

ArchData

技术峰会上海站

主办方



2017年9月9日 上海徐汇区田林路200号C座一楼COCOSPACE

ArchData技术峰会上海站



快CTO微服务实践之路

韩亚伟

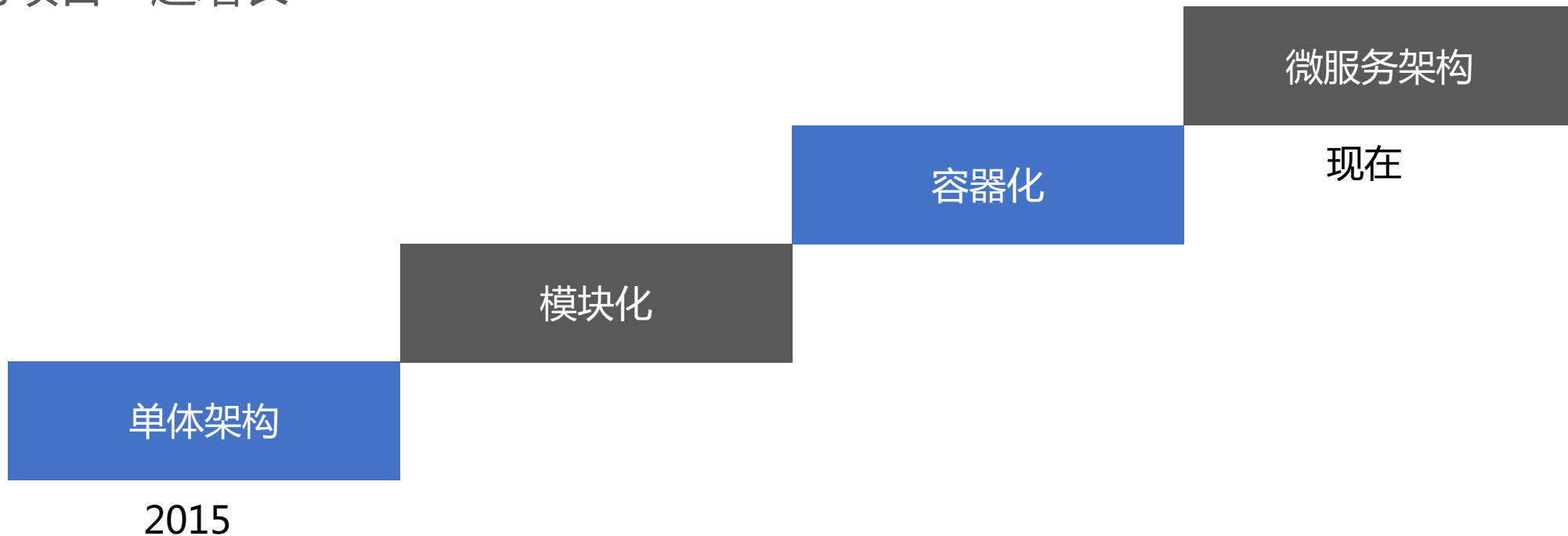
ArchData技术峰会上海站



