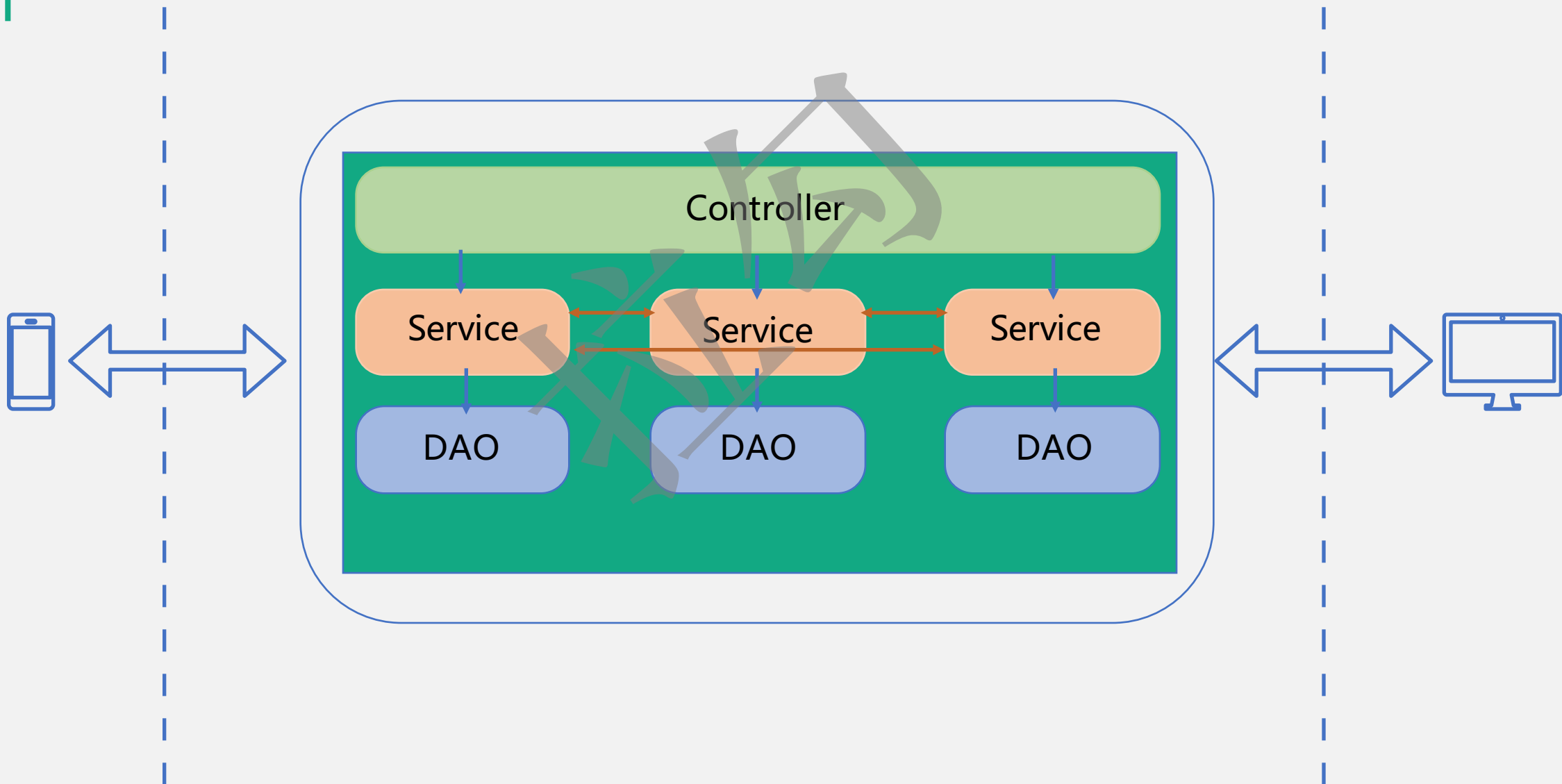
