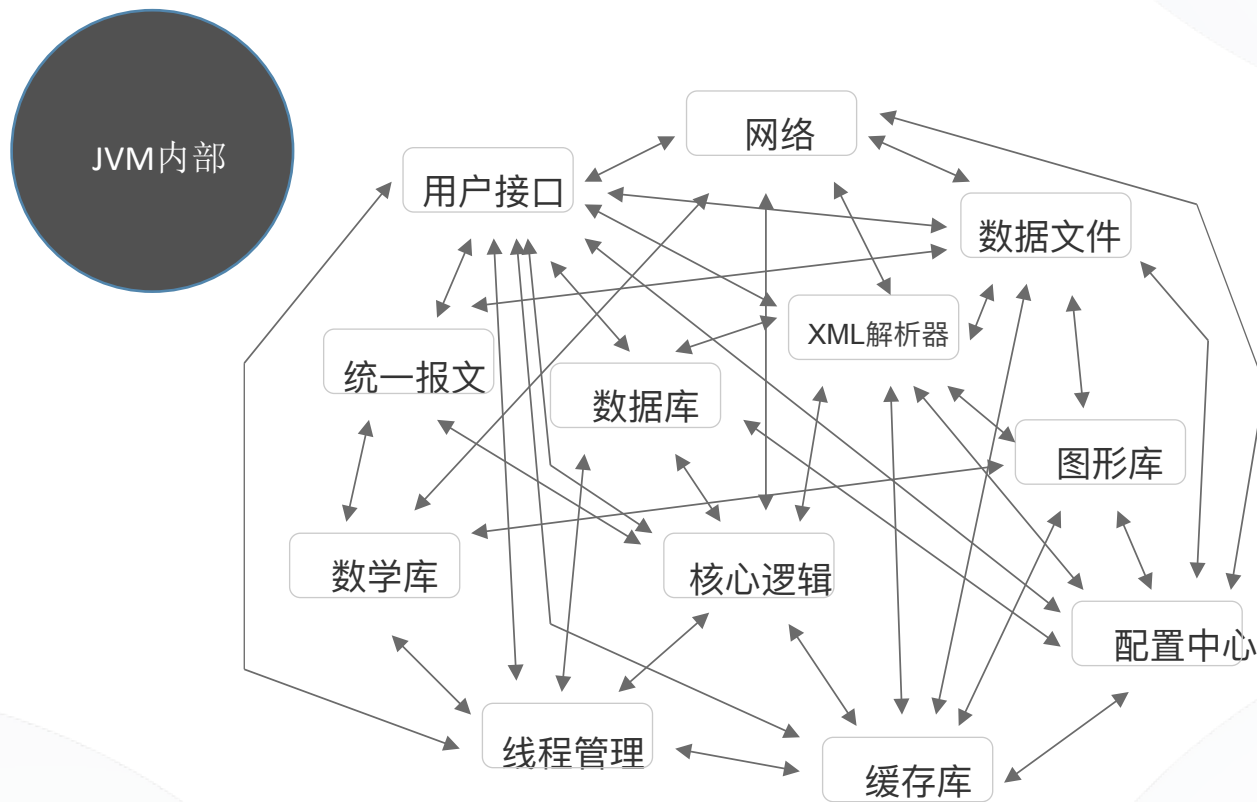
增加小马，节点复制，横向扩张



压榨小马，增加线程池，增加缓存



效果





矛盾点

坑多问题多，过度关心细节

开源项目众多，不统一，维护难度大

线上排查问题困难

横向扩展，简单，但是资源浪费



