安装后配置

概览 | 准备用户和访问权限 | 准备网络

准备存储 | 准备 **Registry** | 配置告警通知

Day-2 运维

概览

验证 ACP Core 安装后，请准备应用团队和运维团队所依赖的平台区域。具体顺序取决于您是要创建新的工作负载集群、接入第三方集群、安装 Extensions，还是为应用工作负载准备现有环境。

目录

推荐路径

条件性工作

推荐路径

步骤	准备内容	从此处开始
1	确认集群和 day-2 运维模式。	集群
2	准备用户、角色、身份提供程序和项目。	准备用户和访问权限
3	准备网络以及入口或负载均衡路径。	准备网络
4	准备 Kubernetes 存储使用方式及存储系统依赖项。	准备存储
5	为平台组件和工作负载准备 registry 访问权限。	准备 registry

步骤	准备内容	从此处开始
6	准备告警通知路由。	配置告警通知
7	查看 day-2 运维的备份、升级、可扩展性和可观测性路径。	Day-2 运维

条件性工作

- 如果用户需要控制台内的帮助链接，请在验证 ACP Core 后立即安装 灵雀云容器平台 Product Docs 插件。
- 仅当需要目标功能且软件包与当前平台版本兼容时，才安装 Extensions。
- 仅当部署场景需要 Primary 和 Standby `global` 集群设计时，才配置 Global Cluster Disaster Recovery。
- 仅当应用放置、隔离或生命周期要求需要独立的工作负载集群时，才创建或接入工作负载集群。

准备用户和访问权限

在团队开始管理集群或部署工作负载之前，先准备好身份、访问权限、项目和成员关系。

需求	继续执行
配置身份提供者、用户、组和角色。	Users and roles
创建项目并分配项目成员。	Projects
查看平台身份验证入口点。	Cluster authentication
查看平台安全设置。	Security

在将平台开放给应用团队或集群运维人员之前，请在 Security 中配置所需的身份提供者、用户、组、角色、项目和项目成员关系。

准备网络

在暴露应用、接入第三方集群或配置南北向流量之前，先准备集群网络。

需求	继续阅读
了解平台网络模型。	网络概览
配置 Services、Ingress、Gateway API、DNS、域名或证书。	网络指南
安装或了解 networking operators。	网络 operator
配置网络策略。	网络安全
准备 Kube-OVN、多网络或高级网络任务。	Networking HowTo
排查网络问题。	网络故障排查

在选择所需的网络路径后，请使用 Networking 获取详细概念、operators、配置任务、故障排查和网络可观测性。

准备存储

从两个方向准备存储：存储系统安装和 Kubernetes 存储使用。

需要	继续阅读
安装或操作 Ceph、MinIO 或 TopoLVM 存储系统。	存储系统
为工作负载准备 PVs、PVCs、StorageClasses、快照、generic ephemeral volumes 或 COSI bucket claims。	配置存储
准备原生应用备份仓库。	备份仓库
规划原生应用 PVC 备份或恢复。	原生应用备份和恢复

在工作负载依赖之前，先安装并运行所需的存储系统。然后配置 Kubernetes 存储资源，例如 PVs、PVCs、StorageClasses、快照和 bucket claims，供原生应用工作负载使用。

准备 Registry

在应用团队构建、推送、拉取或部署依赖内置 Registry 的镜像之前，先准备平台镜像 Registry。

需求	继续阅读
了解 Registry 管理范围、仓库命名和命名空间隔离。	Registry 概述
安装 Image Registry Operator 并检查 Registry 状态。	Image Registry Operator
配置 Registry 存储、镜像限制、拉取密钥和计划清理。	设置和配置 Registry
为开发人员计算机或 CI 系统公开 Registry。	公开 Registry
使用来自工作负载或开发人员工作流的镜像。	镜像和 Registry 镜像使用

在团队依赖内置 Registry 之前，完成 Registry 的安装和配置。当应用团队需要构建镜像或从工作负载中引用镜像时，请使用开发人员指南。

配置告警通知

准备告警通知投递，以便运维团队将监控和集群消息路由到所需渠道。

需求	继续操作
配置集群通知投递。	集群通知
管理告警和通知渠道。	管理告警 和 管理通知
了解可观测性功能。	可观测性概览

在安装后阶段设置通知投递，以便运维团队将平台告警、集群消息和监控通知路由到已批准的渠道。

Day-2 运维

用户、网络、存储、registry 和告警通知路由准备就绪后，请查看影响平台稳定性和工作负载就绪状态的 Day-2 运维领域。

运维领域	继续阅读
备份与恢复	备份与恢复
节点操作	节点
etcd 加密和运维实践	etcd
可扩展性和性能	可扩展性和性能
监控、日志、事件和追踪	可观测性
平台升级	升级
Alauda OS 节点的机器配置	机器配置

如需生产环境加固、经验证的规模上限、恢复目标、合规性或详细的运维手册，请使用针对每项功能的主题特定操作流程和已确认的支持指南。