

第

2

节

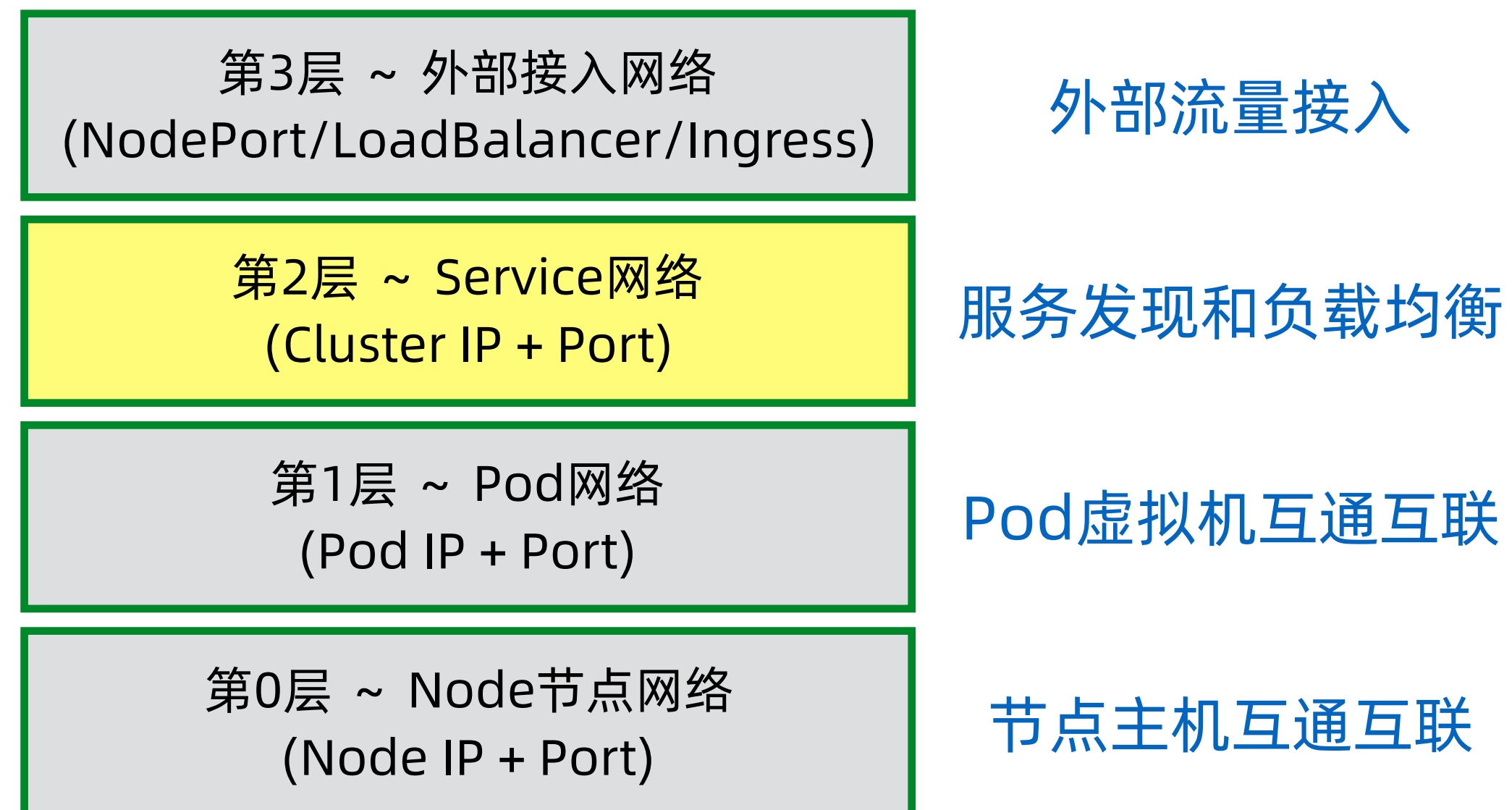
深入理解K8s的Service网络

本课内容

