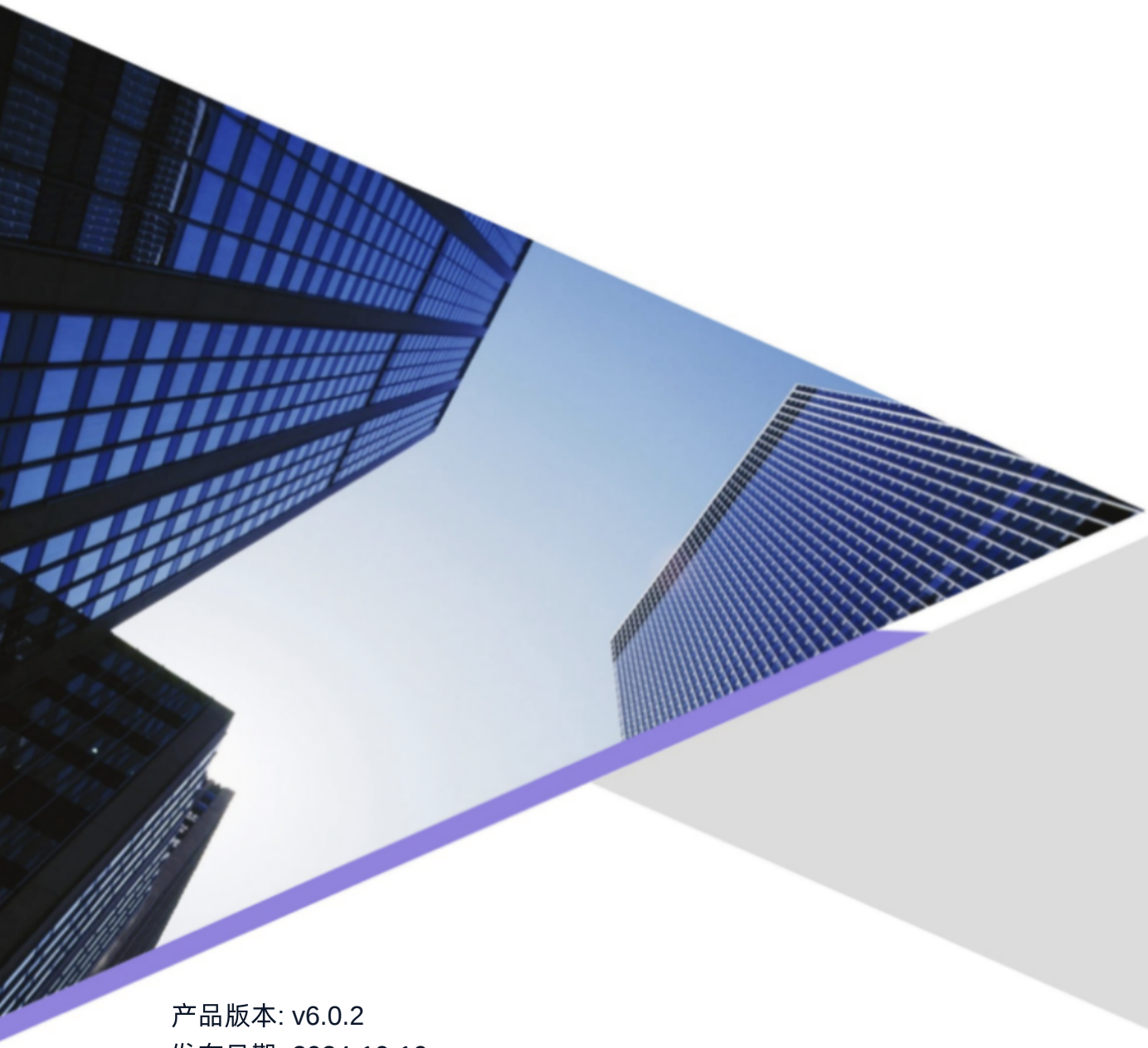
EasyStack
易捷行云

资源编排

产品介绍



产品版本: v6.0.2
发布日期: 2024-10-10

© 北京易捷思达科技发展有限公司

目录

1 产品介绍 ---------- 1
1.1 什么是资源编排 ---------- 1
1.2 使用场景 ---------- 3
1.3 产品获取 ---------- 4
1.4 权限说明 ---------- 5

