

第

4

节

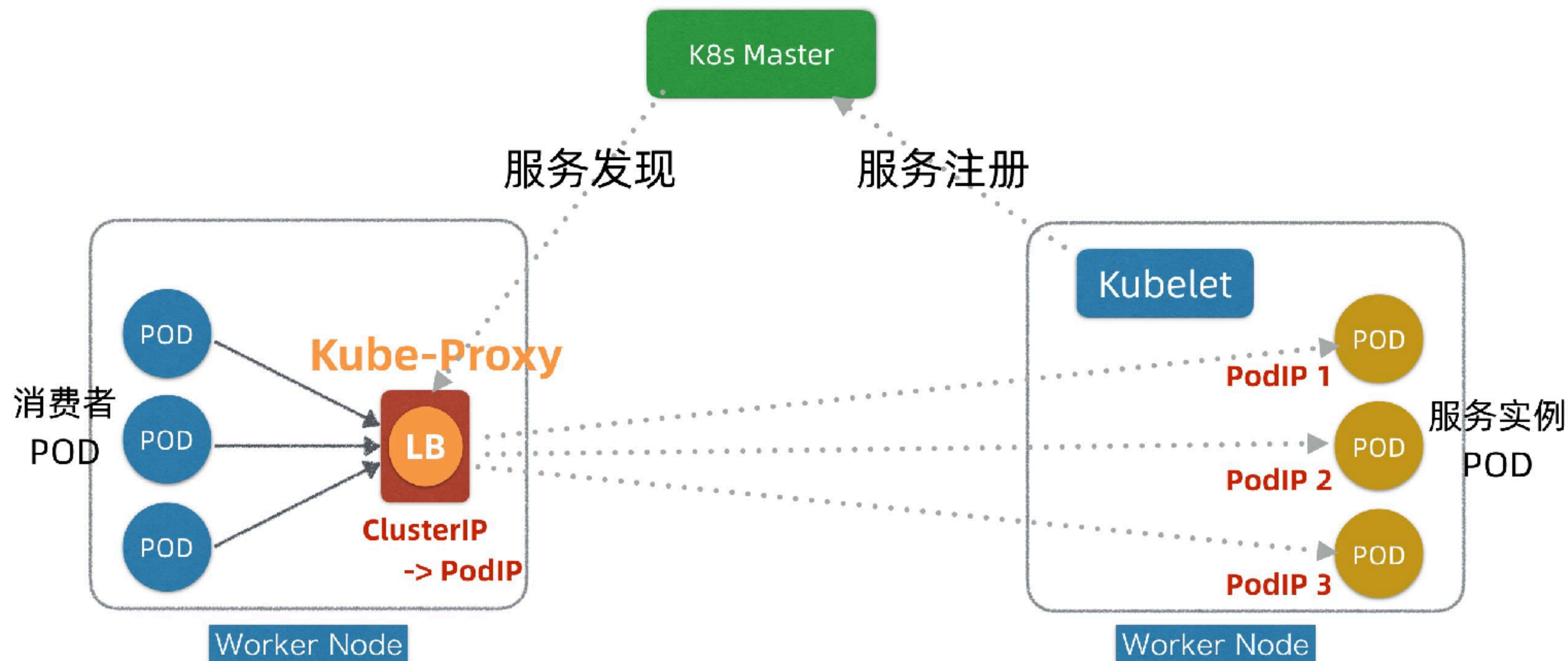
深入理解Kube-Proxy

本课内容

- 理解Netfilter和Iptables
- Kube-Proxy的三种工作模式
 - 用户空间代理模式
 - Iptables模式
 - IPVS模式
- 总结和建议