经典架构魅力



独占线程



简单的配置

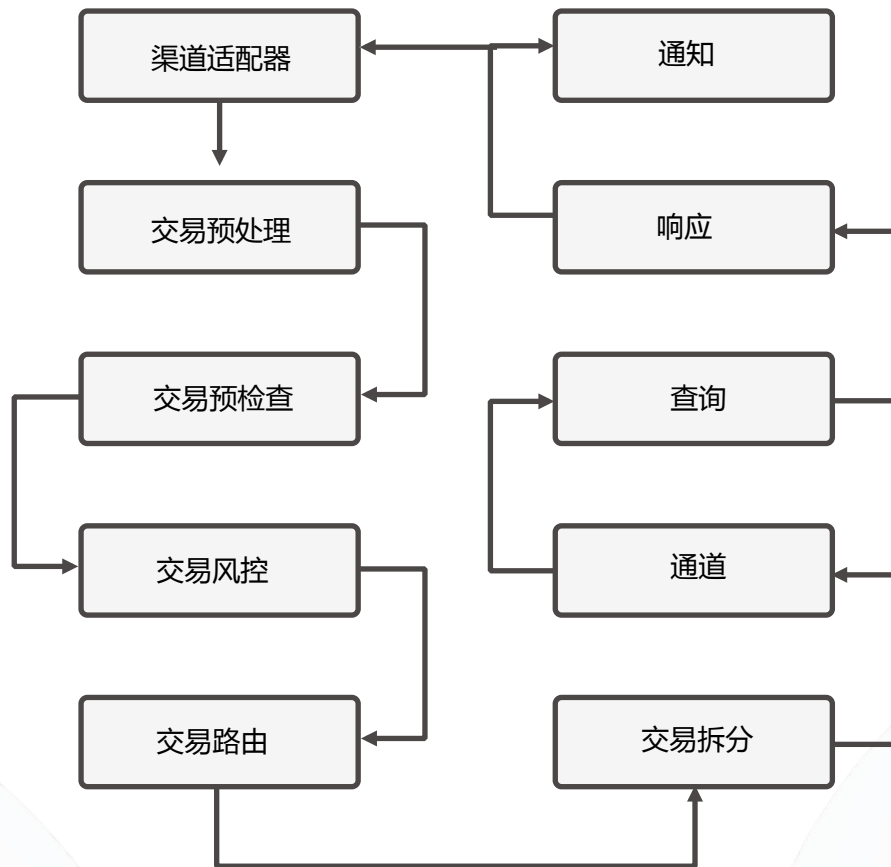


测试，部署方便

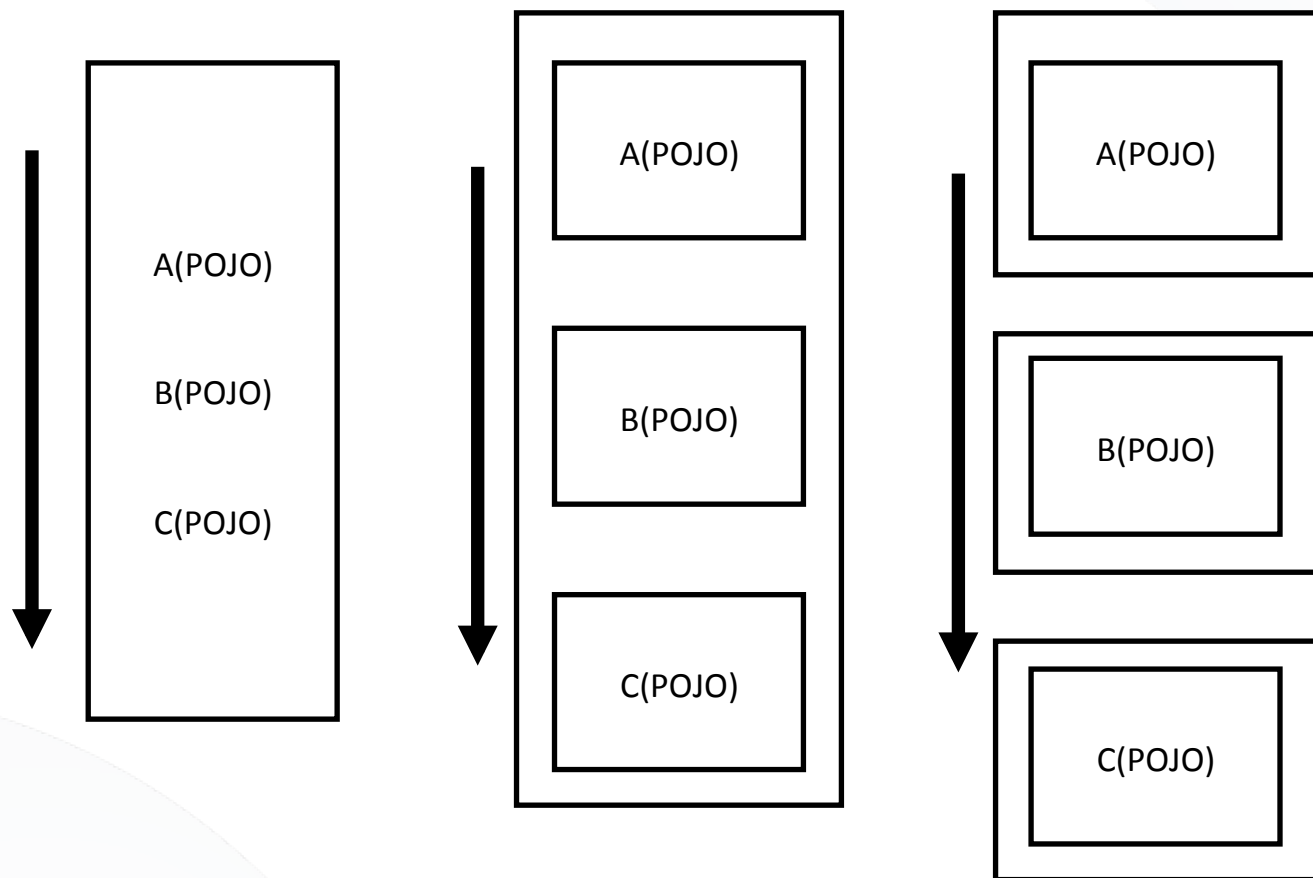


解决方案丰富

业务模型



服务化必然