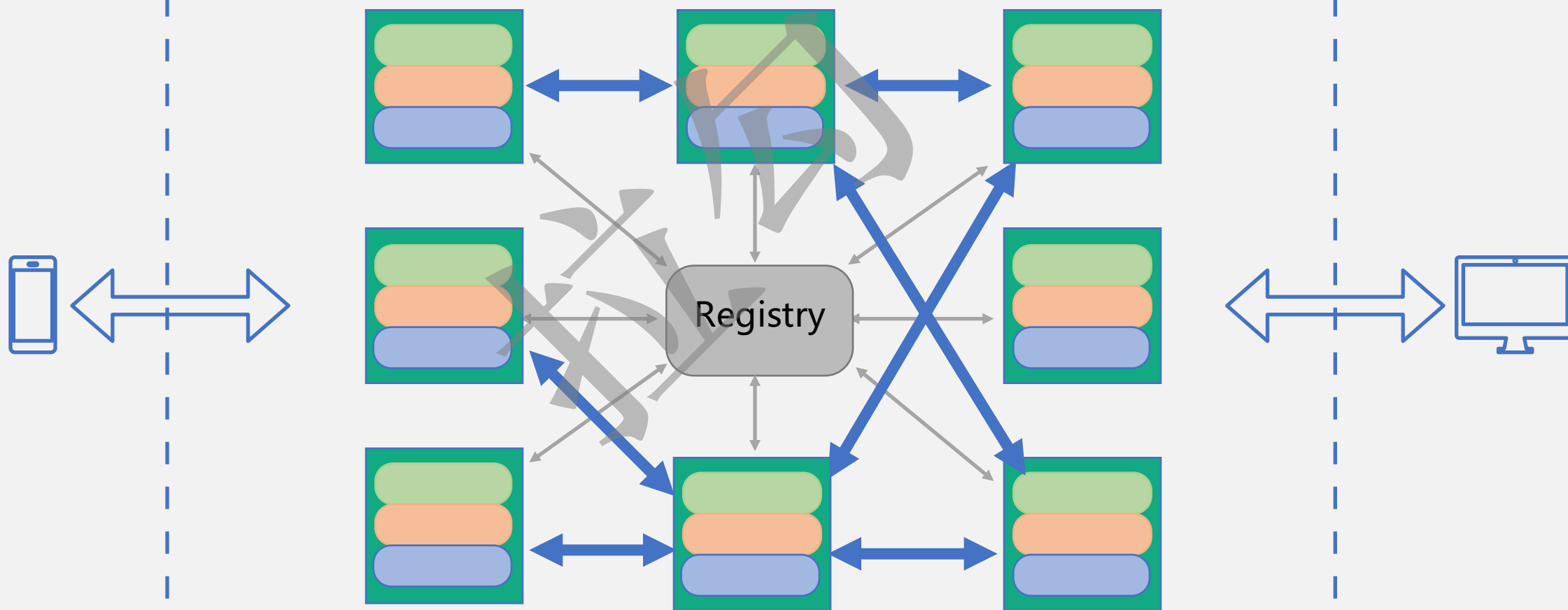