微公司与微服务

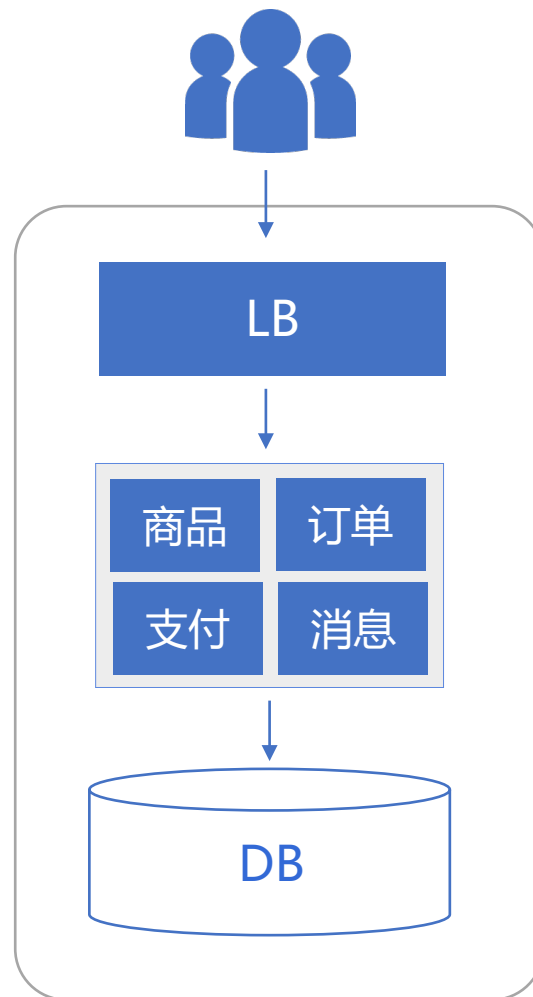
微服务之路

- 与项目一起增长



单体架构

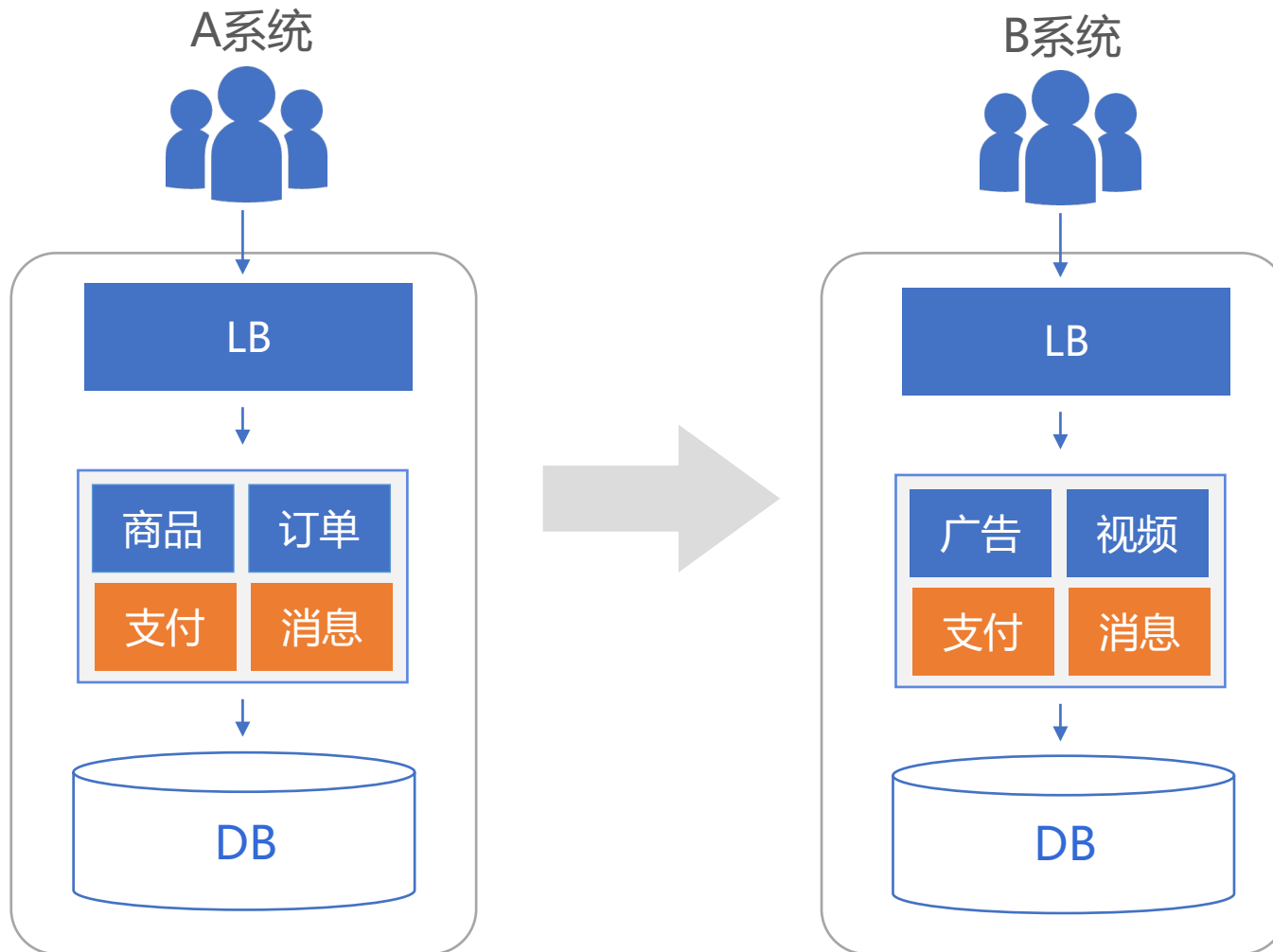
- 快速开发小项目
- 系统易于测试
- 快速验证商业模式
- 前期成本较低

