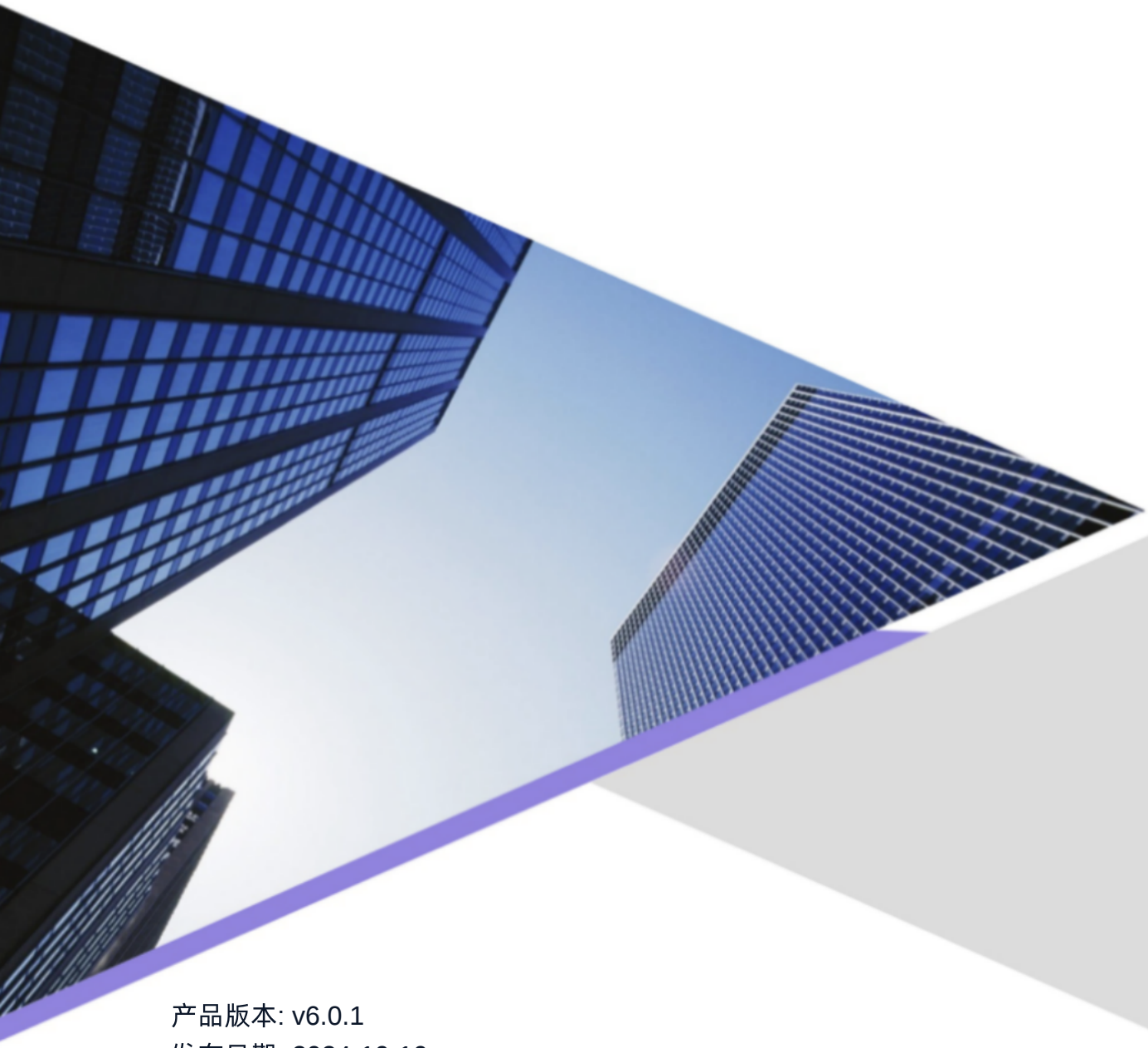
EasyStack 易捷行云

多区域管理

使用手册



产品版本: v6.0.1

发布日期: 2024-10-10

© 北京易捷思达科技发展有限公司

目录

1 版本说明 ---------- 1
1.1 版本说明书 ---------- 1
2 产品介绍 ---------- 2
2.1 什么是多区域管理 ---------- 2
2.2 产品获取 ---------- 4
3 用户指南 ---------- 6
3.1 概览 ---------- 6
3.2 云环境管理 ---------- 8
4 常见问题 ---------- 12
4.1 当切换多区域时页面显示空白，如何排查解决 ---------- 12

