

# 灵雀控制台

概览

访问 **Web** 控制台

**Customizin**

自定义左侧导航

# 概览

Alauda Container Platform Web 控制台提供图形用户界面，用于可视化您的项目数据并执行管理、运维和故障排除任务。Web 控制台通过将平台功能组织为不同的视角，满足不同用户角色和 workflows 的需求，从而提升用户体验。

## 目录

### 浏览器兼容性

导航 Web 控制台

门户页面

视图切换

主要视图

Container Platform 视图

Platform Management 视图

Project Management 视图

概览页面

## 浏览器兼容性

Web 控制台支持基于 Chromium 引擎（Blink 渲染引擎）的现代浏览器。为获得最佳体验，请使用最新版本的基于 Chromium 的浏览器。

不使用 Chromium 引擎的浏览器可能无法完全兼容。如果在使用不受支持的浏览器时遇到显示或功能问题，请联系技术支持团队。

不支持 IE 11 及更早版本。

## 导航 Web 控制台

### 门户页面

登录 Web 控制台后，默认进入门户页面。门户页面显示 Web 控制台支持的所有可用视图卡片。这些卡片作为进入平台不同功能区域的入口。

### 视图切换

您可以使用位于 Web 控制台左上角的视图切换器在不同视图之间切换，实现平台内不同功能上下文的无缝导航。

### 主要视图

Alauda Container Platform Web 控制台提供多个关键视图，每个视图针对特定用户角色和任务量身定制：

#### Container Platform 视图

Container Platform 视图面向开发者。在此视图中，开发者可以管理其项目内的资源，例如：

- Application 工作负载
- 存储卷
- 配置
- 服务绑定
- 路由和网络资源

#### Platform Management 视图

Platform Management 视图面向管理员。该视图允许管理员：

- 创建或导入集群

- 安装和管理 Operators
- 配置平台范围的设置
- 监控系统健康和指标
- 管理平台安全

## Project Management 视图

Project Management 视图聚焦于项目级管理，使用户能够：

- 创建和配置项目
- 管理项目配额和资源限制
- 管理项目成员和角色绑定
- 配置项目级策略

## 概览页面

每个视图通常包含一个概览页面，提供相关信息的摘要。例如，Platform Management 概览页面显示平台范围的数据，包括：

- 项目总数
- 集群状态和健康状况
- 资源利用指标
- 最近事件和告警
- 平台健康指标

这些概览页面提供对容器化基础设施状态和性能的快速洞察，帮助用户迅速评估系统健康状况并识别需要关注的领域。

# 访问 Web 控制台

---

## 目录

### 介绍

前提条件

访问 Web 控制台

URL 访问

身份验证

导航 Web 控制台

门户页面

视图切换

用户界面元素

特定于视图的导航

容器平台视图

平台管理视图

项目管理视图

快捷键

---

## 介绍

灵雀云容器平台的 Web 控制台提供了一个集中式的图形界面，用于管理容器化应用和基础设施。本文档概述了访问 Web 控制台的方法以及在不同视图之间的导航。

# 前提条件

在访问 Web 控制台之前，请确保您具备：

- 受支持的 Web 浏览器（Chrome、Firefox、Safari 或 Edge）
- 与平台 Web 控制台端点的网络连接
- 有效的身份验证凭据

## 访问 Web 控制台

### URL 访问

Web 控制台可以通过其 URL 访问，通常格式如下：

```
https://<console-route-hostname>
```

请联系系统管理员以获取您灵雀云容器平台安装的具体 URL。

### 身份验证

访问 Web 控制台 URL 时，您将看到登录页面。输入您的凭据，并在配置了多种方法的情况下选择身份验证方法。

该平台支持多种身份验证提供商，包括：

- 本地身份验证
- LDAP/Active Directory
- OpenID Connect
- OAuth 提供商

在成功身份验证后，您将被引导至门户页面。

# 导航 Web 控制台

## 门户页面

门户页面作为 Web 控制台的入口，显示所有可用视图的卡片。每个卡片代表平台的不同功能区域。

## 视图切换

要在视图之间切换：

1. 在控制台的左上角找到视图切换器
2. 单击视图切换器查看可用视图
3. 从下拉菜单中选择您想要的视图

## 用户界面元素

Web 控制台界面包括几个关键元素：

- 主导航菜单：位于左侧，提供对特定于视图资源的访问
- 视图切换器：位于左上角，允许在视图之间切换
- 用户菜单：位于右上角，提供用户设置和注销的访问
- 帮助菜单：提供访问文档和支持资源的通道