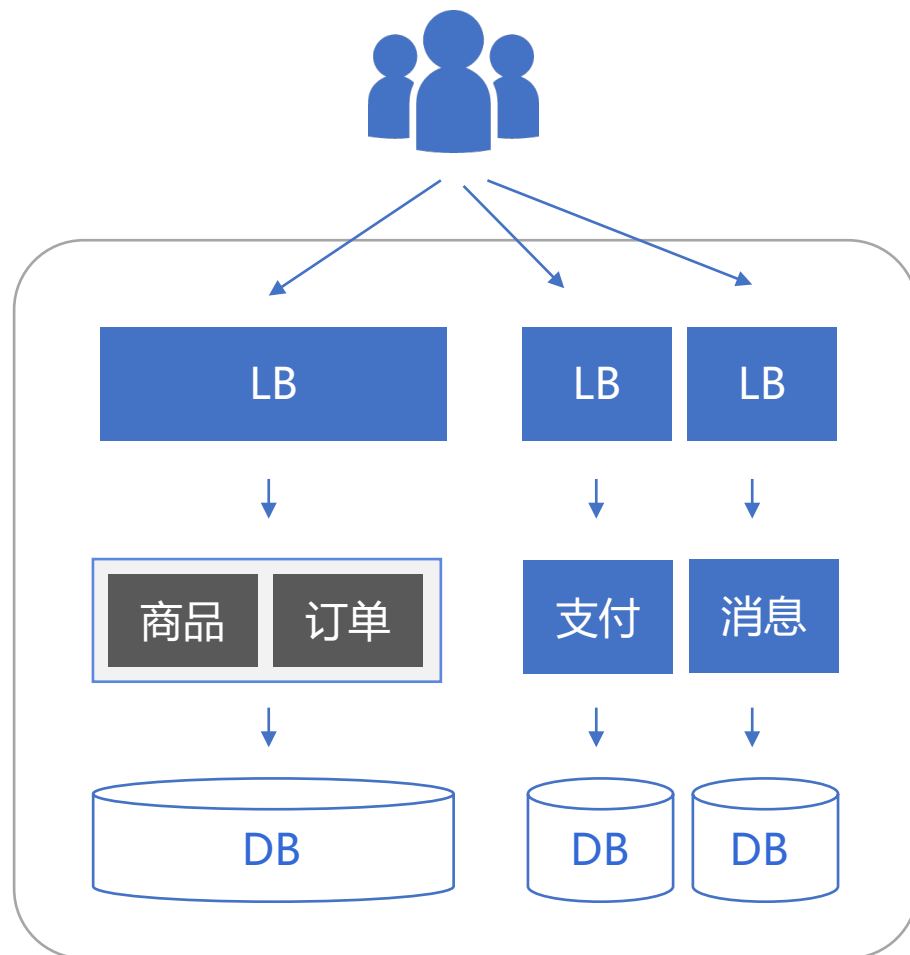


项目业务需求增加，如何快速迭代？

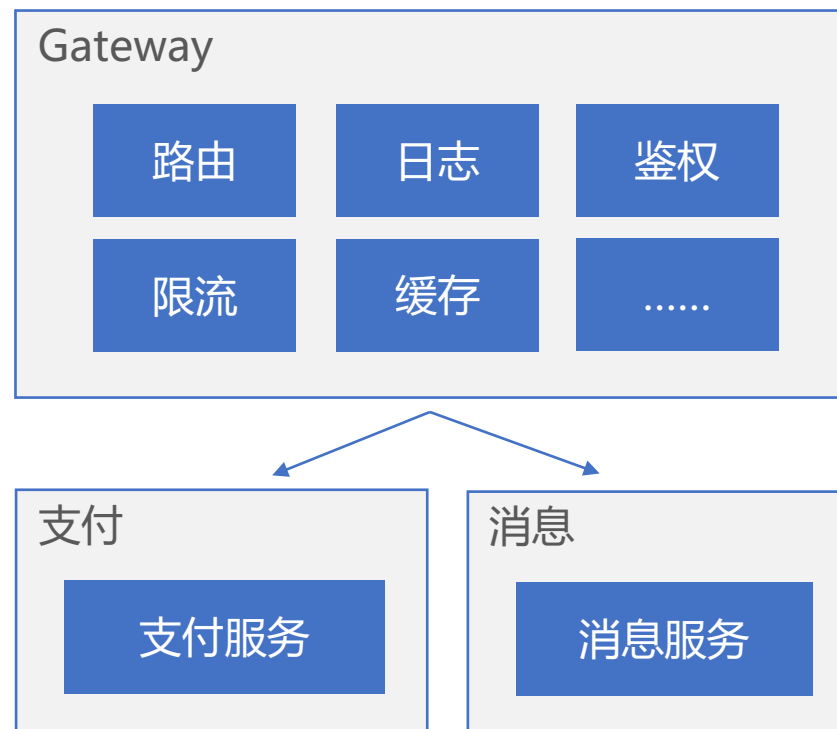
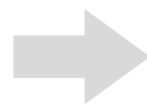
新项目启动，如何快速构建和交付？