通讯协议

TCP

同异步均可

自定义协议

双功

HTTP

同步为主

协议简单

客户端主动

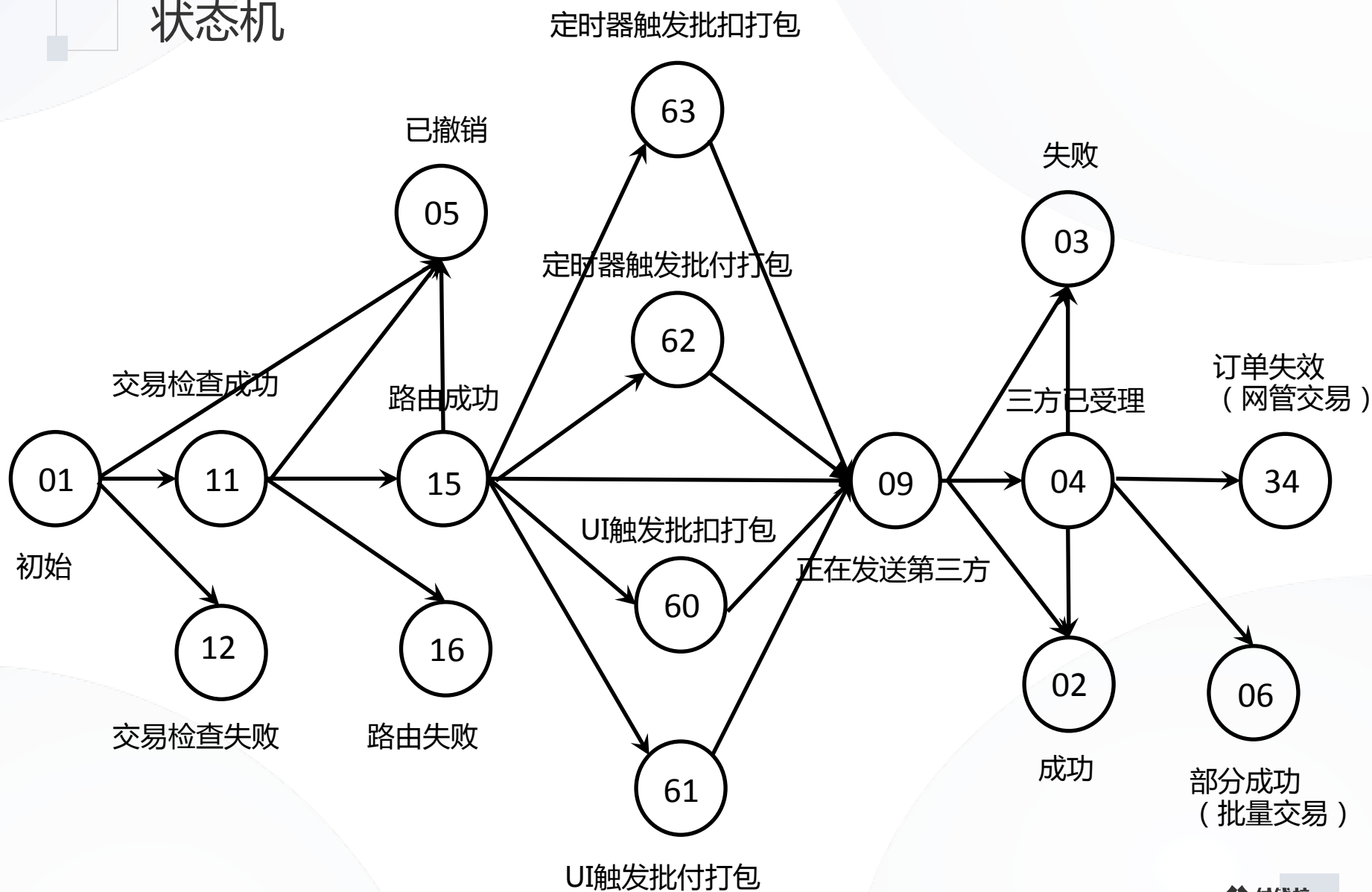
MQ

异步

支持ACK

服务端主动

状态机





订单轨迹

insert替代update

