

学习内容：

Kubernetes 教程

收获：

- Kubernetes 支持三种 proxy mode（代理模式）：

代理模式	Kubernetes 版本	是否默认
User space proxy mode	v1.0 +	
Iptables proxy mode	v1.1 +	默认
Ipvs proxy mode	v1.8 +	

- Kubernetes 中，您可以在一个 Service 对象中定义多个端口，此时必须为每个端口定义一个名字。
- Kubernetes 支持两种主要的服务发现模式：环境变量、DNS。
- 对于 HTTP、HTTPS 形式的访问推荐使用 Ingress 替代。
- 对于 TCP、UDP 等形式的访问，您仍然应该使用 Service NodePort。
- Ingress 具备如下特性：集群外部可访问的 URL、负载均衡、SSL Termination、按域名路由。
- Kubernetes 要求所有的网络插件实现必须满足如下要求：
  1. 所有的 Pod 可以与任何其他 Pod 直接通信，无需使用 NAT 映射（network address translation）
  2. 所有节点可以与所有 Pod 直接通信，无需使用 NAT 映射
  3. Pod 内部获取到的 IP 地址与其他 Pod 或节点与其通信时的 IP 地址是同一个