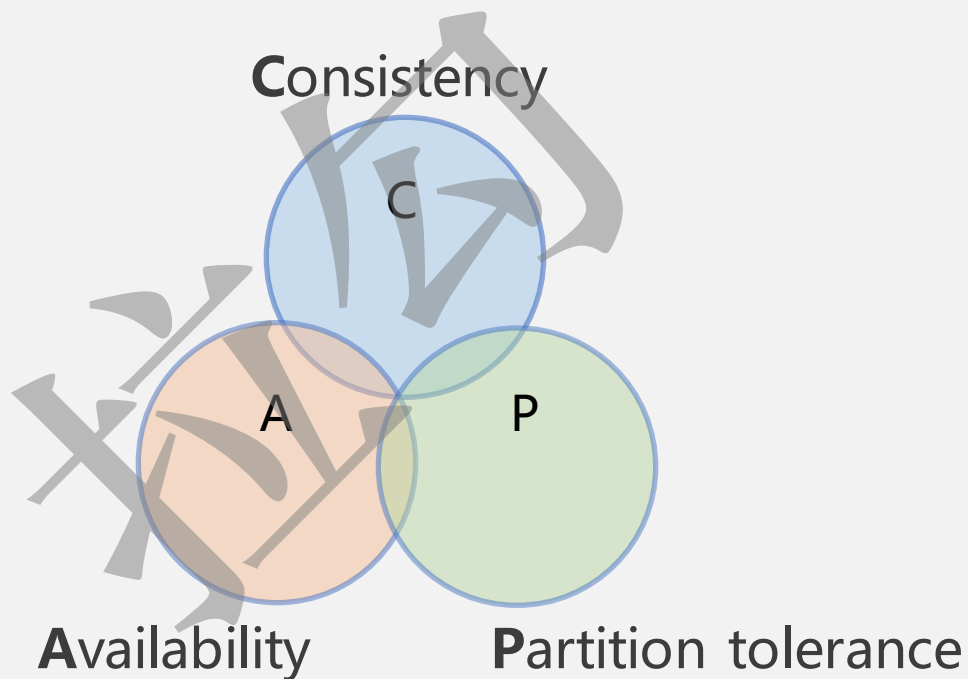
课时10

架构的演进之路与前沿技术

1. 系统架构演进
2. 容器化基础
3. 考察点和加分项
4. 面试技巧





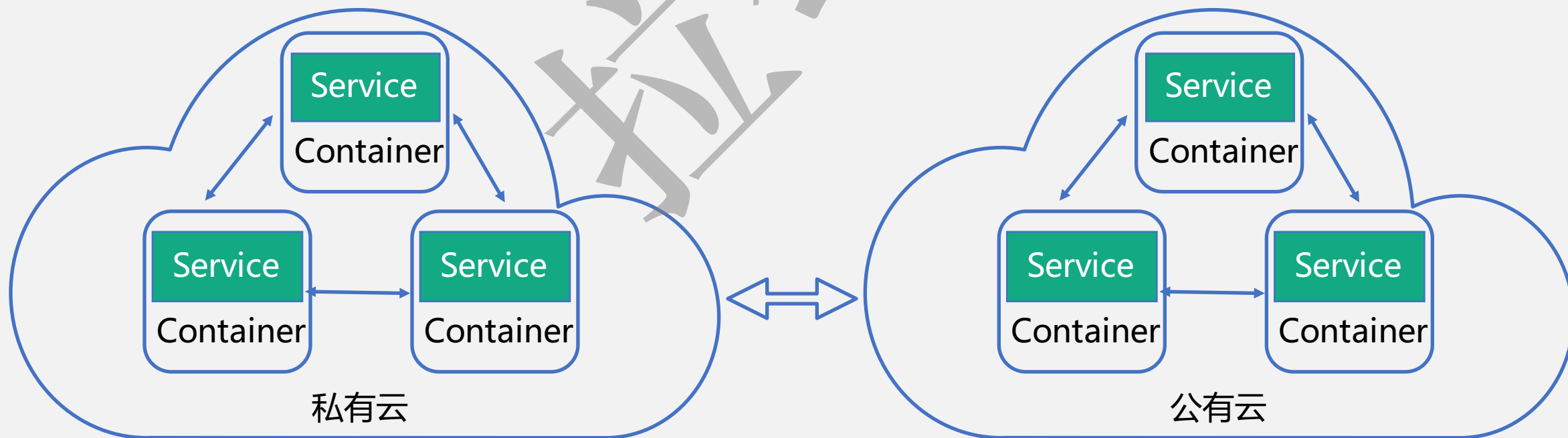