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司

1 版本说明

1.1 版本说明书

版本信息

产品名称	产品版本	发布日期
多区域管理	V6.0.1	2021-02-04

更新说明

新增功能

- 支持一键接入不同形态、不同架构、不同版本的易捷行云云平台，实现了对多套云平台的资源按区域进行统一管理、运维、运营。
- 提供可视化的区域管理界面，可以选择多个云平台按需组建为多区域环境进行管理，支持任意拆除重组，操作方便快捷。
- 支持将跨地域数据中心的云平台组建为多区域进行管理，建立安全连接，统一身份认证，跨区域访问安全且高效。
- 支持全栈云产品资源通过多区域进行统一管理，能够兼容不同版本和不同功能边界云平台，提高运维管理效率。

依赖说明

> - 平台版本至少为v6.0.1。

2 产品介绍

2.1 什么是多区域管理

多区域管理是指在一个控制台对多个部署在不同区域的云环境进行统一管理，即只需一套用户体系便可管理多套云环境，实现跨区域的轻量化统一监控和运维以及可视化资源池的调度和编排。

产品优势

- 统一管理用户组织权限。

  当前登录的云环境将作为IDP（Identity Provider），负责管理用户身份验证。新添加的云环境将作为SP（Service Provider），负责向主体或其他系统实体提供服务。二者成功对接后，用户组织权限（部门、项目和用户）将进行同步，实现统一管理，SP云环境的组织权限会自动合并到IDP云环境中，IDP云环境的组织权限在SP云环境中也均可使用。

  在IDP云环境和SP云环境中，若出现部门、项目或用户名称的冲突，将以IDP云环境的信息为准，平台自动将SP云环境中冲突名称改为随机名称。

- 跨区域创建虚拟机。

  多区域管理实现资源整合，用户无需切换平台，在当前平台即可跨云环境创建云主机。

主要功能

在云环境控制台中，单击导航栏中的区域名称后，将在下拉列表中展示当前控制台纳管的所有区域的云环境。在该下拉列表中，单击区域名称，可切换平台云环境，展示所选云环境的资源池信息，并支持对其进行调度和编排。

此外，多区域管理还将提供查看各区域概览信息和管理各区域云环境的功能。以上举措都将极大简化运维管理的复杂度，让用户更加聚焦于业务创新。

2.2 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。
- 在执行下述操作前，建议先设置浏览器的隐私与安全策略为允许第三方Cookie。具体设置方法，请参考 当切换多区域时页面显示空白，如何排查解决 。

操作步骤

1. 获取并安装多区域管理云产品。

   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“多区域管理”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。

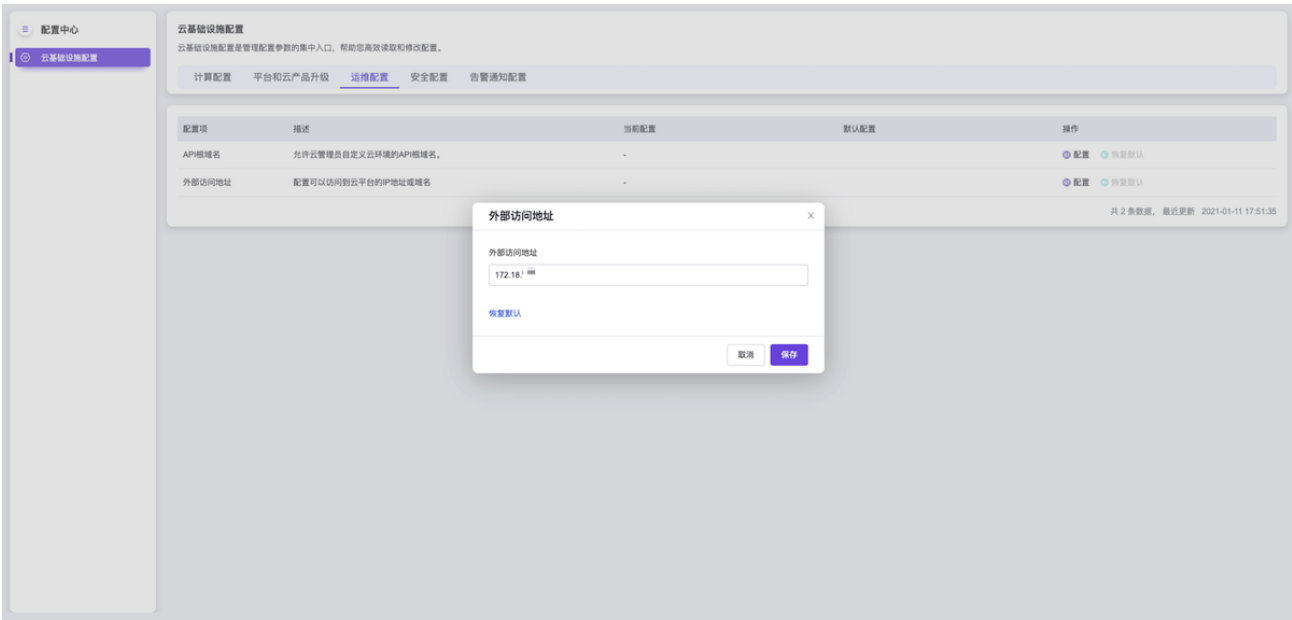
2. 访问多区域管理服务。

   在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[多区域管理]后，选择各子菜单，即可访问对应服务。

3. 编辑IDP云环境管理地址。

   1. 在导航栏中选择[多区域管理]-[多区域管理服务]-[云环境管理]，进入云环境管理页面。在该页面中，勾选“RegionOne”后，单击列表上方的 `编辑` ，弹出“编辑云环境”对话框，在该对话框中，管理地址修改为任意可访问IP地址后，输入云管理员密码，单击 `确认` ，完成管理地址修改，并关闭对话框。