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

1 产品介绍

1.1 什么是资源编排

资源编排服务是对资源的抽象建模和实例生成、维护的一种管理方式，提供通过YAML模版与可视化两种方式，对平台的虚拟资源进行统一编排管理，帮助用户简化云计算资源的管理和自动化运维的服务；通过模版的编排，定义资源的集合与资源之间的关系，并完成资源的配置，一键定义应用拓扑，一键部署。

产品优势

- **创建调整方式多样**

  可通过可视化视图来创建编排，也可以通过标准YAML文件导入的方式来创建编排，另外已经导入的应用也支持在可视化编排进行调整重新发布。

- **统一编排管理**

  支持在编排中新建资源，也支持将已经创建的资源拖拽到编排中，满足不同场景的资源使用需要。

- **版本管理**

  已保存的模板可以再次编排，多版本独立保存，支持编排后的一键部署。

- **与应用中心深度融合**

  可通过资源编排功能进行应用的导入，已经导入的应用支持通过资源编排的方式进行调整，与应用中心深度融合。

主要功能

可视化编排

- **模版编排**

内置两种系统推荐模板，只需调整基础设施参数即可一键创建共享网络主机集群和外部网络主机集群。 用户自定义的编排可以保存为模板，创建的编排可以长期保存，可以基于保存的模板作为基础进行多次编排。

- **图形化编排**

  支持通过编排进行云基础设施资源的新建，包括计算资源、网络资源、存储资源，图形化配置，轻松上手。

- **持续编排**

  支持通过编排将已经创建的资源放入到新建的模板中。

- **将编排模板发布到应用中心**

  应用中心与资源编排深度融合。 保存的编排模板可以上传到应用中心。

编排部署

- **自定义格式部署**

  支持YAML文件方式创建编排。

- **错误回滚**

  支持编排结果的一键部署和完整性检验，支持错误编排的一键回滚。

1.2 使用场景

- **云基础设施资源编排**

  可以根据业务规划的拓扑实现网络资源、计算资源、存储资源等云基础设施资源的统一编排和可视化修改，支持YAML文件编排，面对不同需求场景快速构建所需的应用环境。

- **复制开发环境**

  开发测试平台、科研实训等场景经常涉及大量资源的需求，需要对一种或多种场景进行批量的复制，并将相关的架构进行长期/短期的可靠保存。

- **业务创新及架构调整**

  已经运行的业务需要进行规模和拓扑的调整时，资源编排功能通过新建资源与已有云资源进行编排，满足业务快速发展要求。

- **应用模板编排**

  可编排应用中心提供的应用模版，选择编排部署将自动安装应用，实现应用中心和资源编排的深度集成，及云资源的一站式交付管理。

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. 获取并安装资源编排云产品。

   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“资源编排”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. 访问资源编排服务。

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

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

1.4 权限说明

本章节主要用于说明资源编排服务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
可视化编排	信息展示	仅Default/admin项目	仅已加入项目
	创建模板		
	编辑模板		
	导入应用中心		
	下载模板		
	部署模板		
	编辑标签		
	删除模板		
编排部署	信息展示	√	仅已加入项目
	上传Yaml文件	仅Default/admin项目	
	编辑标签	√	
	删除编排	√	

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23号楼华胜天成科研大楼一层东侧120-123
南京分公司：
江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心B栋一楼西101
上海office：
上海黄浦区西藏中路336号华旭大厦22楼2204
成都分公司：
成都市高新区天府五街168号德必天府五街WE602

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)
training@easystack.cn (培训咨询)
hr@easystack.cn (招聘咨询)

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司