

容器应用中心 产品介绍

产品版本: v6.0.1

发布日期: 2024-06-05

目录

1 产品介绍	1
1.1 什么是容器应用中心	1
1.2 主要功能	2
1.3 基本概念	3
1.4 权限说明	4
1.5 产品获取	5
1.6 与其他服务的关系	6

1 产品介绍

1.1 什么是容器应用中心

容器应用中心基于开源项目Helm开发，提供应用模板的统一管理与调度，用户可以上传模板并基于模板快速部署应用，大幅简化了Kubernetes资源的部署与管理过程。

1.2 主要功能

应用模板管理

应用模板管理包括上传模板、查看模板详情、部署、下载模板、删除版本功能。应用模板包括共享模板和自有模板两种类型，共享模板只能由云管理员上传，供全平台用户使用，除云管理员外的用户只能上传自有模板，供项目内成员使用。

模板实例管理

模板实例管理包括查看实例详情、升级、回滚、删除功能。

1.3 基本概念

Helm

Helm是Kubernetes服务编排领域的开源子项目，是Kubernetes应用的一个包管理工具。Helm项目提供了一个统一软件打包方式，支持版本控制，简化了Kubernetes应用部署和管理的复杂性。

应用模板

应用模板即Helm项目中的Chart。Chart是Helm使用的一种打包格式，描述了一组相关的Kubernetes资源文件集合。一个Chart是由一组放在特定目录结构中的文件组成的，并且可以被部署为实例。

模板实例

模板实例即Helm项目中的Release。Release是将Chart部署运行后的一个实例。一个Chart可以被重复部署，每次部署都创建一个新的release。

1.4 权限说明

本章节主要用于说明容器应用中心各操作的用户权限范围。其中，√代表该类用户可对云平台内所有项目的操作对象执行此功能，**XX项目**代表该类用户仅支持对XX项目内的操作对象执行此功能，未标注代表该类用户无权限执行此功能。

功能		云管理员	部门管理员/项目管理员	普通用户
共享模板	上传	√		
	查看		√	√
	下载		√	√
	部署		√	√
	删除			
自有模板	上传	仅Default/admin项目	仅已加入项目	仅已加入项目
	查看	√		
	下载	√		
	删除	√		
	部署	仅Default/admin项目		
模板实例	查看	√	仅已加入项目	仅该用户创建对象
	升级			
	回滚			
	删除			

1.5 产品获取

前提条件

- 已安装“Kubernetes容器服务”云产品。

操作步骤

1. 获取并安装“容器应用中心”云产品。

在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[产品与服务管理]-[云产品]，进入“云产品”页面获取并安装“容器应用中心”云产品。具体的操作说明，请参考“产品与服务管理”帮助中“云产品”的相关内容。

2. 访问容器应用中心服务。

在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[容器服务]-[容器应用中心]，即可访问对应服务。

1.6 与其他服务的关系

服务	说明
Kubernetes容器服务	模板实例将部署到Kubernetes容器服务中创建的集群中，且对应的资源也可在Kubernetes容器服务中查看与管理。
容器镜像服务	模板中使用的容器镜像可能来自于容器镜像服务中的镜像仓库。

咨询热线：400-100-3070

北京易捷思达科技发展有限公司：

北京市海淀区西北旺东路10号院东区1号楼1层107-2号

南京易捷思达软件科技有限公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心4栋109-110

邮箱：

contact@easystack.cn (业务咨询)

partners@easystack.cn(合作伙伴咨询)

marketing@easystack.cn (市场合作)