代码复用

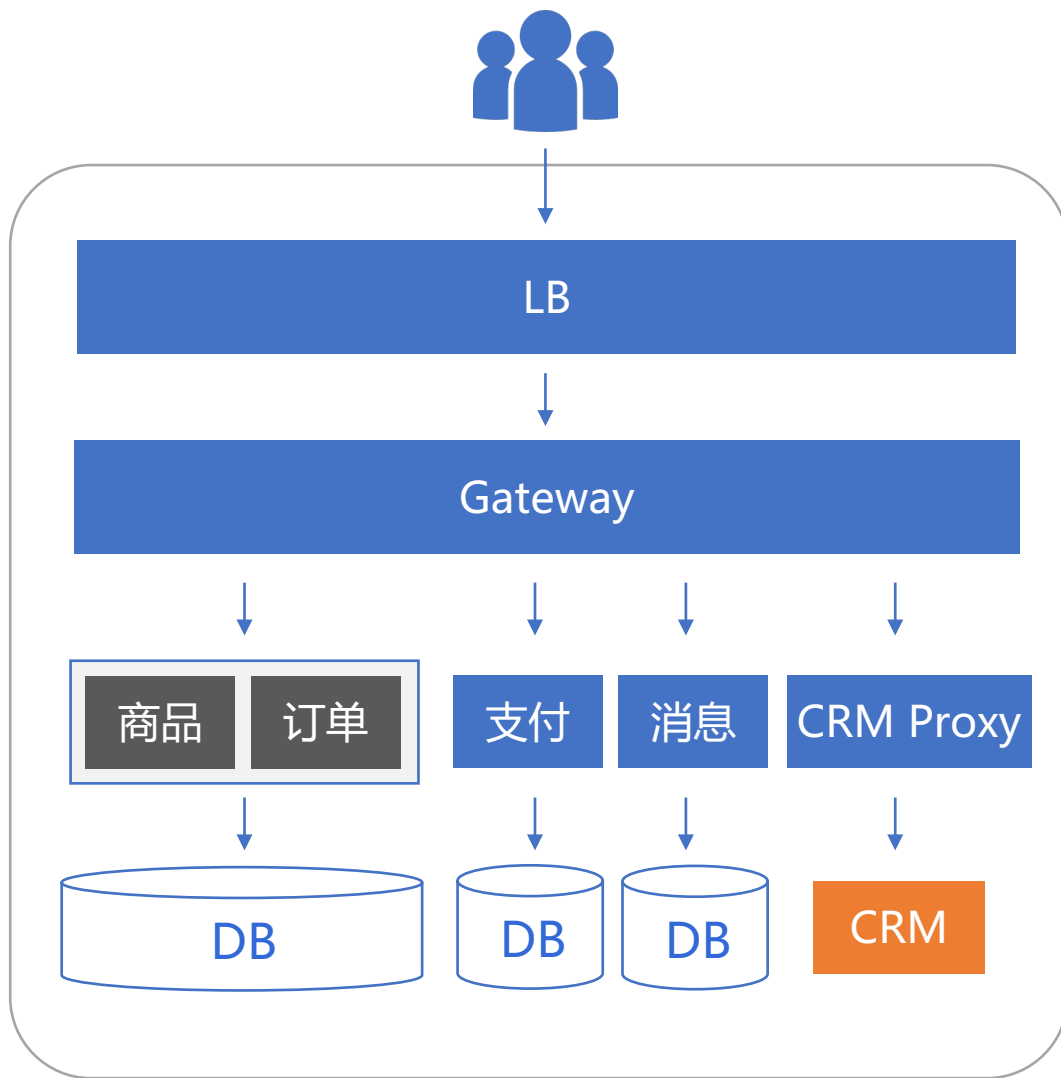




Gateway



模块化