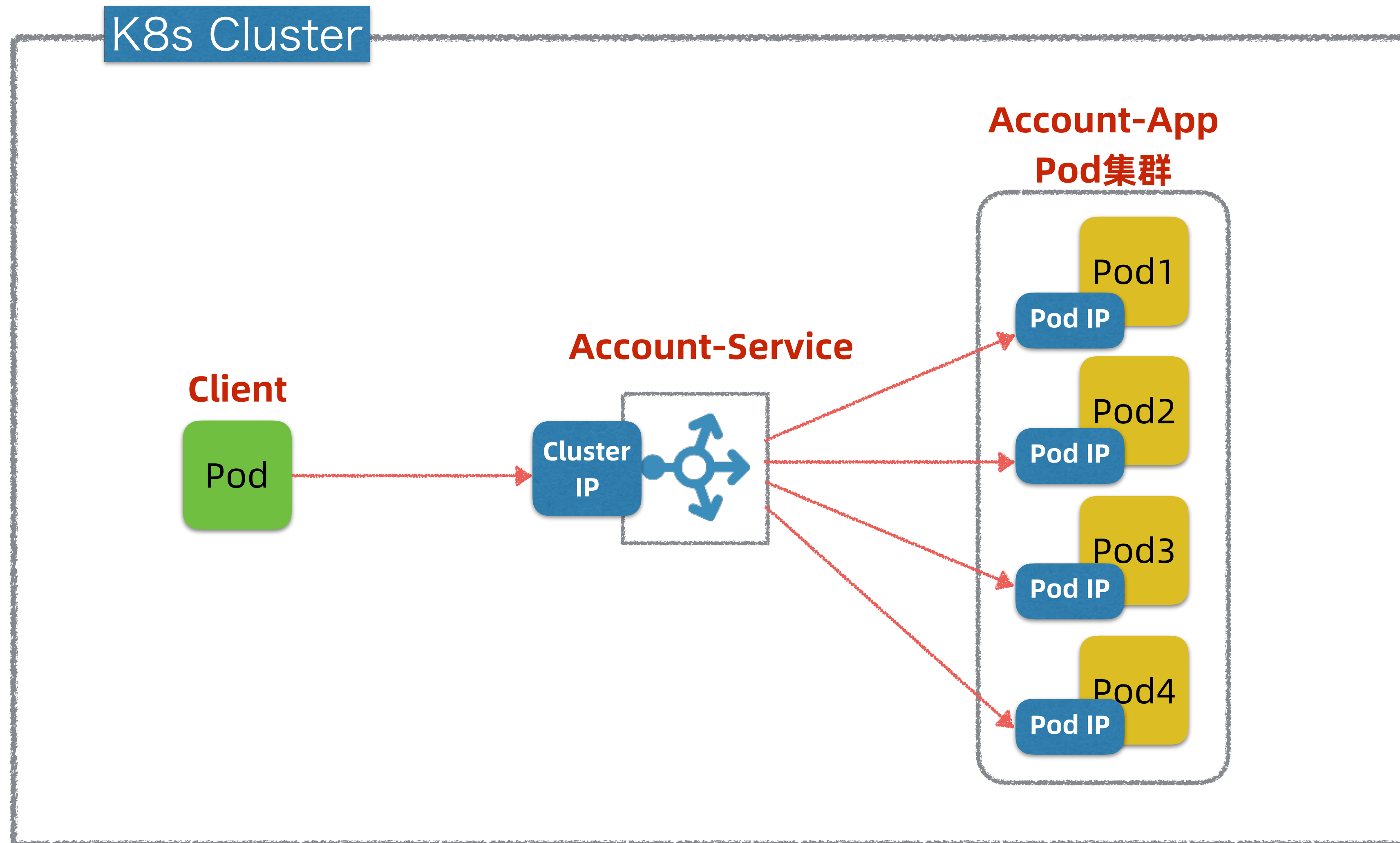
- K8s服务网络实现原理
- 服务发现 ~ k8s方案 vs Eureka+Ribbon方案



