

# Kubernetes01课堂笔记

---

## 一、应用部署历史变迁

### 物理机时代

2000-IBM、SUN

### 虚拟化

2001-2009:Vmware、KVM、OpenStack

### 容器化

2013-至今 Docker为代表

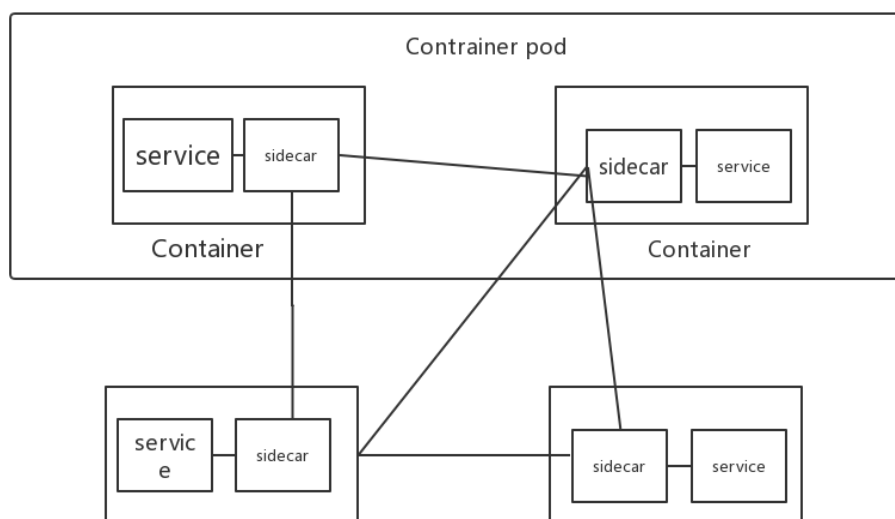
### 云原生

2015-至今, Kubernetes

## 二、K8S架构

## 三、Service Mesh

### 服务网格



服务发现  
负载均衡  
路由 (zuul)  
流量控制  
通信可靠性  
弹性  
安全  
日志

## 四、K8S安装文档

<https://github.com/kelseyhightower/kubernetes-the-hard-way>

<https://github.com/kubernetes/minikube>

<https://github.com/kubernetes/kubeadm>

[https://kubernetes.io/docs/tasks/tools/install-kub  
ectl/](https://kubernetes.io/docs/tasks/tools/install-kubectl/)