## 特定于视图的导航

### 容器平台视图

在容器平台视图中，导航菜单提供访问：

- 项目选择器（用于在项目之间切换）
- 工作负载（部署、状态副本集、守护进程集等）

- 网络资源（服务、路由等）
- 存储（持久卷声明、配置文件、秘密等）
- 构建和管道
- 监控工具

## 平台管理视图

在平台管理视图中，导航菜单提供访问：

- 集群管理
- 操作员和操作员中心
- 存储管理
- 用户和角色管理
- 系统设置
- 监控和日志




## 项目管理视图

在项目管理视图中，导航菜单提供访问：

- 项目创建和配置
- 配额管理
- 角色绑定和访问控制
- 资源限制

## 快捷键

Web 控制台支持多种快捷键，以提高生产力：

- ：显示可用的快捷键
- ：打开命令面板
- ：聚焦搜索栏



请参考 Web 控制台中的帮助菜单，获取完整的快捷键列表。

# Customizing the Web Console

---

## 目录

### 介绍

用户偏好设置

主题和语言设置

管理员自定义

自定义登录页面

自定义门户页面

自定义平台品牌

自定义视图名称

自定义左侧导航

集成外部产品

自定义最佳实践

---

## 介绍

Alauda Container Platform 的 Web 控制台可以根据贵组织的品牌和偏好进行自定义。本文档介绍了管理员可用的各种自定义选项。

## 用户偏好设置

## 主题和语言设置

用户可以通过控制台右上角的用户菜单自定义他们的 Web 控制台体验。

更改主题和语言设置的步骤：

1. 点击右上角的用户名
2. 从下拉菜单中选择“用户偏好设置”
3. 进入“主题”或“语言”部分
4. 选择您偏好的设置
5. 点击“保存”以应用更改

注意：如果语言选择器中没有您偏好的语言，您可能需要安装相应的语言插件。请联系您的平台管理员协助安装额外的语言插件。

## 管理员自定义

以下自定义操作需要管理员权限，可通过 Platform Management 视图访问。

### 自定义登录页面

自定义登录页面的步骤：

1. 进入 Platform Management 视图
2. 从导航菜单选择“System Settings”
3. 点击“Login Page”
4. 自定义以下元素：
  - 更新 Logo：点击“Update Logo”上传自定义 Logo 图片（推荐尺寸：200px × 60px）
  - 更新背景图片：点击“Update Background Image”上传自定义背景图片（推荐尺寸：1920px × 1080px）
5. 点击“保存”以应用更改

## 自定义门户页面

自定义门户页面的步骤：

1. 进入 Platform Management 视图
2. 从导航菜单选择“System Settings”
3. 点击“Portal”
4. 自定义以下元素：
  - 主标题：输入作为主标题显示的文本
  - 副标题：输入作为副标题显示的文本
  - 顶部图片：上传显示在门户页面顶部的图片
  - 底部图片：上传显示在门户页面底部的图片
5. 点击“保存”以应用更改

## 自定义平台品牌

自定义平台品牌元素的步骤：

1. 进入 Platform Management 视图
2. 从导航菜单选择“System Settings”
3. 点击“Logo”
4. 自定义以下元素：
  - 平台 Logo：上传平台自定义 Logo（推荐尺寸：180px × 40px）
  - 平台名称：输入作为平台名称显示的文本
  - Favicon：上传自定义 favicon（推荐尺寸：32px × 32px）
5. 点击“保存”以应用更改

## 自定义视图名称

自定义视图名称的步骤：

1. 进入 Platform Management 视图
2. 从导航菜单选择“System Settings”
3. 点击“Platform Parameters”
4. 在“Product Config”下找到要重命名的视图
5. 更新“Name”字段为您偏好的名称
6. 点击“保存”以应用更改