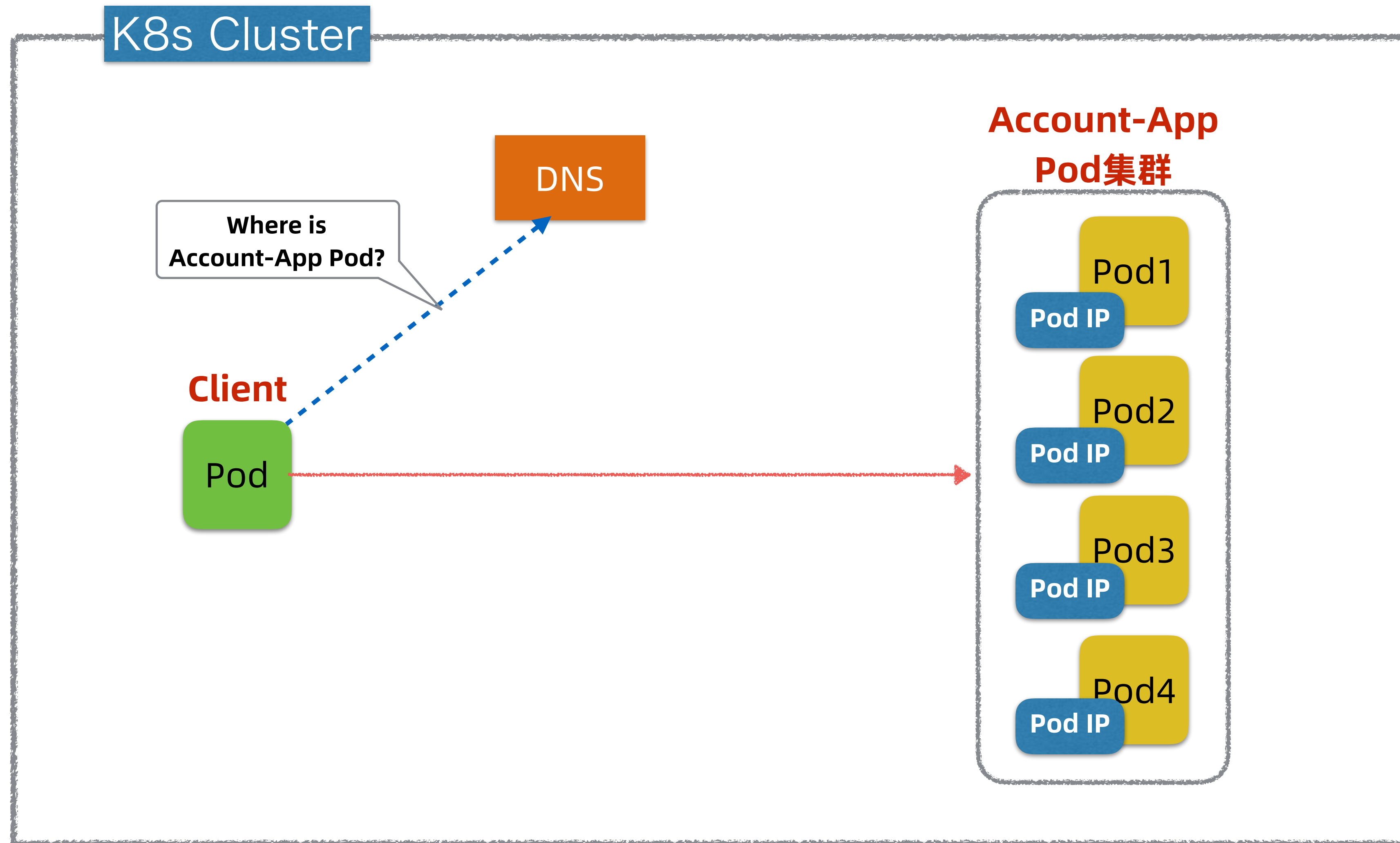
K8s四层网络之Service网络



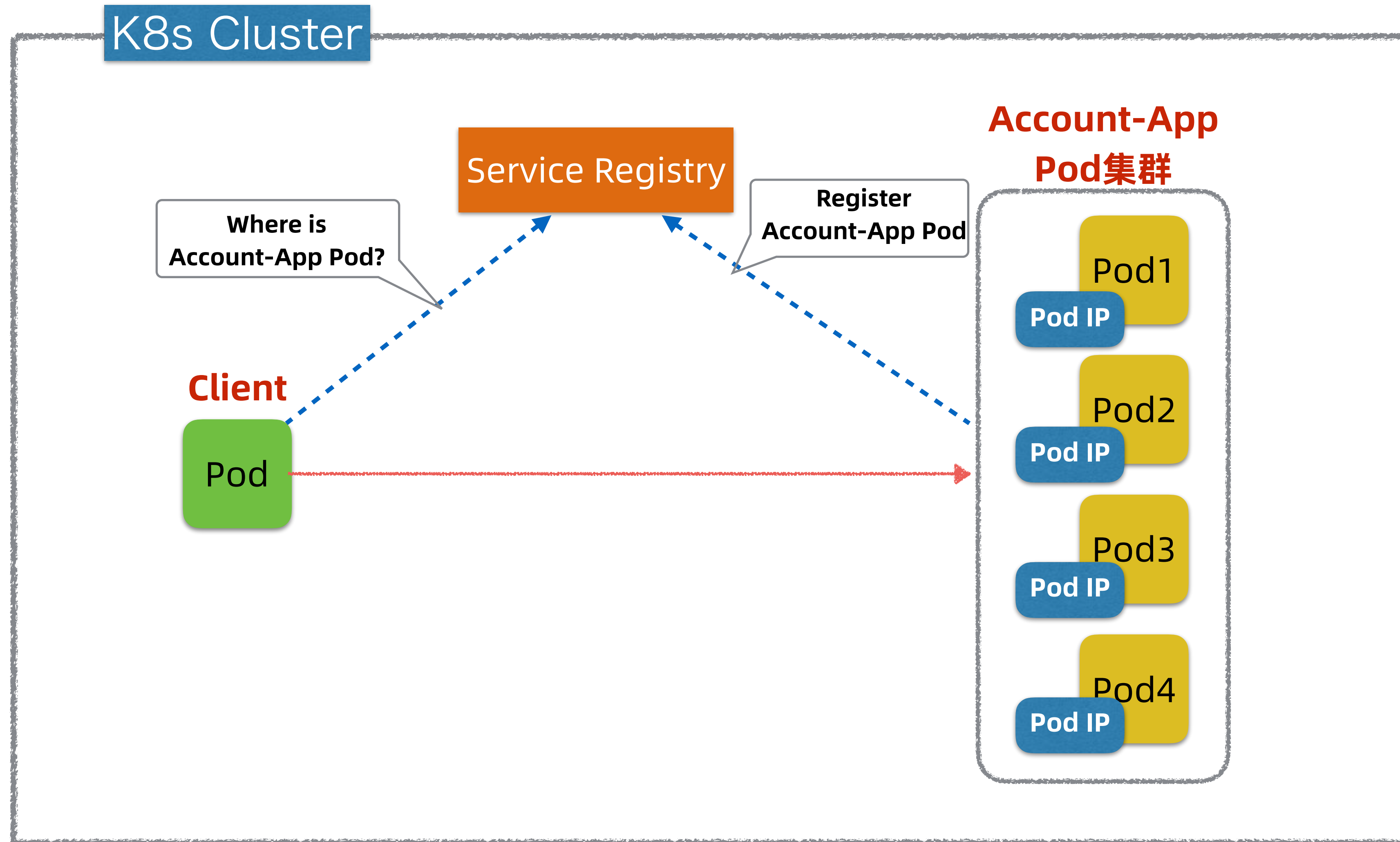
Service网络概念模型