回顾K8s服务发现



理解Netfilter和Iptables

User-space

iptables

ip6tables

arptables

iptables-save

ebtables

Kernel

IPv4

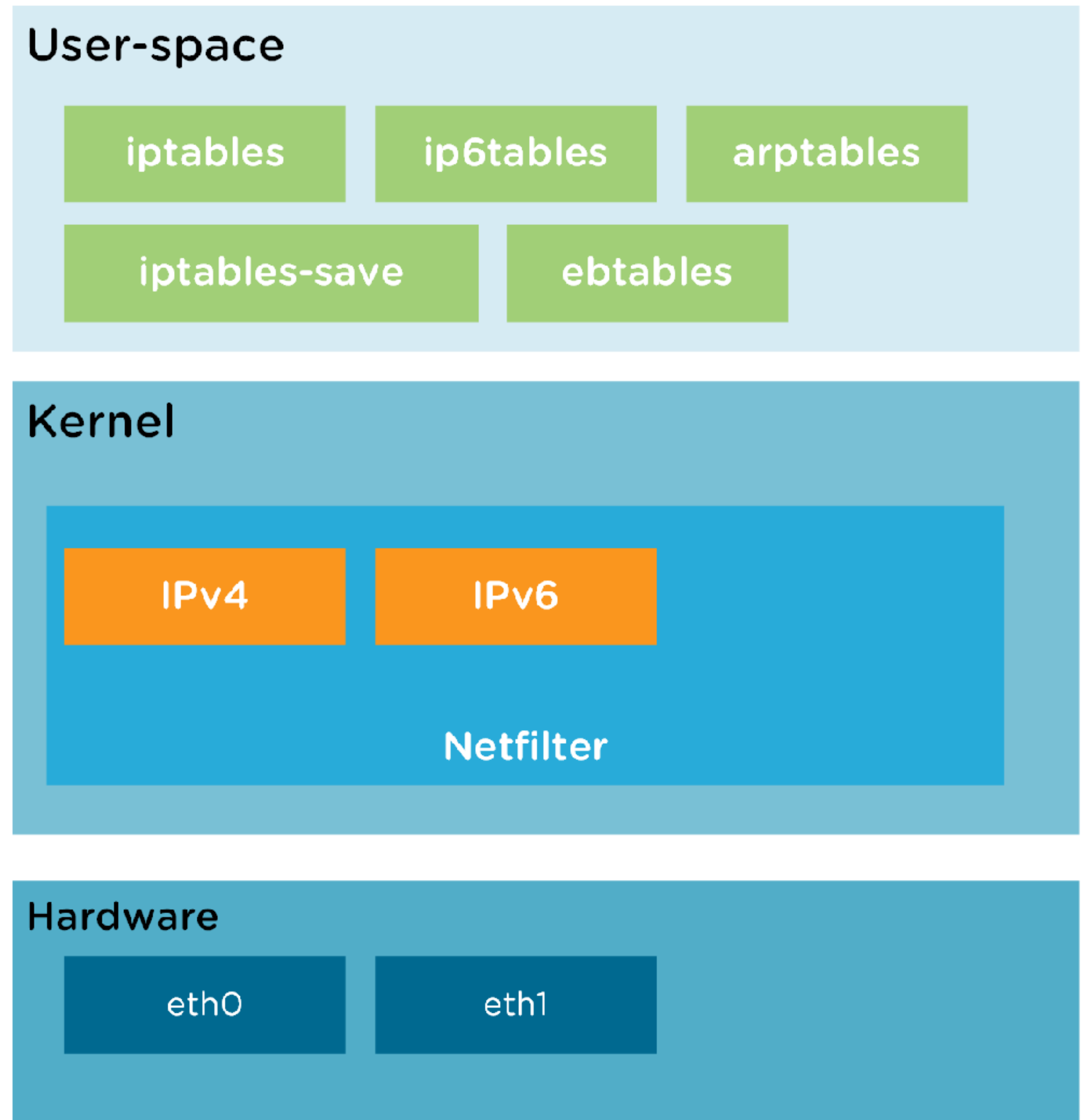
IPv6

Netfilter

Hardware

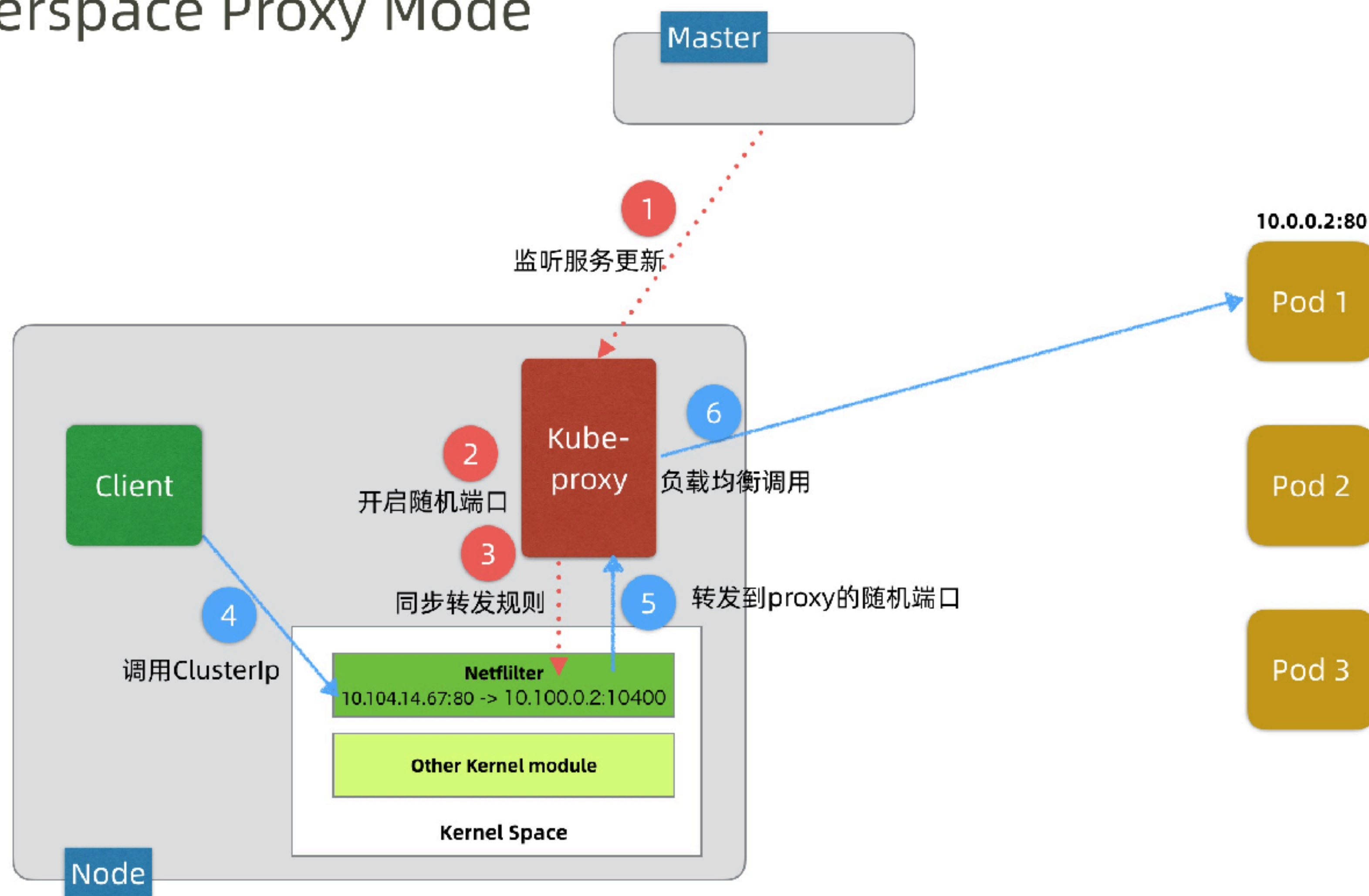