1

2

由结果变为过程

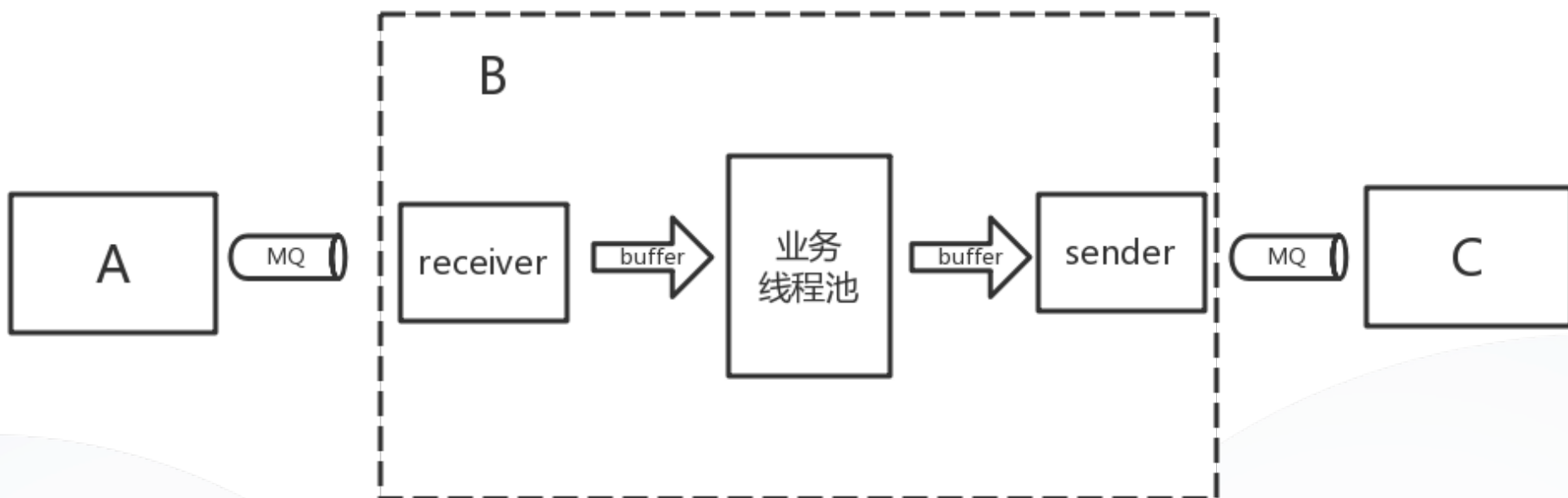
可追踪

3

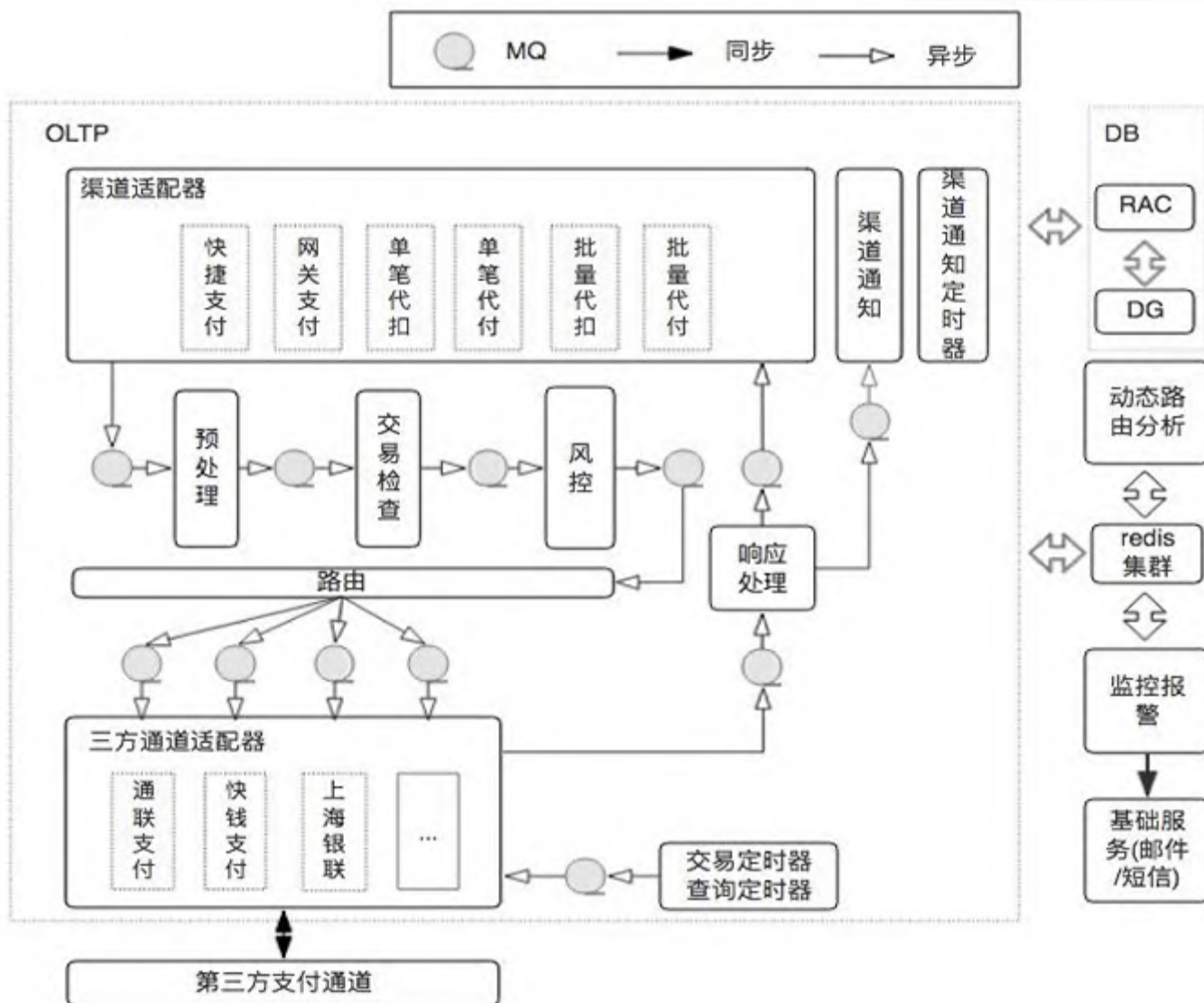
4

状态同步

调度模型



链式框架





问题



联调测试



