Web 控制台

概览

访问 Web 控制台

Customizin

自定义左侧导航

概览

Alauda Container Platform 的 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成针对不同用户角色和工作流程的独立视角，提升用户体验。

目录

浏览器兼容性
Web 控制台导航
入口页面
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 控制台已在以下现代浏览器中进行测试和验证：

ACP 版本	Chrome	Firefox
4.2	141	144
4.1	138	140
4.0	131	134

DANGER

不支持 IE 11 及更早版本。

为了获得最佳体验，请使用满足或高于上述测试版本的浏览器版本。

虽然 Web 控制台主要支持基于 Chromium 引擎（Blink 渲染引擎）的浏览器，但 Firefox 作为主流浏览器也经过测试并支持。

如果您在使用其他浏览器时遇到任何显示或功能问题，请联系技术支持团队。

Web 控制台导航

入口页面

登录 Web 控制台后，默认进入入口页面。入口页面显示 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
- 配置项
- 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
- 配置全平台设置
- 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，提供相关信息的汇总。例如，Platform Management 概览页面显示全平台数据，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一目了然的洞察，帮助用户快速评估系统健康状况并识别需要关注的区域。

访问 Web 控制台

目录

介绍
前提条件
访问 Web 控制台
通过 URL 访问
身份验证
导航 Web 控制台
Portal 页面
视图切换
用户界面元素

介绍

Alauda Container Platform 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导航的操作。

前提条件

在访问 Web 控制台之前，请确保您具备以下条件：

- 支持的网页浏览器（Chrome、Firefox、Safari 或 Edge）
- 与平台 Web 控制台端点的网络连接
- 平台的有效身份验证凭据

访问 **Web** 控制台

通过 **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>
```

请联系您的系统管理员以获取您所在的 Alauda Container Platform 安装的具体 URL。

身份验证

访问 Web 控制台 URL 后，您将看到登录页面。输入您的凭据，并在配置了多种身份验证方式时选择相应的身份验证方法。

平台支持多种身份验证提供者，可能包括：

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

身份验证成功后，您将被引导至 Portal 页面。

导航 **Web** 控制台

Portal 页面

Portal 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

切换视图的步骤：

1. 在控制台左上角找到视图切换器
2. 点击视图切换器以查看可用视图
3. 从下拉菜单中选择所需视图

用户界面元素

Web 控制台界面包含以下关键元素：

- 主导航菜单：位于左侧，提供对视图特定资源的访问
- 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入口
- 帮助菜单：提供文档和支持资源的访问入口

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

个人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方法：

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

自定义登录页面的方法：

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

自定义门户页面的方法：

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方法：

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

自定义视图名称的方法：

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，以隐藏、重命名或添加管理员视图和项目视图的导航项。

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。

集成外部产品的方法：

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，外部产品将以卡片形式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
- 选择颜色和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`：用于自定义 管理员视图 导航
- `custom-navconfig-project`：用于自定义 项目视图 导航

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 菜单项。
- `hidden: true`：隐藏该导航项。

编辑后刷新浏览器即可看到效果。

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：

```yaml
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，帮助用户编写和理解导航配置：

```yaml
- name: cluster          # 顶级导航名称。无翻译时显示该名称。
  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 https://）。
    - 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）功能开关，控制显示
```

- **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，控制该导航项是否显示。

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

```yaml
# 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
```

```yaml
    # 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
    # 登录页面
    - 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
  # 平台运维
  - 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
```