eth0

eth1



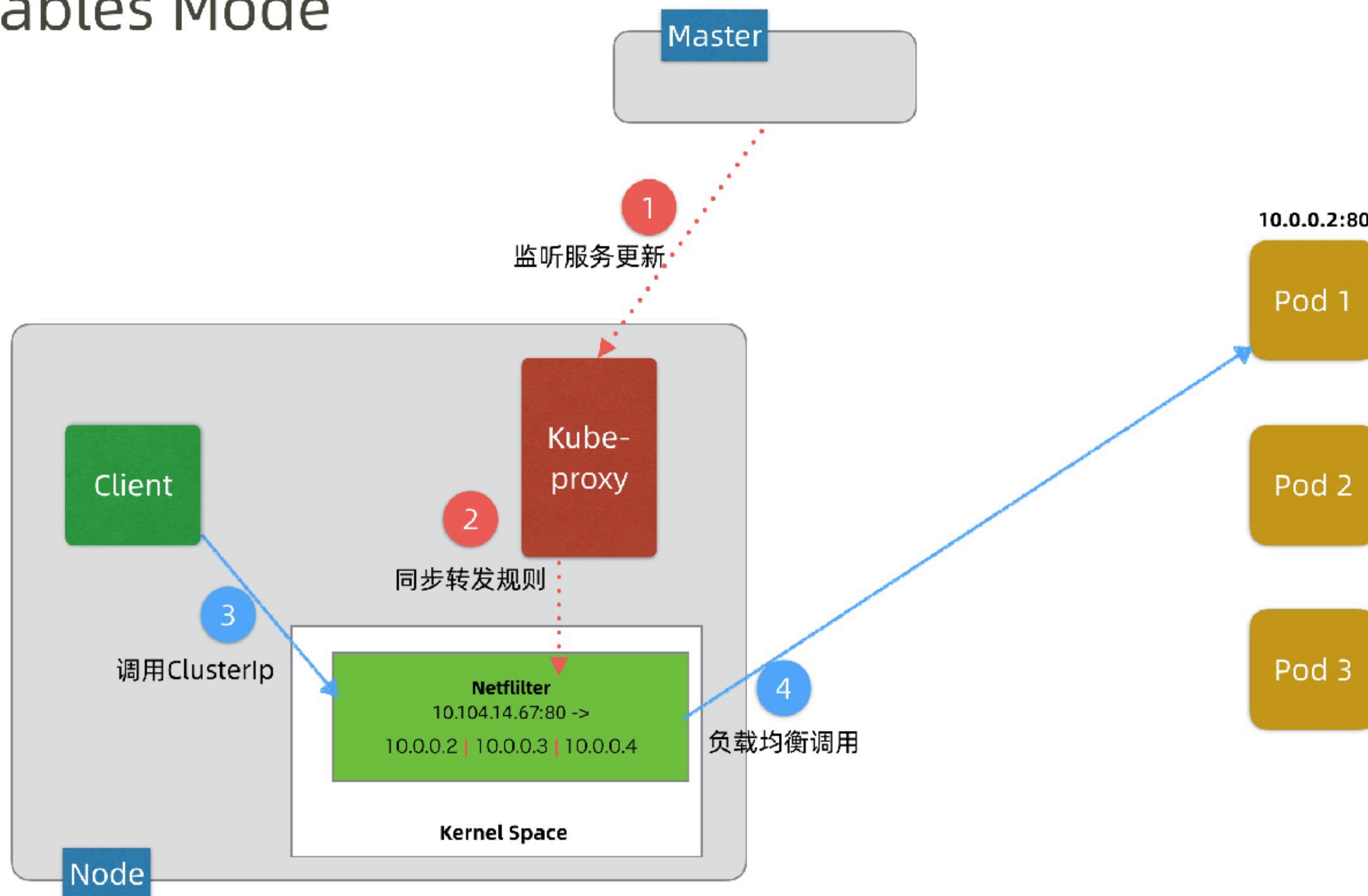
一、用户空间代理模式(Userspace Proxy Mode)

