

学习内容：

云原生公开课第十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三章

收获：

- 四大类的基础资源：CPU 资源、memory、ephemeral-storage、通用的扩展资源
- 三类 Qos：Guaranteed、Burstable、BestEffort
- 隐性的 Qos class 用法：request 等于 limit 为 Guaranteed、request 小于 limit 为 Burstable、没有 request 与 limit 为 BestEffort
- Pod 与 Pod 的亲亲和关系：PodAffinity、PodAntiAffinity
- Pod 与 Node 的亲亲和关系：NodeSelector、NodeAffinity
- Node 是限制某些 Pod 调度：Node：Taints、Pod：Tolerations
- In-Tree Volume Plugins: nfs, ceph, ebs, glusterfs, hostpath
- Out-Of-Tree Volume Plugins: Flexvolume, csi
- StatefulSet 是 Kubernetes 中常见的一种 Workload, 其初始目标是面向有状态应用部署, 但也支持部署无状态应用
- StatefulSet 的特点是：支持每个 Pod 独享 PVC、有一个唯一网络标识, 且在升级发布后还能复用 PVC 和网络标识
- CRD 是 Custom Resources Definition 的缩写, 也就是用户自定义资源, 用户可以使用这个功能扩展自己的 Kubernetes 原生资源信息