模块化组件开始在多种环境“艰难”部署.....

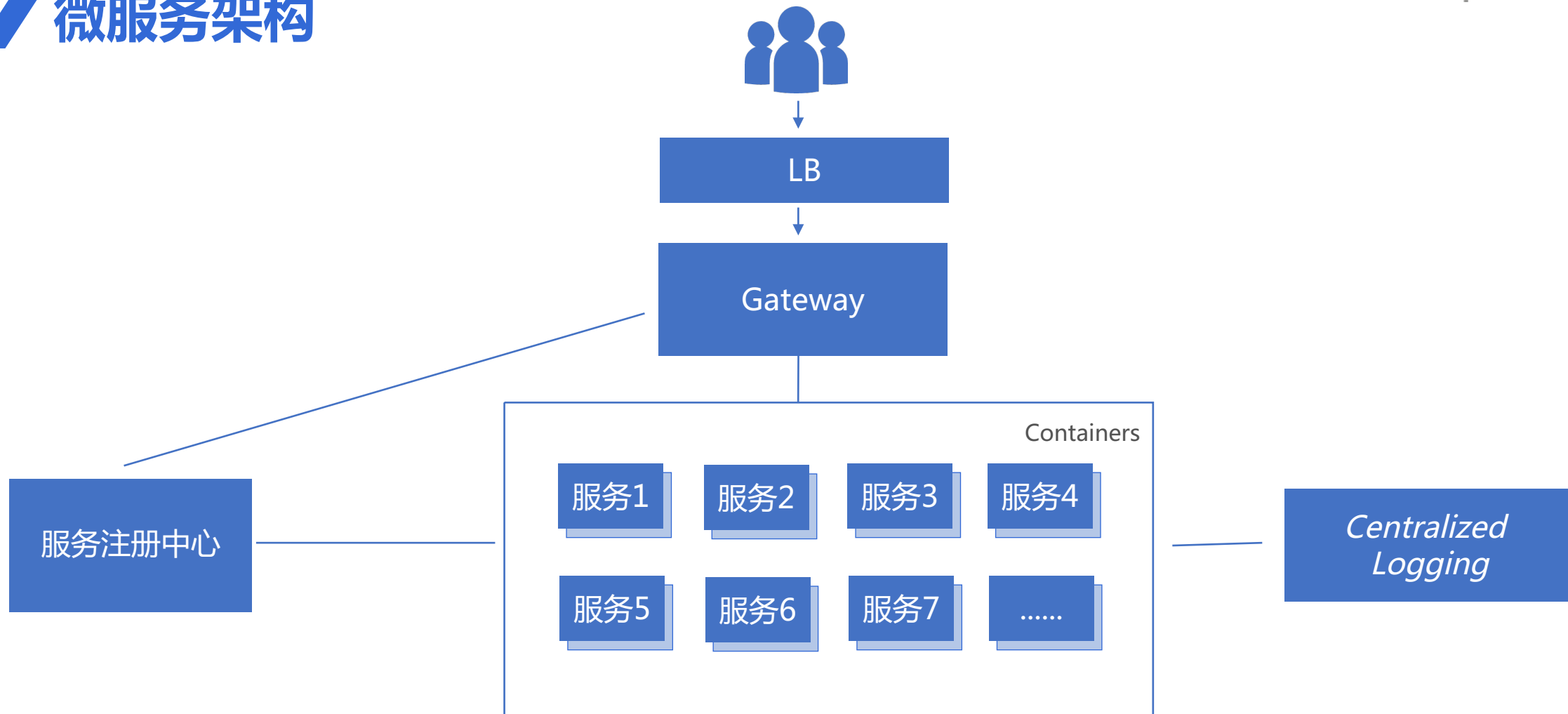
Why?