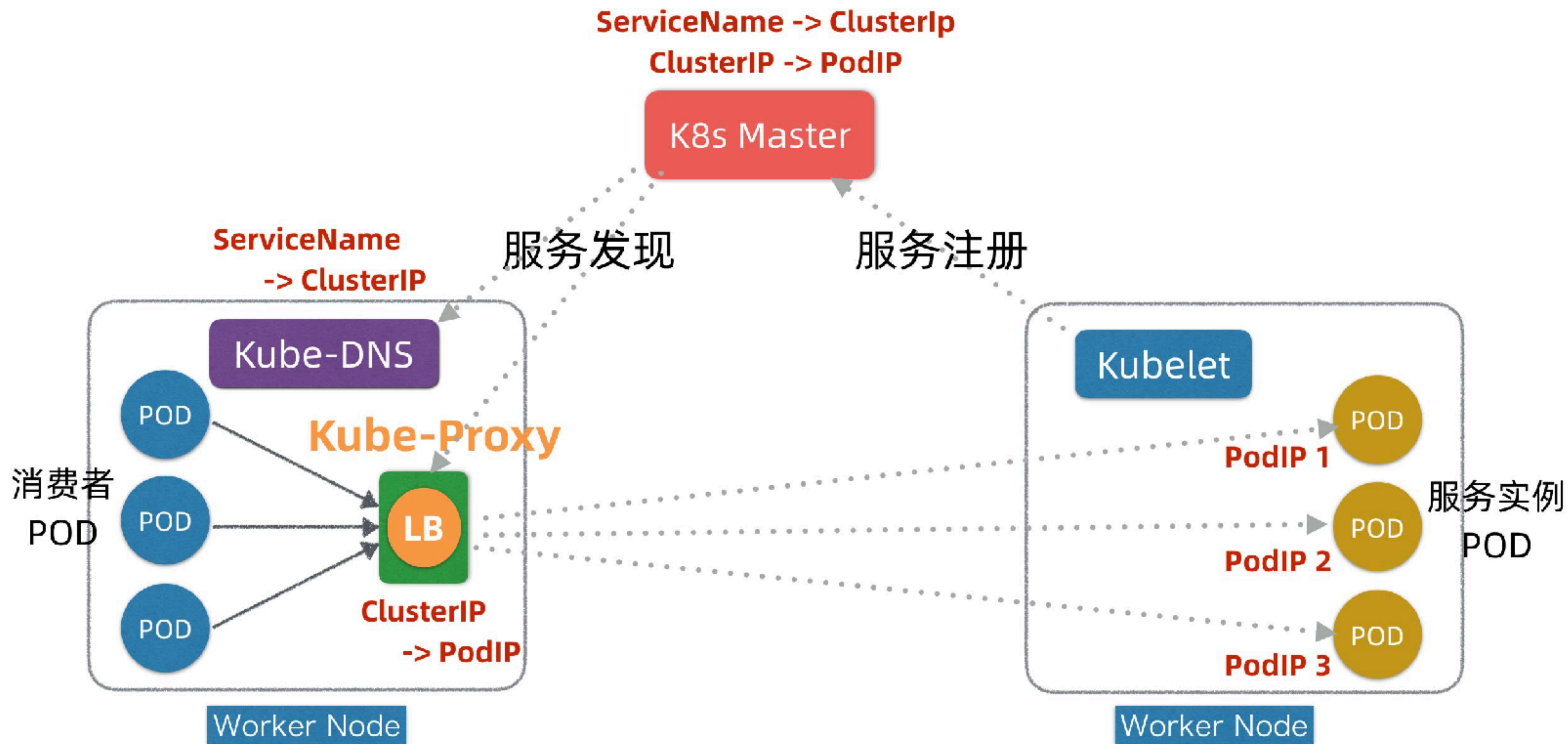
DNS方案



Service Registry + Client方案

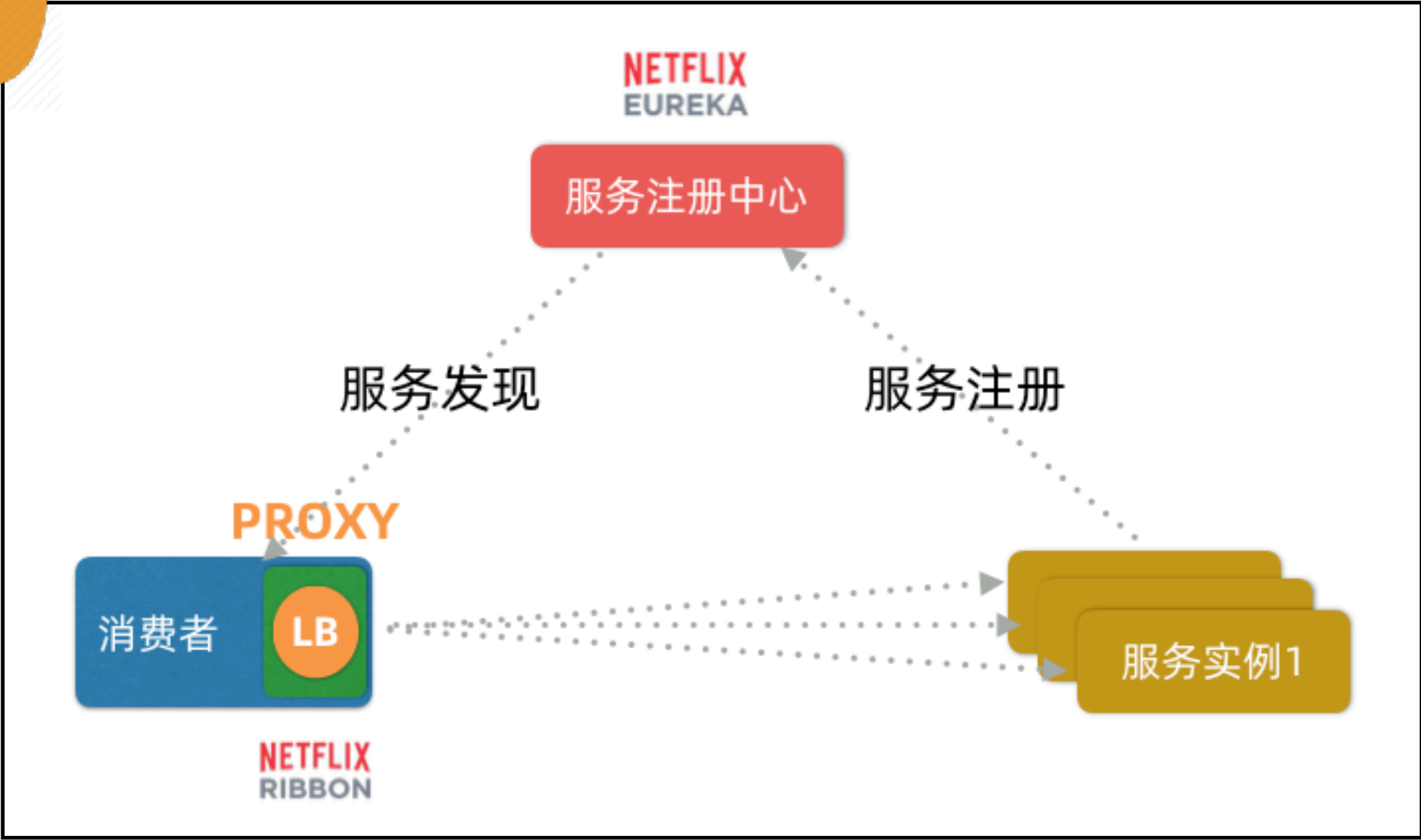
