

应用中心 产品介绍

产品版本: v6.0.2

发布日期: 2024-06-05

目录

1 产品介绍	1
1.1 什么是应用中心	1
1.2 使用场景	3
1.3 产品获取	4
1.4 权限说明	5

1 产品介绍

1.1 什么是应用中心

应用中心是面向应用开发者和使用者的一体化管理与交付平台，承载云平台应用的统一入口，支持基础设施（同构/异构资源池）数据库、中间件和应用的部署，帮助用户快速构建传统架构应用与微服务架构应用。应用中心的愿景是构建云计算时代的应用生态系统，为用户提供多样化的云化应用系统，包括成熟的第三方商业软件和常用开源软件，以及面向行业用户的行业自有应用，如数据库、中间件、Web服务器、测试工具、监控工具、内容管理和商业智能等。

产品优势

- 生命周期管理

具备应用导入、发布、安装部署、下线、删除、版本管理等功能，实现应用的全生命周期管理。

- 多架构支持

支持x86架构及Arm架构的操作系统镜像，可通过应用中心管理及部署该架构下各种应用。

- 共享策略

可定义的应用可见范围，支持全局共享和指定项目可见。

- 资源编排

与资源编排功能深度集成，实现一次导入，灵活调整，多次使用，提升使用效率。

- 多应用类型支持

支持操作系统镜像、大数据、云原生、数据库等多种PaaS、SaaS型应用。

主要功能

应用管理

- **发布管理**

支持应用的标签化管理，支持以功能、类型或者自定义标签的方式进行应用分组管理。上传应用时可以将应用共享给平台内的全部项目，或将应用的可见范围共享给指定的项目。支持应用不同版本的独立更新，支持应用导出，上线下线。

- **版本管理**

可通过上传应用镜像和安装包的方式进行版本管理。可通过资源编排对现有应用进行灵活的可视化调整和版本管理。

应用部署

- **快速部署**

可以通过应用中心的部署功能实现应用及云基础设施资源的一站式交付。支持镜像类、PaaS类、SaaS类各种应用的一键部署。支持脚本、yaml文件方式进行应用的自定义设置。支持指定repo，通过脚本方式完成软件包安装和应用配置，实现应用的轻量部署。

- **部署清理**

支持已部署应用的强制删除，无需留存的应用，可以通过强制删除的方式，实现资源的快速释放。

1.2 使用场景

- **应用版本管理**

基础镜像、中间件、数据库、业务应用等具有不同种类、品牌和版本，借助应用中心能够有效解决各种场景下的应用及版本管理问题，降低管理成本，提升业务效率。

- **应用快速部署**

大部分成熟软件都具有标准的基础设施需求和明确统一的交付标准，而在安装部署流程上繁简不一，很多复杂应用和老版本软件都需要手动安装，通过应用中心可快速复制相同或相似配置的应用环境，实现高效的标准化交付。

- **开发测试平台**

开发测试平台通常涉及应用设计、应用开发、自测、验证性测试、性能测试等多个环节场景，也会涉及不同部门间的数据流动需求，应用中心可以轻松实现各种应用频繁的部署和删除。

- **应用架构调整**

大部分应用在使用过程中都会有规模扩展、架构微调等不同程度的调整需求，通过应用中心和资源编排功能，可以快速调整应用架构并通过新版本发布的方式实现整体更新。

1.3 产品获取

前提条件

在执行下述产品获取操作步骤前，请确保以下条件均已满足：

- 如需获取正式版云产品，请提前将已获取的许可文件准备就绪。

操作步骤

1. 获取并安装应用中心云产品。

在云平台的顶部导航栏中，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“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. 访问应用中心服务。

在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[应用中心]后，选择各子菜单，即可访问该服务的各项功能。

1.4 权限说明

本章节主要用于说明应用中心各功能的用户权限范围。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	
全部应用	信息展示	√	仅已加入项目	
	安装应用	仅Default/admin项目		
应用管理	应用管理	信息展示	√	
		导入应用	仅Default/admin项目	
		下载	√	
		编辑	√	
		发布	√	
		下线	√	
		删除	√	
		导入版本	√	
	删除版本	√		
	应用镜像	信息展示	√	
		上传镜像	仅Default/admin项目	
		编辑镜像	√	
删除镜像		√		

功能		云管理员	部门管理员/项目管理员/普通用户
已安装应用	信息展示	√	
	删除	√	
	强制删除	√	

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)