**K8s学习**

# K8s发展历史

## 资源管理器对比

1. Mesos

采用apache开源协议，开源的分布式的资源管理框架，在2019.5不再使用，转向k8s

1. Docker swarm

分布式资源管理框架，针对docker容器化，在2019.7阿里云不再使用docker swarm

1. K8s

Google旗下采用go语言基于borg系统开发的一款资源管理器kubernets

## K8s的特点及优势

1. 轻量级：消耗资源小
2. 开源
3. 弹性伸缩：服务器动态增减而不需要重启服务
4. 负载均衡：采用IPVS

# K8s组件说明

* 1. borg系统架构
  2. K8s架构