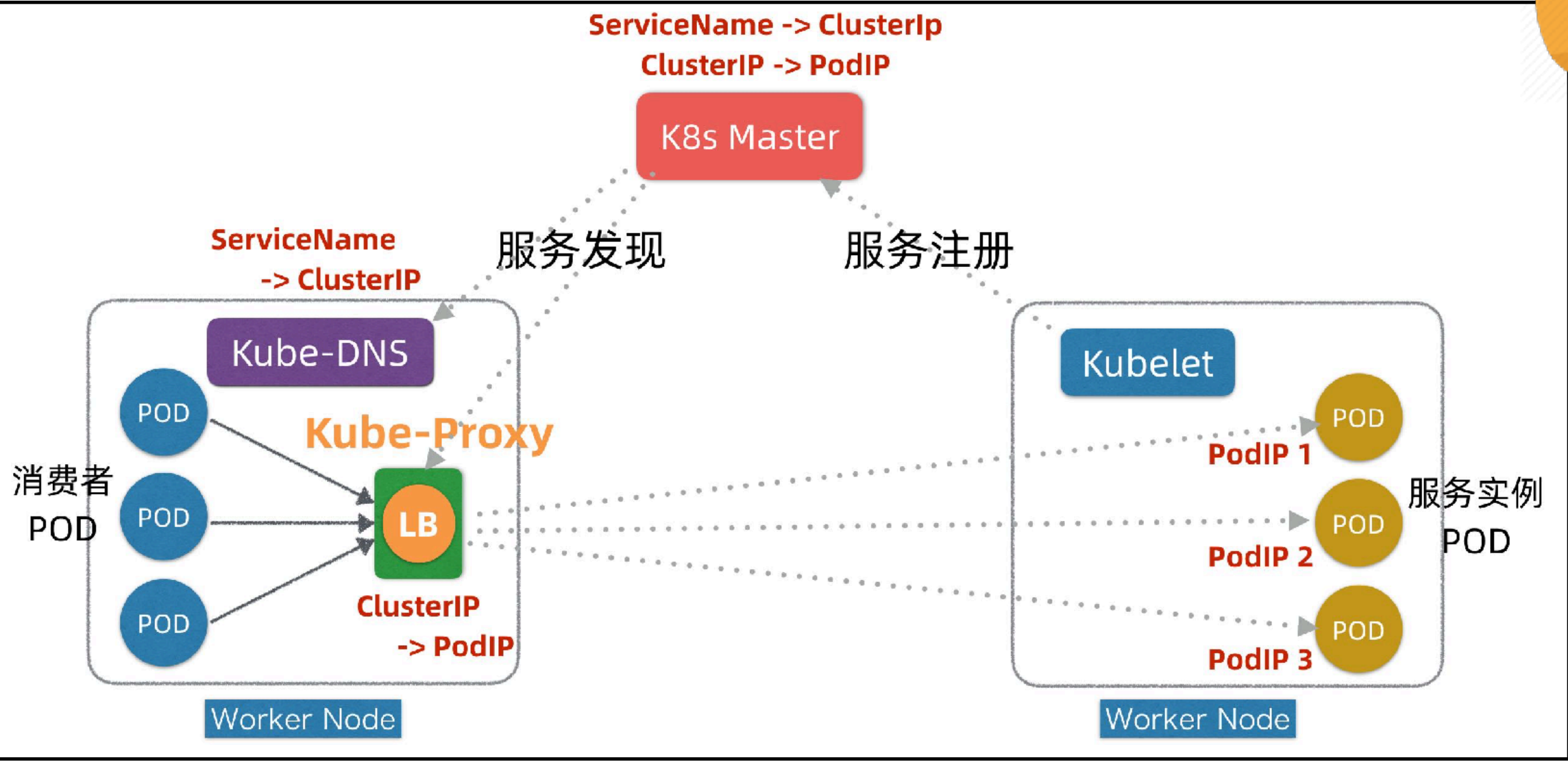


K8s服务发现原理



服务发现 ~ K8s vs Eureka+Ribbon方案

VS



本课小结



- Service网络构建于Pod网络之上，目的：
 1. 服务发现(Service Discovery)
 2. 负载均衡(Load Balancing)
 - ServiceName + ClusterIP统一屏蔽服务发现和负载均衡，原理基于DNS + Service Registry
 - 客户端Kube-Proxy + iptables转发，无倾入不穿透
 - 现代服务发现机制+传统Linux内核机制的融合
- K8s网络三部曲之Service网络

<https://blog.csdn.net/yang75108/article/details/101267444>