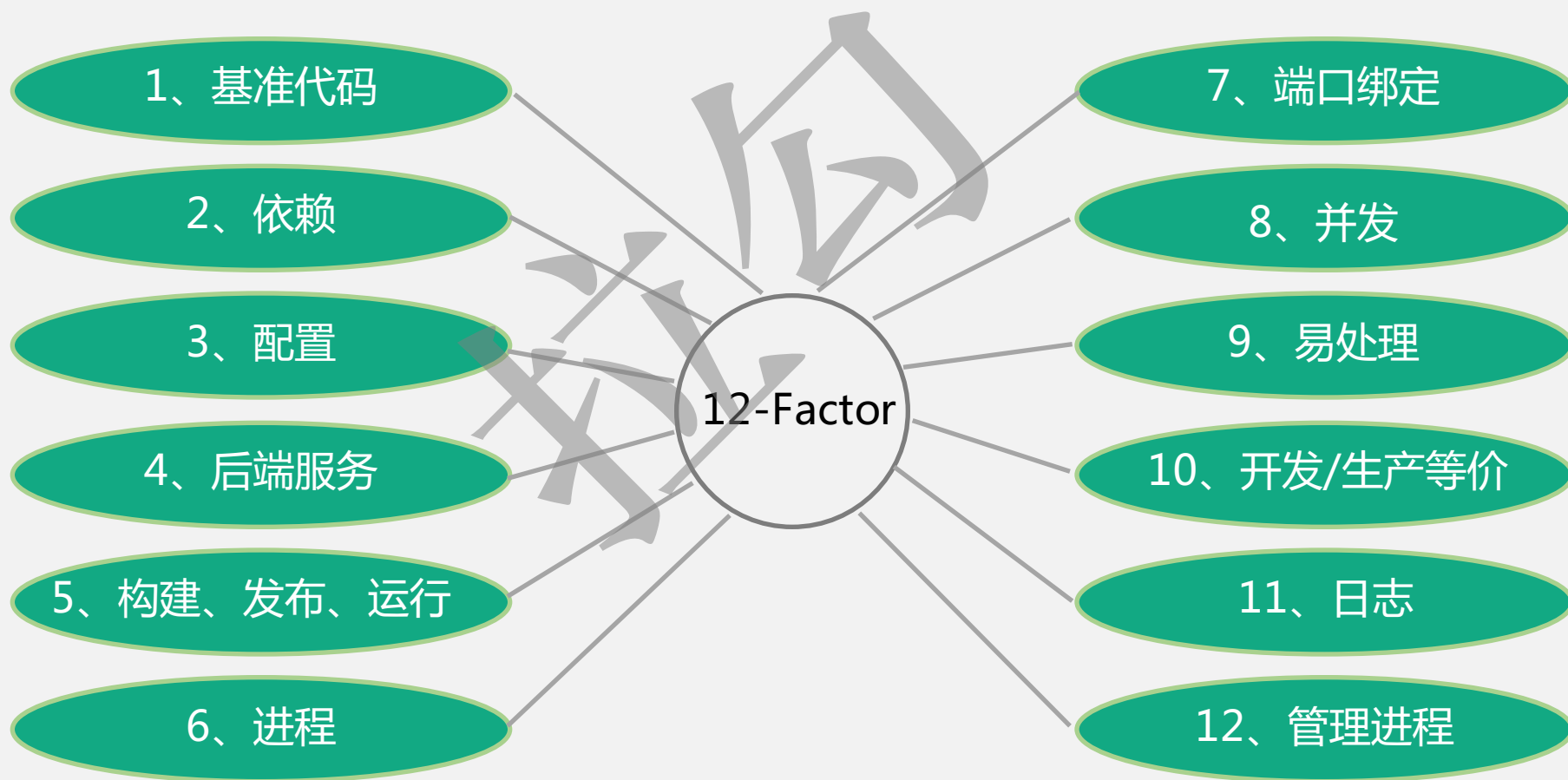
BASE理论：**B**asically **A**vailable、**S**oft state、**E**ventually consistent