- 快速部署与迁移
- 统一运行环境
- 加速持续集成和交付

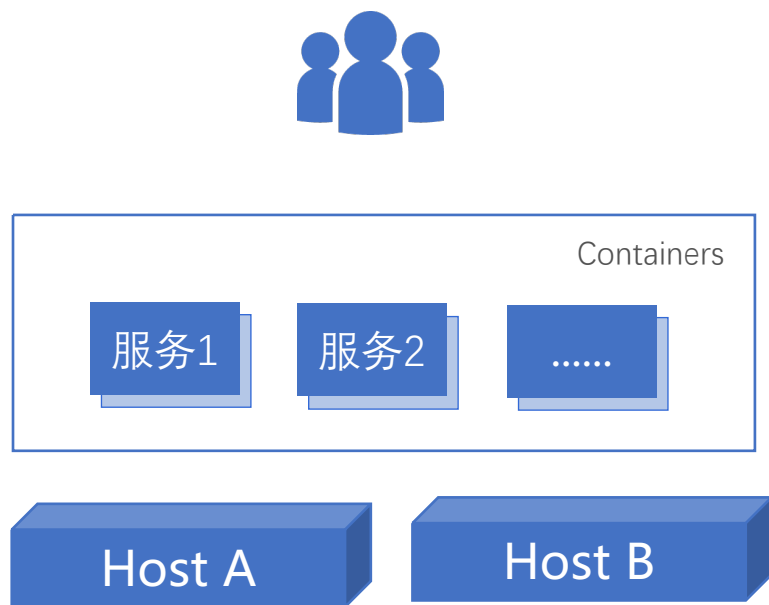
How?