监控与运维



代码看业务



联调测试

单元测试

功能测试

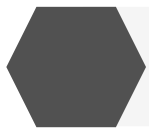
联调测试



日志的美化



每行都带业务id



可以折叠的日志



多路推送与分析



监控的细分

状态码监控

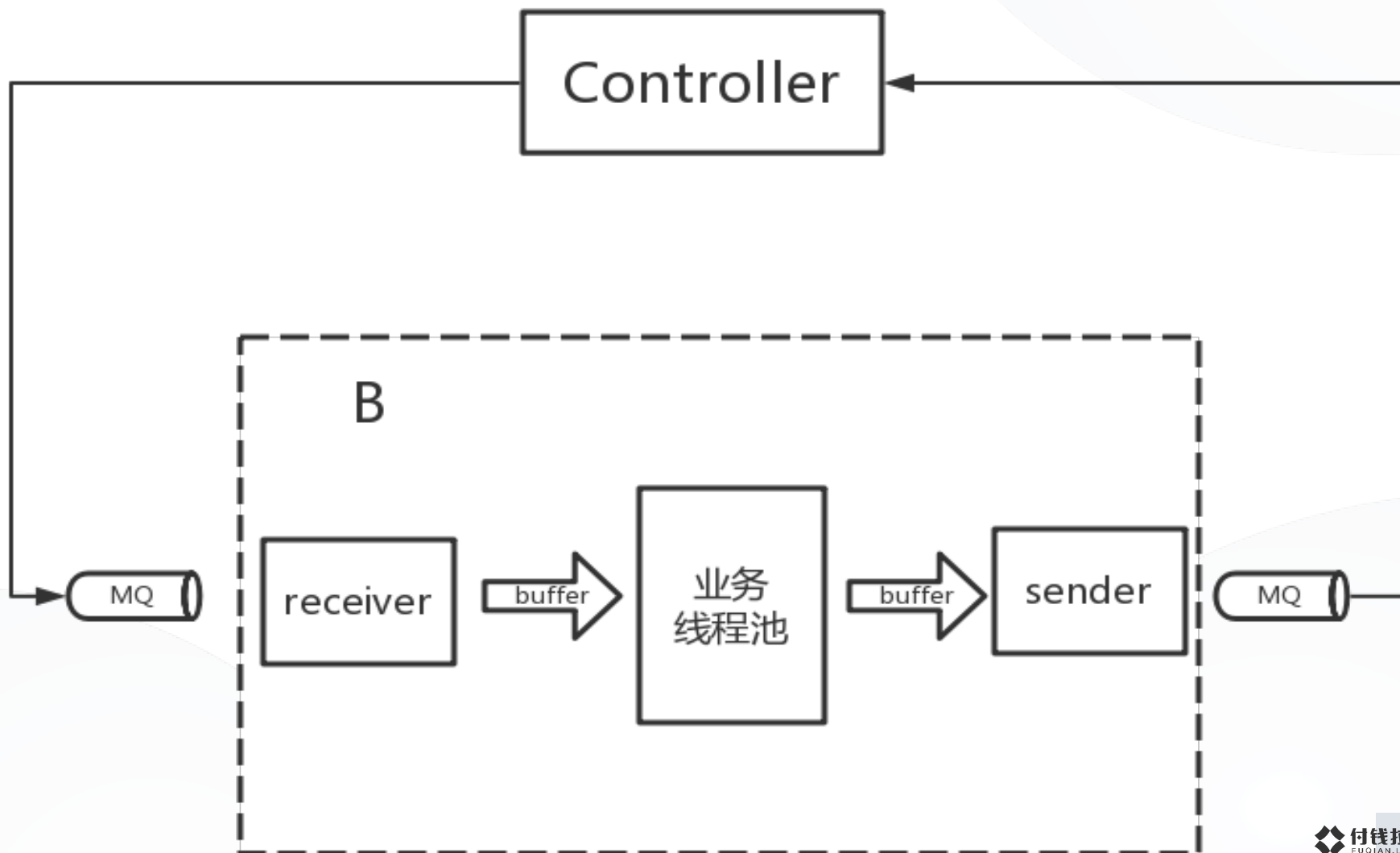
耗时监控

统计类

主动式

硬件类

调度模型

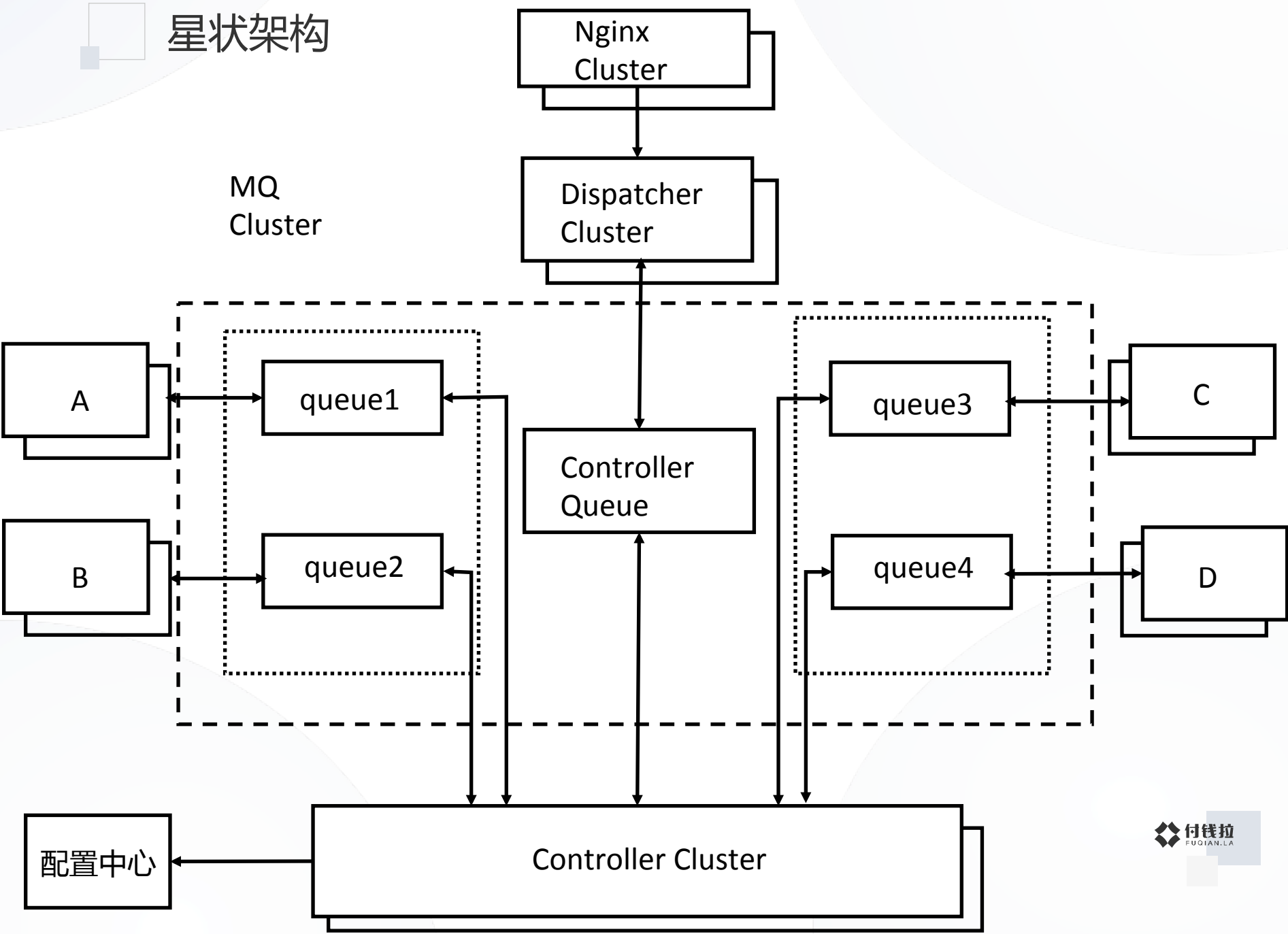




上下文分域

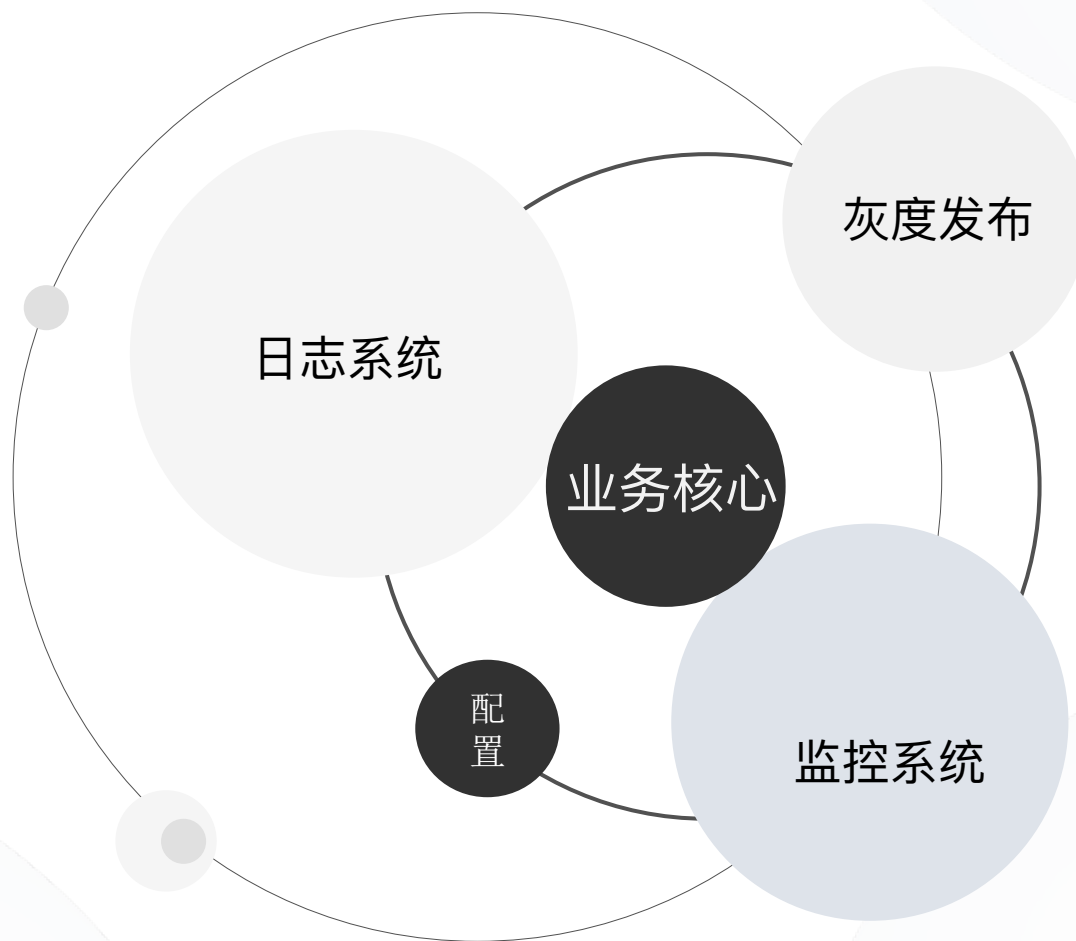


星状架构





核心与工具



没有终点

1926年前



1926年



1933年





让创新技术推动社会进步

HELP TO BUILD A BETTER SOCIETY WITH
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Geekbang>

极客邦科技

InfoQ

专注中高端技术人员的技术媒体



EGO EXTRA GEEKS' ORGANIZATION
NETWORKS

高端技术人员学习型社交平台



StuQ
斯达克学院

实践驱动的 IT 教育平台

