

# 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

在验证 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。具体顺序取决于你  
是要创建新的工作负载集群、接入第三方集群、安装 Extensions，还是为原生应用工作负载准  
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                       | 从以下内容开始                  |
|----|----------------------------|--------------------------|
| 1  | 确认集群和 day-2 运维模型。          | <a href="#">Clusters</a> |
| 2  | 准备用户、角色、身份提供者和项目。          | <a href="#">准备用户和访问</a>  |
| 3  | 准备网络以及 ingress 或负载均衡路径。    | <a href="#">准备网络</a>     |
| 4  | 准备 Kubernetes 存储消耗和存储系统依赖。 | <a href="#">准备存储</a>     |
| 5  | 准备平台组件和工作负载的镜像仓库访问。        | <a href="#">准备镜像仓库</a>   |
|    |                            |                          |

| 步骤 | 准备内容                           | 从以下内容开始                  |
|----|--------------------------------|--------------------------|
| 6  | 准备告警通知路由。                      | <a href="#">配置告警通知</a>   |
| 7  | 检查 day-2 运维的备份、升级、可扩展性和可观测性路径。 | <a href="#">day-2 运维</a> |

## 条件性工作

- 如果用户需要控制台内帮助链接，请在 ACP Core 验证后立即安装 灵雀云容器平台 Product Docs 插件。
- 仅当目标能力需要该功能且该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。
- 仅当原生应用的部署位置、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。 | <a href="#">Users and roles</a>        |
| 创建项目并分配项目成员。     | <a href="#">Projects</a>               |
| 查看平台身份验证入口点。     | <a href="#">Cluster authentication</a> |
| 查看平台安全设置。        | <a href="#">Security</a>               |

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。                                  | <a href="#">网络概览</a>             |
| 配置 Services、Ingress、Gateway API、DNS、域名或证书。 | <a href="#">网络指南</a>             |
| 安装或了解 networking operators。                | <a href="#">网络 operator</a>      |
| 配置网络策略。                                    | <a href="#">网络安全</a>             |
| 准备 Kube-OVN、多网络或高级网络任务。                    | <a href="#">Networking HowTo</a> |
| 排查网络问题。                                    | <a href="#">网络故障排查</a>           |

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。                                                   | <a href="#">存储系统</a>      |
| 为工作负载准备 PVs、PVCs、StorageClasses、快照、generic ephemeral volumes 或 COSI bucket claims。 | <a href="#">配置存储</a>      |
| 准备原生应用备份仓库。                                                                        | <a href="#">备份仓库</a>      |
| 规划原生应用 PVC 备份或恢复。                                                                  | <a href="#">原生应用备份和恢复</a> |

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，请先准备平台镜像 registry。

| 需要                       | 继续执行                                               |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| 了解 registry 管理范围和命名空间隔离。 | <a href="#">Registry 管理</a>                        |
| 安装 registry 集群插件。        | <a href="#">安装 registry</a>                        |
| 升级 registry 集群插件。        | <a href="#">升级 registry</a>                        |
| 备份或恢复 registry 数据。       | <a href="#">Registry 备份和恢复</a>                     |
| 从工作负载或开发人员工作流中使用镜像。      | <a href="#">镜像</a> 和 <a href="#">registry 镜像使用</a> |

在团队依赖内置 registry 之前，请完成 registry 的安装、升级和恢复。当前原生应用团队需要构建镜像或从工作负载引用镜像时，请使用 Developer 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。  | <a href="#">集群通知</a>                        |
| 管理告警和通知渠道。 | <a href="#">管理告警</a> 和 <a href="#">管理通知</a> |
| 了解可观测性功能。  | <a href="#">可观测性概览</a>                      |

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

在用户、网络、存储、registry 和告警通知路由准备就绪后，请查看会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         | 继续查看                    |
|--------------|-------------------------|
| 备份和恢复        | <a href="#">备份和恢复</a>   |
| 节点操作         | <a href="#">节点</a>      |
| etcd 加密和运维实践 | <a href="#">etcd</a>    |
| 可扩展性和性能      | <a href="#">可扩展性和性能</a> |
| 监控、日志、事件和跟踪  | <a href="#">可观测性</a>    |
| 平台升级         | <a href="#">升级</a>      |
| 不可变基础设施的机器配置 | <a href="#">机器配置</a>    |

对于生产环境加固、已验证的规模限制、恢复目标、合规性或详细的运维手册，请使用各项能力对应的专题流程和已确认的支持指南。