Userspace Proxy Mode



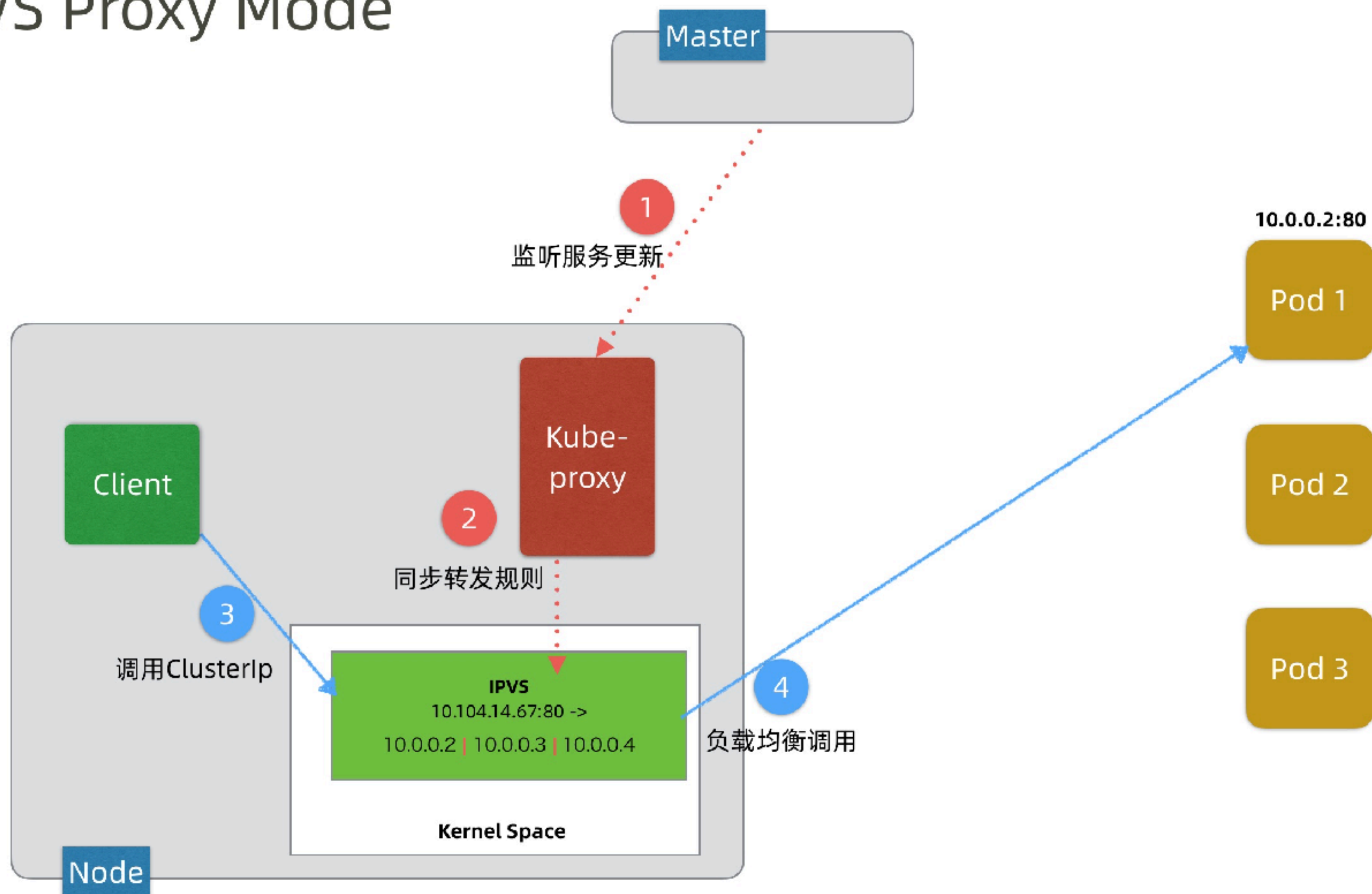
二、Iptables模式

Iptables Mode



IPVS模式

IPVS Proxy Mode



本课小结(1)



- **Kube-Proxy**的三种工作模式
 - 用户空间代理模式 ~ 已经基本淘汰
 - iptables模式 ~ 生产适用，中小规模K8s集群
 - IPVS模式 ~ 生产适用，大规模K8s集群