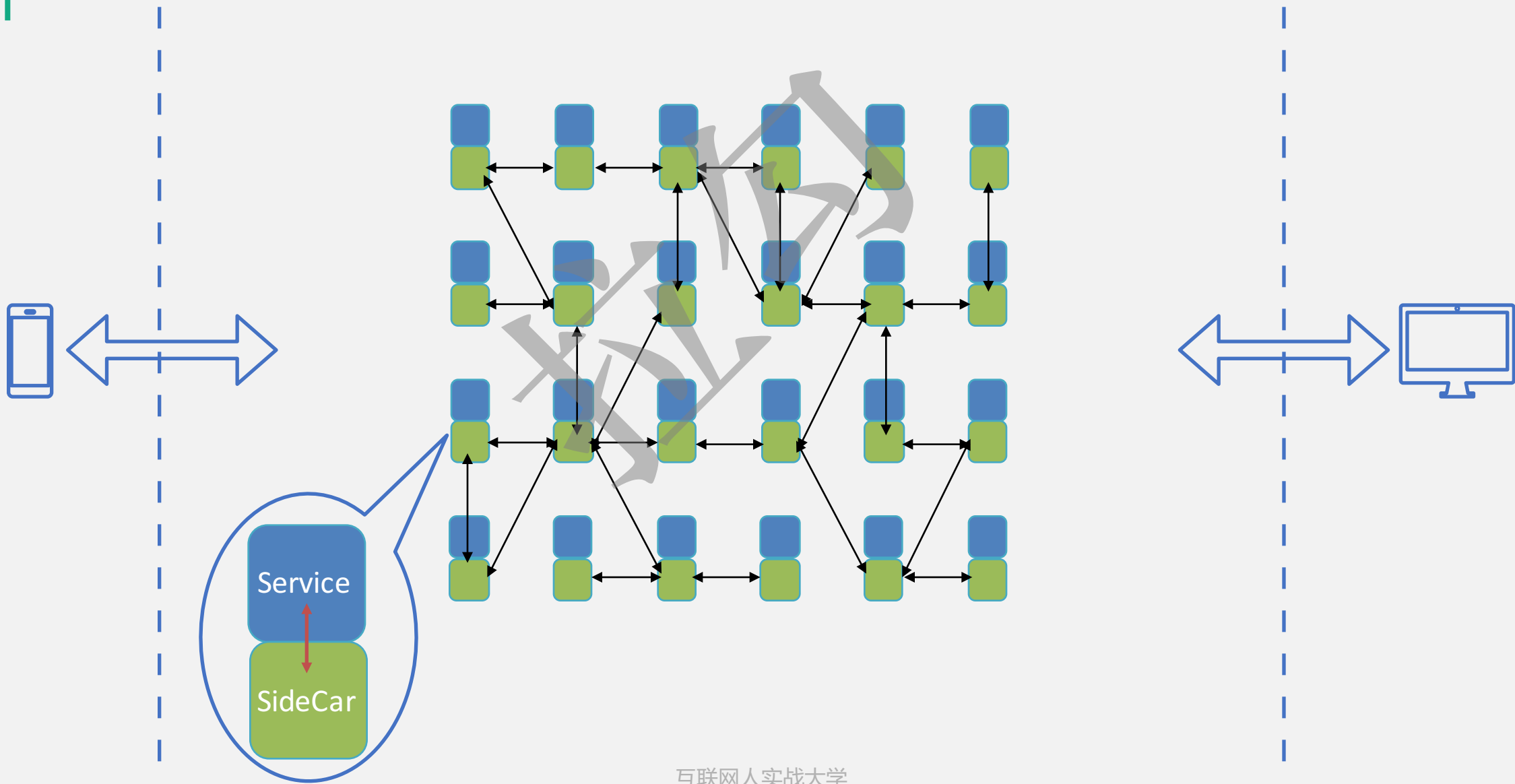
• 容器化的微服务

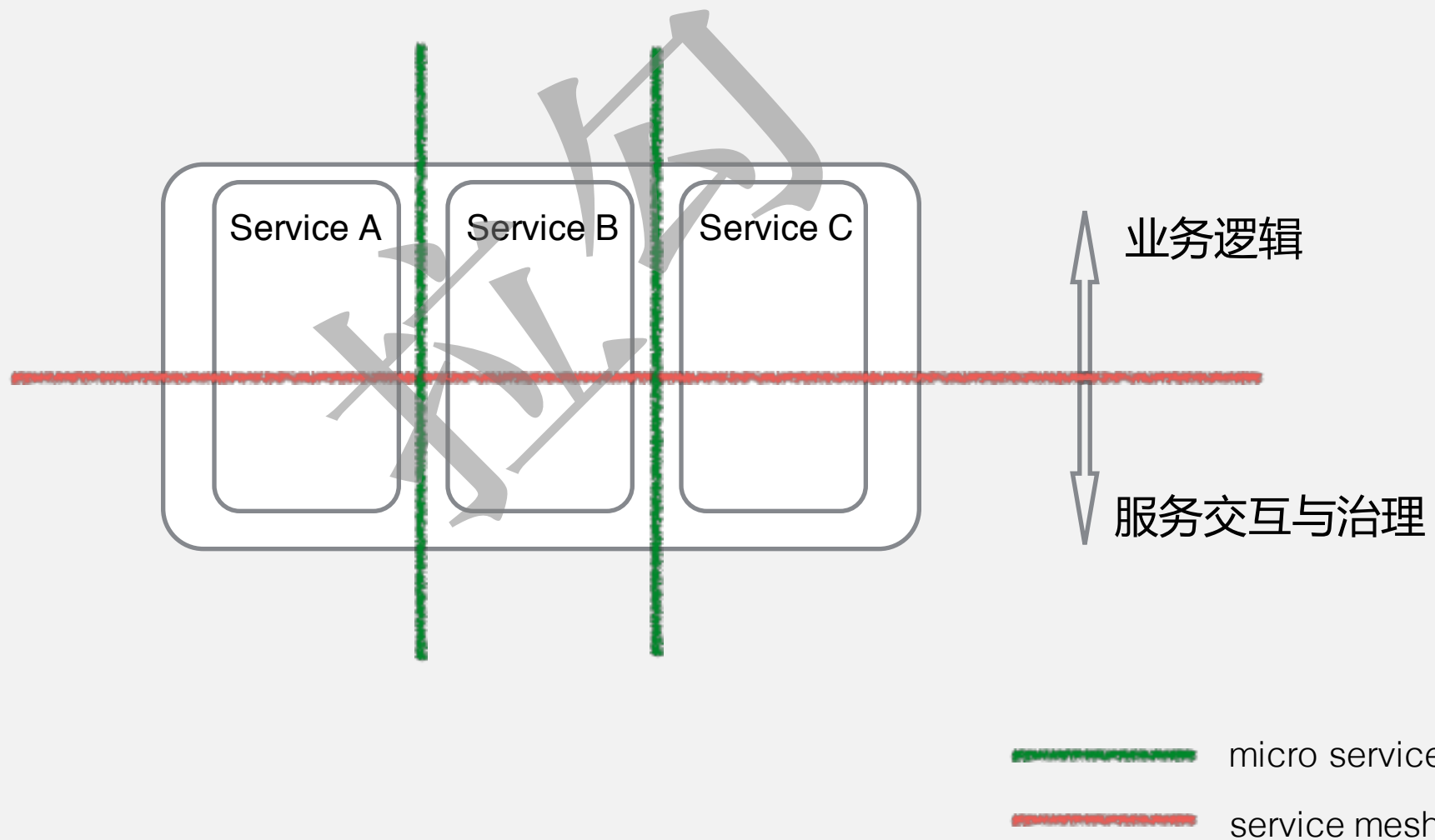
• Devops

• 持续交付









