

?????? ??

?????? ??

- 容器 容器 容器 容器 容器 容器 容器
- 容器 容器 容器 容器

名称	描述
节点 (Node)	物理或虚拟机节点，是 Kubernetes 集群的基石
命名空间 (Namespace)	用于隔离资源，防止命名冲突
Pod (Pod)	最小的部署单元，包含一个或多个容器
副本集 (ReplicaSet)	确保指定副本数的 Pod 始终处于运行状态
部署 (Deployment)	用于声明式地管理 Pod 副本集
服务 (Service)	为 Pod 提供稳定的网络访问点
Ingress	管理外部流量访问集群内服务
配置图 (ConfigMap)	用于存储配置数据，与容器解耦
持久卷 (PersistentVolume)	集群中持久化存储资源的抽象
持久卷声明 (PersistentVolumeClaim)	声明对持久卷的需求
存储类 (StorageClass)	用于声明持久卷的存储策略
有状态副本集 (StatefulSet)	用于管理有状态应用，如数据库
守护进程集 (DaemonSet)	确保每个节点上运行指定数量的 Pod
任务 (Job)	用于运行一次性任务
定时任务 (CronJob)	用于按预定时间运行任务
秘密 (Secret)	用于存储敏感信息，如密码
角色 (Role)	用于定义 Pod 可以执行的操作
角色绑定 (RoleBinding)	将角色与用户或服务账户关联
集群角色 (ClusterRole)	用于定义集群范围内的操作权限
集群角色绑定 (ClusterRoleBinding)	将集群角色与用户或服务账户关联
服务账户 (ServiceAccount)	为 Pod 提供身份认证

Revision #4

Created 15 January 2026 03:42:20 by Luigi

Updated 22 January 2026 03:35:23 by Luigi