重命名后的视图将在视图切换器和门户页面中以新名称显示。

## 自定义左侧导航

管理员可以自定义平台的左侧导航菜单，对 Administrator 和 Projects 视图中的导航项进行隐藏、重命名或添加。

有关如何配置和管理自定义左侧导航的详细步骤，请参阅：

[Customizing the Left Navigation](#)

## 集成外部产品

您可以将外部产品的 URL 集成到平台中，这些产品将以视图卡片的形式显示在门户页面和视图切换器中。

集成外部产品的步骤：

1. 进入 Platform Management 视图
2. 从导航菜单选择“System Settings”
3. 点击“Platform Parameters”
4. 在“Product Config”下点击“Integrate Product”
5. 提供以下信息：
  - 名称：显示的产品名称
  - 图标：上传产品图标
  - URL：输入外部产品的 URL

- 描述：提供产品的简要描述

## 6. 点击“提交”完成集成

集成完成后，外部产品将作为卡片显示在门户页面和视图切换器中。点击卡片或选择该视图将导航用户至指定的 URL。

# 自定义最佳实践

- 保持所有自定义元素的品牌一致性
- 使用尺寸和文件大小合适的图片文件
- 确保自定义文本清晰、简洁且适合所有用户
- 在不同浏览器和屏幕尺寸下测试自定义效果
- 选择颜色 and 对比度时考虑无障碍指南

# 自定义左侧导航

本指南说明如何通过修改 `custom-navconfig-platform` 和 `custom-navconfig-project` ConfigMap 来自定义 管理员视图 和 项目视图 的左侧导航。

## 目录

### 配置位置

#### 基本操作示例

示例：隐藏 Licenses 菜单

字段说明

#### 支持的自定义功能

#### 参考

导航配置结构示例

默认左侧导航

## 配置位置

在 **global** 集群的 `cpaas-system` 命名空间中，可以找到：

- `custom-navconfig-platform`：用于 管理员视图 导航自定义
- `custom-navconfig-project`：用于 项目视图 导航自定义

## 基本操作示例

### 示例：隐藏 **Licenses** 菜单

要在 管理员视图 中隐藏 **Licenses**，请在 `custom-navconfig-platform` 中添加如下内容：

```
apiVersion: v1
data:
  buildIn: |
    {
      "license_manage": {
        "hidden": true
      }
    }
kind: ConfigMap
metadata:
  name: custom-navconfig-platform
  namespace: cpaas-system
```

### 字段说明

- `buildIn`：修改内置导航。
- `license_manage`：Licenses 菜单。
- `hidden: true`：隐藏该导航项。

编辑后刷新浏览器即可看到更改。

## 支持的自定义功能

您可以：

- 隐藏导航项



- 添加自定义顶级导航
- 修改导航标签
- 修改导航图标

示例配置：

```
apiVersion: v1
kind: ConfigMap
metadata:
  name: custom-navconfig-platform
  namespace: cpaas-system
data:
  buildIn: |
    {
      "<name>": {
        "label": "<示例名称>",
        "hidden": true
      }
    }
  customs: |
    [
      {
        "label": "<示例>",
        "iconData": "<Base64 编码的图标>",
        "hidden": false,
        "href": "http://www.example.com"
      }
    ]
```

## 参考

### 导航配置结构示例

以下 YAML 展示了 带注释的导航结构语法，帮助用户理解如何编写和理解导航配置：

```

- name: cluster          # 顶级导航名称。若无翻译，则显示该名称。
  icon: basic:server_s   # （可选）导航图标。
  children:
    - name: cluster      # 子导航名称。无翻译时原样显示。
      href: cluster      # 导航链接。非平台功能请使用绝对 URL (http:// 或 http
s://) 。
    - name: resource_management
      href: resource_management

# 若无 `children` 字段，可定义直接链接，例如：
- name: notification     # 顶级导航名称
  icon: basic:notice_s   # （可选）图标
  href: notification     # 导航链接，可为内部路由或外部 URL
  label: Notification    # （可选）显示标签；设置后覆盖翻译
  gate: notification     # （可选）控制显示的功能开关

```

- **name**：导航唯一标识。无翻译时原样显示。
- **icon**：可选导航图标。
- **children**：子导航列表。
- **href**：路由路径或外部 URL。
- **label**：可选显示标签，覆盖默认翻译。
- **gate**：可选功能开关，控制导航项是否显示。