作用

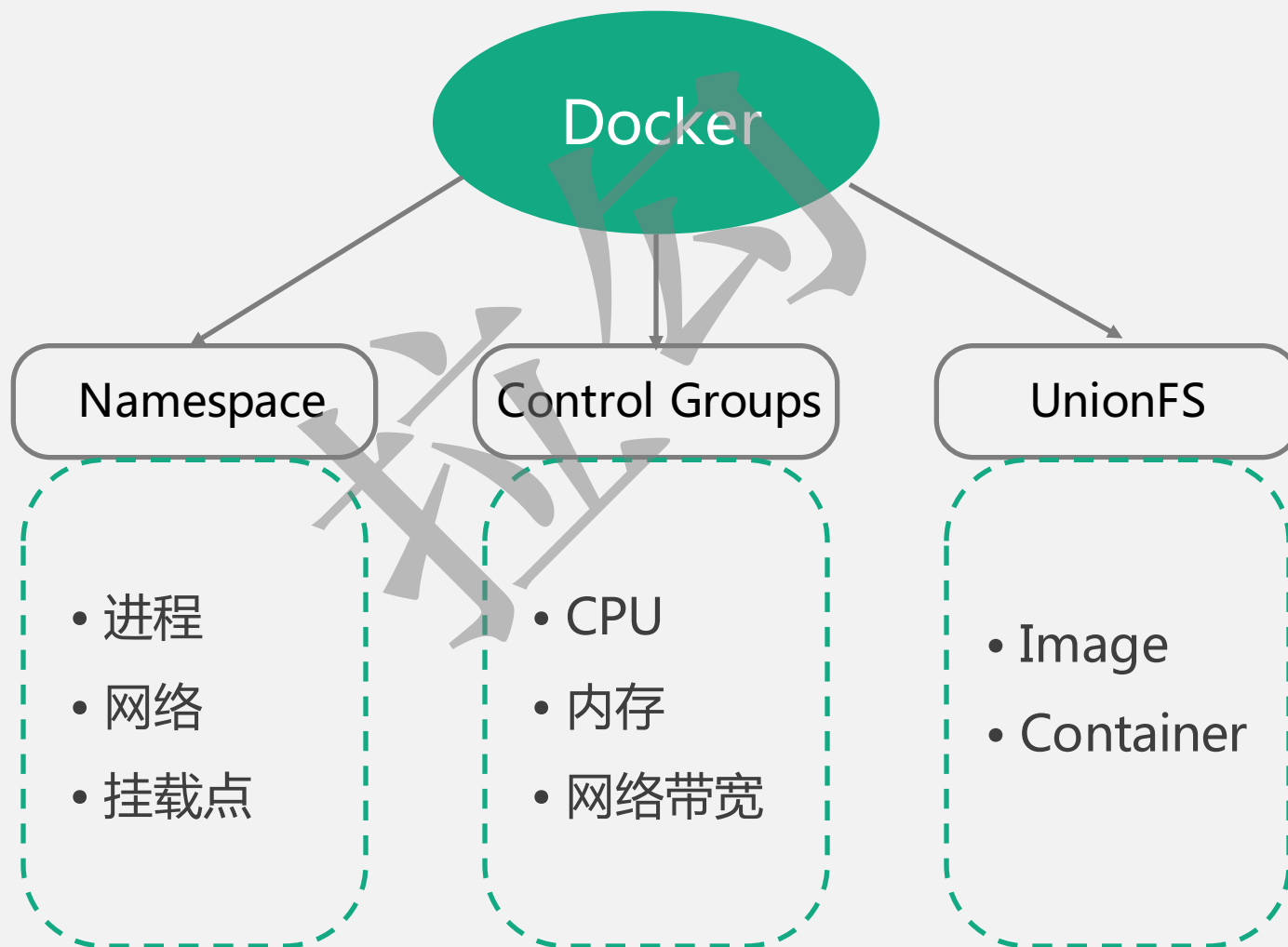
- 构建、部署、运行服务
- 服务版本管理
- 屏蔽环境差异
- 隔离服务
- 提高资源利用率

特点

- 开源容器技术
- 基于LXC，高效虚拟化
- 适合大规模构建
- 灵活可扩展
- 管理简单

概念

- 镜像(Images)
- 容器(Container)
- 守护进程(Daemon)
- 客户端(Client)
- 镜像仓库(Repository)