- Docker、Swarm、Rancher
- GitLab、CI/CD、私有Docker仓库

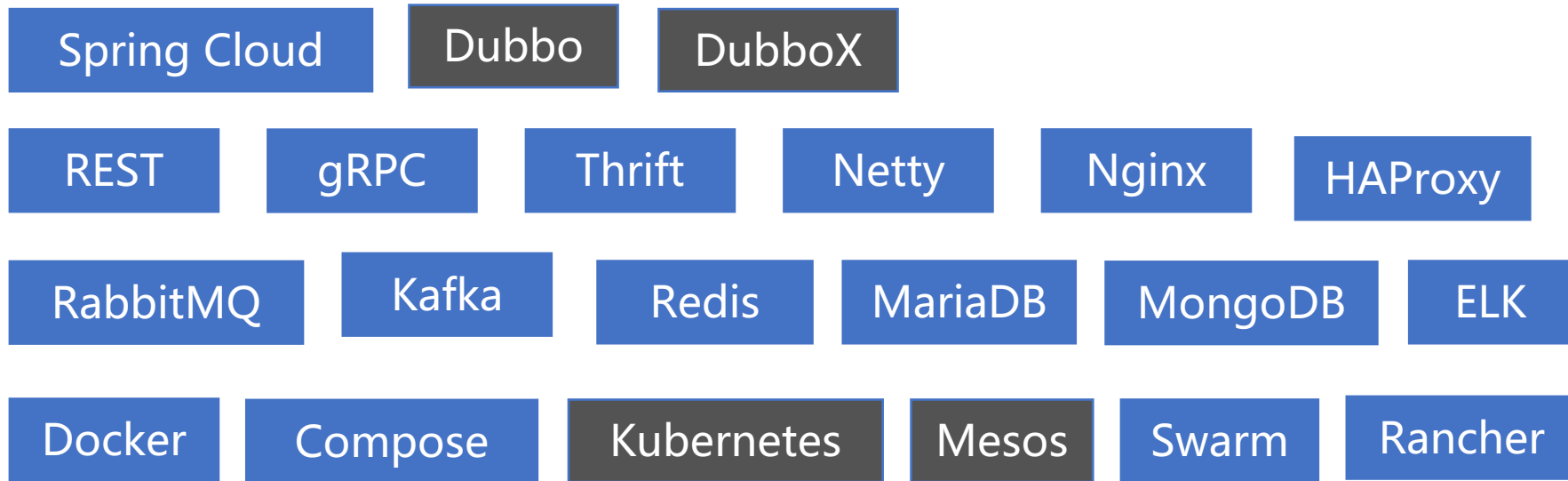
微服务架构



多租户



技术栈



云服务: CAAS、RDS、...

微服务的优势和不足

优势

- 适合大型复杂项目
- 快速迭代
- 易于复用、扩展、升级
- 蓝绿部署、灰度发布、AB测试

不足

- 早期开发效率低
- 整体测试困难
- 事务最终一致性
- 运维难度较大

微服务推进思考

- 理念和共识是先决条件
- DDD模式 & 基于API的设计
- 控制服务粒度和边界
- 无状态的容器服务
- 紧密协作的跨职能团队
- DevOps支撑、完善的编排调度监控体系
- 微服务的目的是降低成本