## 默认左侧导航

以下为完整的 `name`、`href`、`gate` 及结构参考，可直接复制修改。

管理员视图



## # 集群

- **name:** cluster\_management  
**icon:** server  
**children:**
  - # 集群
    - **name:** clusters  
**href:** cluster-management/cluster
  - # 云凭证
    - **name:** cloud\_credentials  
**href:** cluster-management/cloud-credential
  - # CRDs
    - **name:** crds  
**href:** \$cluster/cluster-management/crd
  - # 资源
    - **name:** resource\_management  
**href:** \$cluster/cluster-management/resource  
**gate:** acp-safemode  
**negate:** true
  - # 备份与恢复
    - **name:** backup\_recover  
**gate:** backup-recovery  
**children:**
      - **name:** backup\_manage  
**href:** \$cluster/cluster-management/backup-restore/backup-manage
      - **name:** restore\_manage  
**href:** \$cluster/cluster-management/backup-restore/restore-manage
      - **name:** backup\_warehouse  
**href:** cluster-management/backup-restore/backup-warehouse
  - # 配置
    - **name:** cluster\_config\_manage  
**href:** cluster-management/config-manage  
**gate:** config-manage

## # 网络

- **name:** network\_management  
**icon:** internet  
**children:**
  - # 域名
    - **name:** domains  
**href:** network-management/domain
  - # 证书
    - **name:** certificates  
**href:** network-management/certificate

```
# 子网
- name: subnets
  href: $cluster/network-management/subnet
  publicCloud: false
  gate: acp-safemode
  negate: true

# 桥接网络
- name: bridge_network
  href: $cluster/network-management/bridge-network
  publicCloud: false
  gate: acp-safemode
  negate: true

# VLAN
- name: vlan
  href: $cluster/network-management/vlan
  publicCloud: false
  gate: acp-safemode
  negate: true

# 负载均衡器
- name: alb2
  gate: alb2
  href: $cluster/network-management/load-balancer

# 网络策略
- name: cluster_network_policy
  href: $cluster/network-management/cluster-network-policy
  gate: cluster-network-policy

# 存储
- name: storage_management
  icon: storage
  children:
    # StorageClasses
    - name: storageclasses
      href: $cluster/storage-management/storageclass
    # PersistentVolumes
    - name: nav_pv
      href: $cluster/storage-management/pv
    # 对象存储类
    - name: object_storage_class
      href: $cluster/storage-management/object-storageclass
      gate: cosi
    # 存储桶
    - name: bucket
      href: $cluster/storage-management/bucket
```

```
    gate: cosi

# 安全设置
- name: security_setting
  icon: security
  children:
    # 节点隔离策略
    - name: node_isolation_policy
      href: $cluster/security-management/node-isolation-policy
      gate: node-isolation

# DevOps 工具链
- name: toolchain_management
  icon: devops_tools
  gate: katanomi
  href: /console-devops/platform/integration

# 流水线
- name: pipeline_management
  icon: pipeline
  gate: katanomi
  href: /console-devops/platform/jenkins-custom-template

# 证书
- name: platform_certificate_manage
  icon: certificate
  href: certificate
  gate: legacy-certificate-manage

# 系统设置
- name: platform_setting
  icon: platform_settings
  children:
    # 许可证
    - name: license_manage
      href: platform-setting/license
      gate: license-manage
    # 平台参数
    - name: platform_parameters
      href: platform-setting/params
    # 登录页
    - name: login_page
      href: platform-setting/login-page
    # 门户
    - name: portal
```

```
    href: platform-setting/portal
# Logo
- name: logo
  href: platform-setting/logo
# 地域
- name: manage_region
  href: platform-setting/manage-region
# 平台维护
- name: platform_ops
  href: platform-setting/online-ops
```

## 项目视图

```
# 概览
- name: project_overview
  icon: bar_chart
  href: overview

# 详情
- name: project_detail
  icon: project
  href: detail

# 成员
- name: project_member
  icon: member
  href: member

# DevOps 工具链
- name: toolchain_management
  icon: devops_tools
  gate: katanomi
  href: /console-devops/project/$project/integration
# 流水线
- name: pipeline_management
  icon: pipeline
  gate: katanomi
  href: /console-devops/project/$project/source-management
```