作用

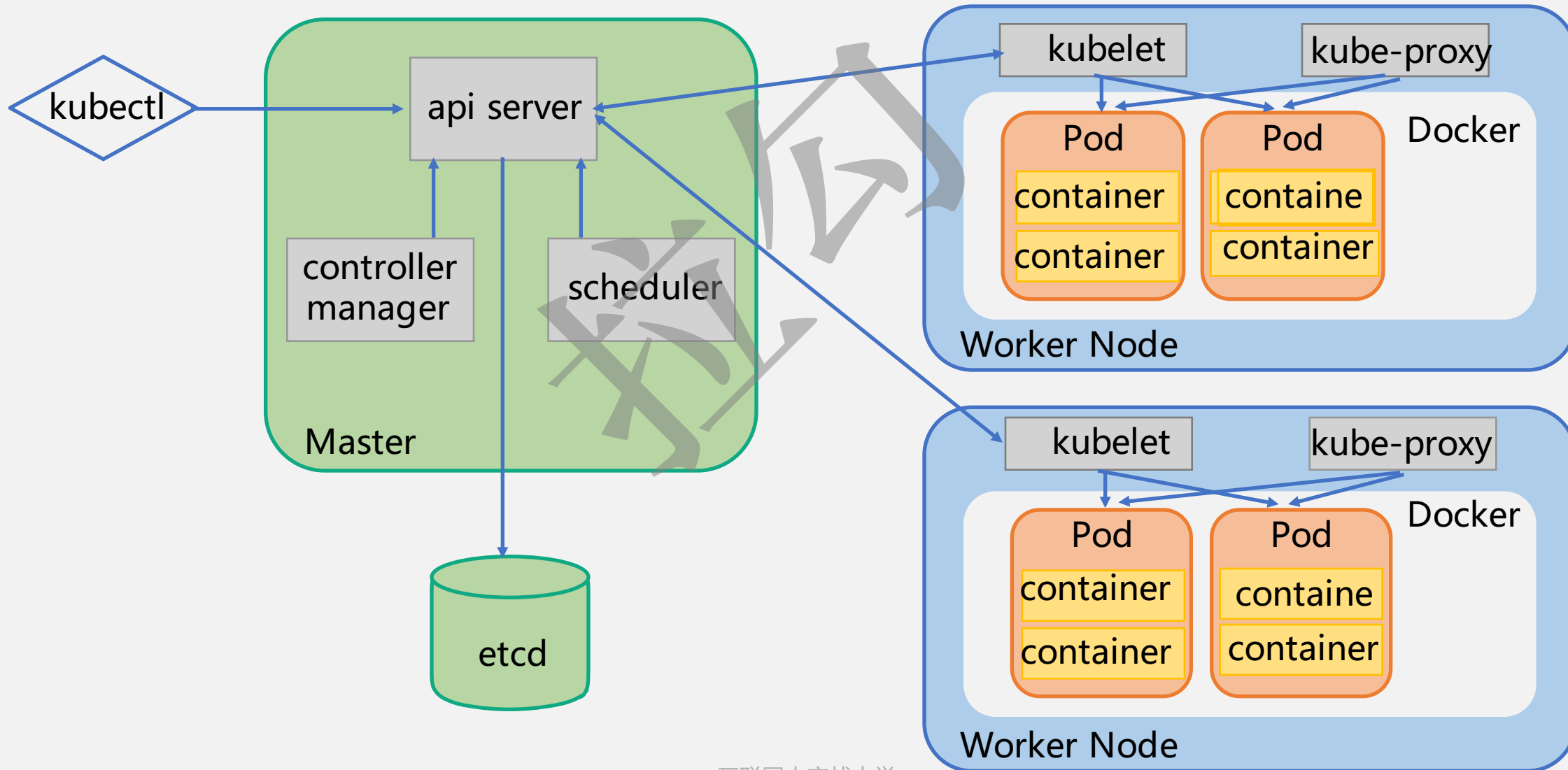
- 容器集群管理
- 自动化部署
- 自动扩缩容
- 应用管理

特点

- 可移植
- 可扩展
- 自动化

概念

- Master
- Node
- Pod
- Container
- Service
- Deployment



考察点

- 表达沟通
- 分布式架构的理解
- 了解系统优化的常用方法
- 对工作的熟悉程度
- 解决问题能力

加分项

- 关注业界最新趋势
- 如果有方案对比选型会更好

方法

- 交代背景：STAR法则
- 描述架构：架构图或交互流程图
- 做了什么：重点突出
- 结果如何：用实例佐证
- 如何改进：存在的问题与解决方法

技巧

- 提前思考、提前准备
- 项目在精不在多
- 我了解的，就是我的
- 体现对架构的理解，对设计的思考

关注订阅号：IT进阶思维，学习更多技术干货