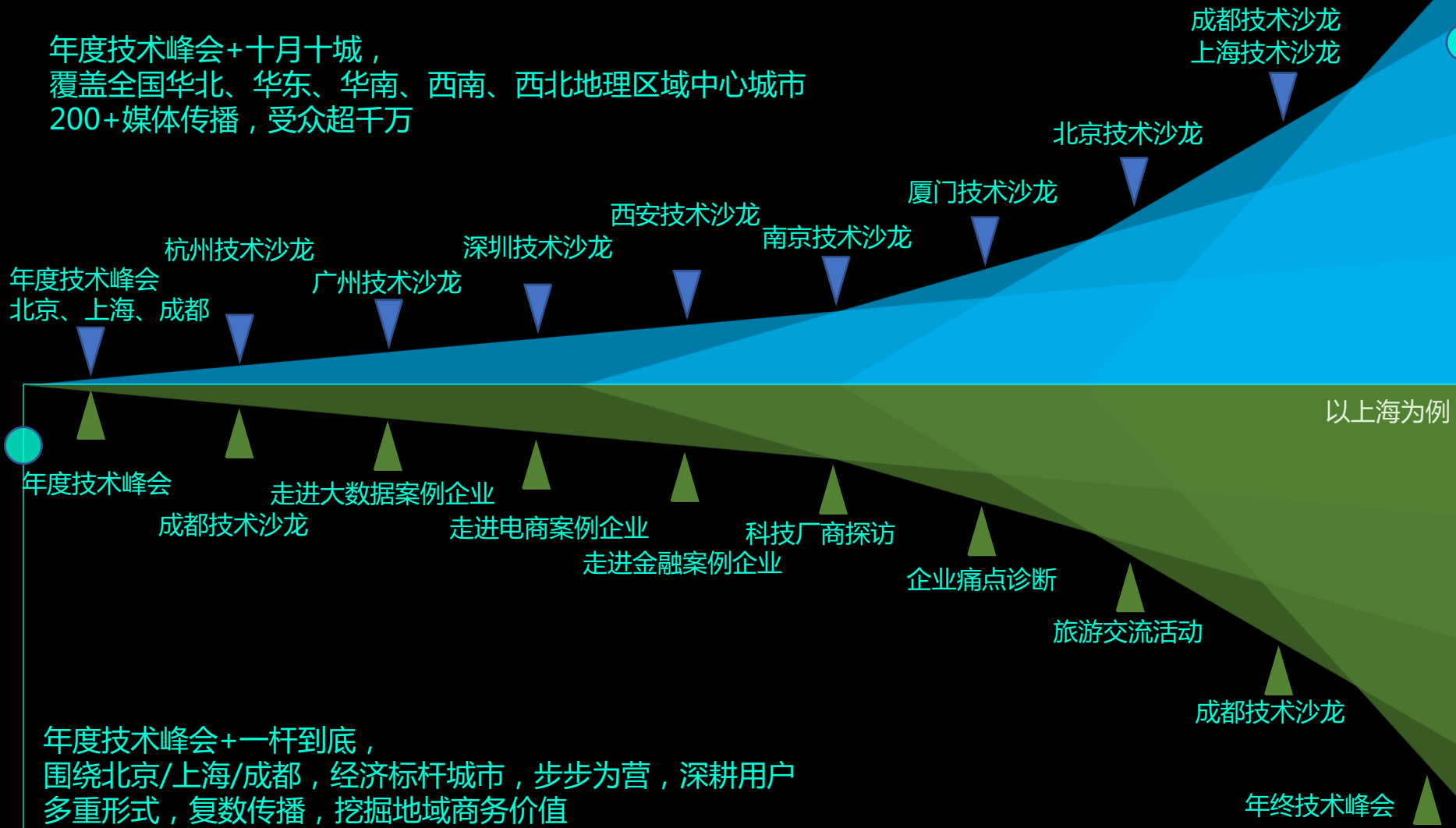
您是否需要微服务？

横跨全年的品牌传播与实效营销盛宴

同城合纵

全域连横

年度技术峰会+十月十城，
覆盖全国华北、华东、华南、西南、西北地理区域中心城市
200+媒体传播，受众超千万



年度技术峰会+一杆到底，
围绕北京/上海/成都，经济标杆城市，步步为营，深耕用户
多重形式，复数传播，挖掘地域商务价值

合纵连横，在中国开发者群体中缔造品牌营销奇迹

预告：ArchData峰会（北京）精彩内容抢先看！9月24日

关键词：AI、区块链、大数据、



| | | | | | |
|-------------|-----|---------------|-------------|-----|-------------------------|
| 09:00-09:50 | 史凯 | AI驱动的企业创新架构 | 13:30-14:20 | 吴金龙 | 深度学习与智能对话机器人 |
| 09:50-10:40 | 李艳鹏 | 区块链原理解析 | 14:20-15:10 | 裴丹 | 智能运维中的AI问题 |
| 10:40-10:50 | 短歇 | | 15:10-15:20 | 短歇 | |
| 10:50-11:40 | 王东 | 微服务下的APM全链路监控 | 15:20-16:10 | 涂威威 | Towards AI for Everyone |
| 13:30-14:20 | 严静 | 漏斗转换运算的优化过程 | 16:10-16:50 | 余军 | 分布式数据库在金融行业的创新实践 |
| | | | 16:50-18:00 | 何文斌 | 主题待定 |