2. 在导航栏中选择[配置中心]-[云基础设施配置]，进入云基础设施配置页面。在该页面中，选择“运维配置”页签后，单击“外部访问地址”所在行的配置，弹出“外部访问地址”对话框。在该对话框中，外部访问地址输入上述编辑的云环境的管理地址，单击 保存 ，完成外部访问地址配置，并关闭对话框。

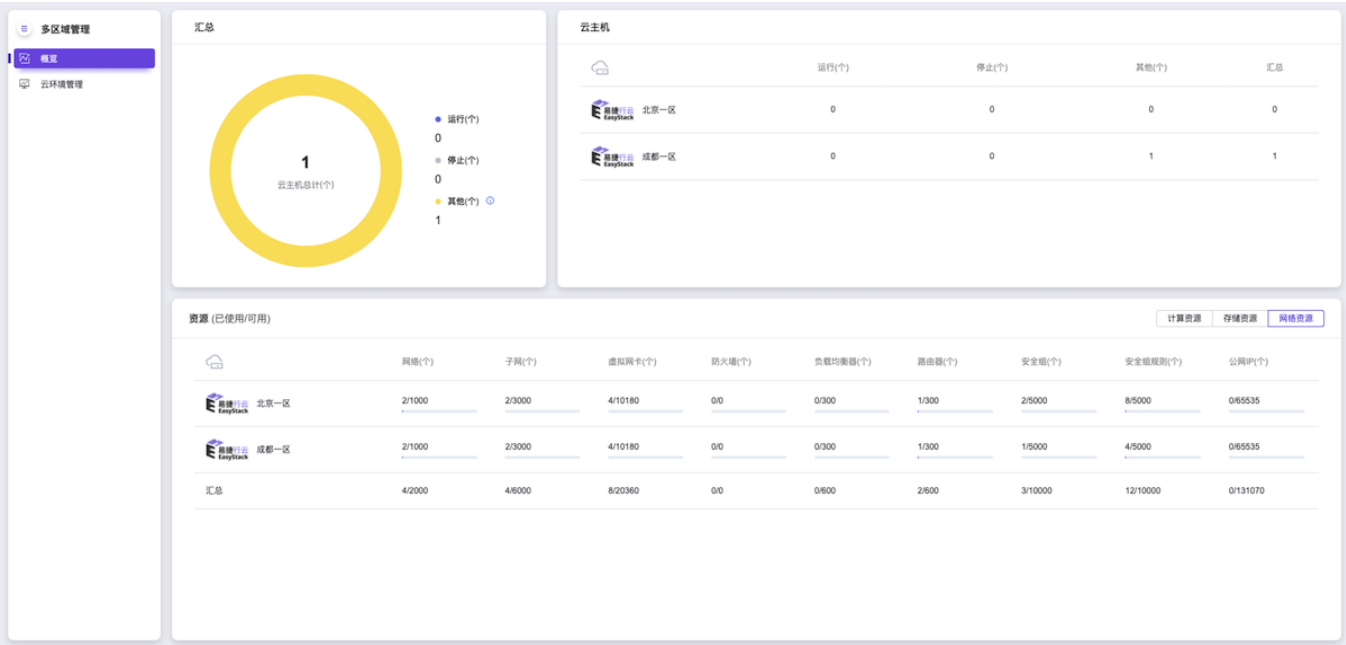


3 用户指南

3.1 概览

概览

在多区域管理的概览页面，可查看当前已添加的区域（云环境）汇总的云主机信息、各区域（云环境）的云主机信息和各区域（云环境）及汇总的计算、存储、网络资源的使用情况。



汇总

用户可直观查看所有区域（云环境）汇总的云主机的总个数、运行状态个数、停止状态个数和其他状态（包括重新启动、终止和检查失败状态）个数。

云主机

用户可直观查看各区域（云环境）的云主机的运行状态个数、停止状态个数、其他状态（包括重新启动、终止和检查失败状态）个数和汇总个数。

当移动鼠标到指定区域（云环境）所在行的首列，可查看该区域的名称、版本、状态和访问地址。

资源

用户可直观查看各区域（云环境）及汇总的计算、存储和网络资源的使用情况。

当移动鼠标到指定区域（云环境）所在行的首列，可查看该区域的名称、版本、状态和访问地址。

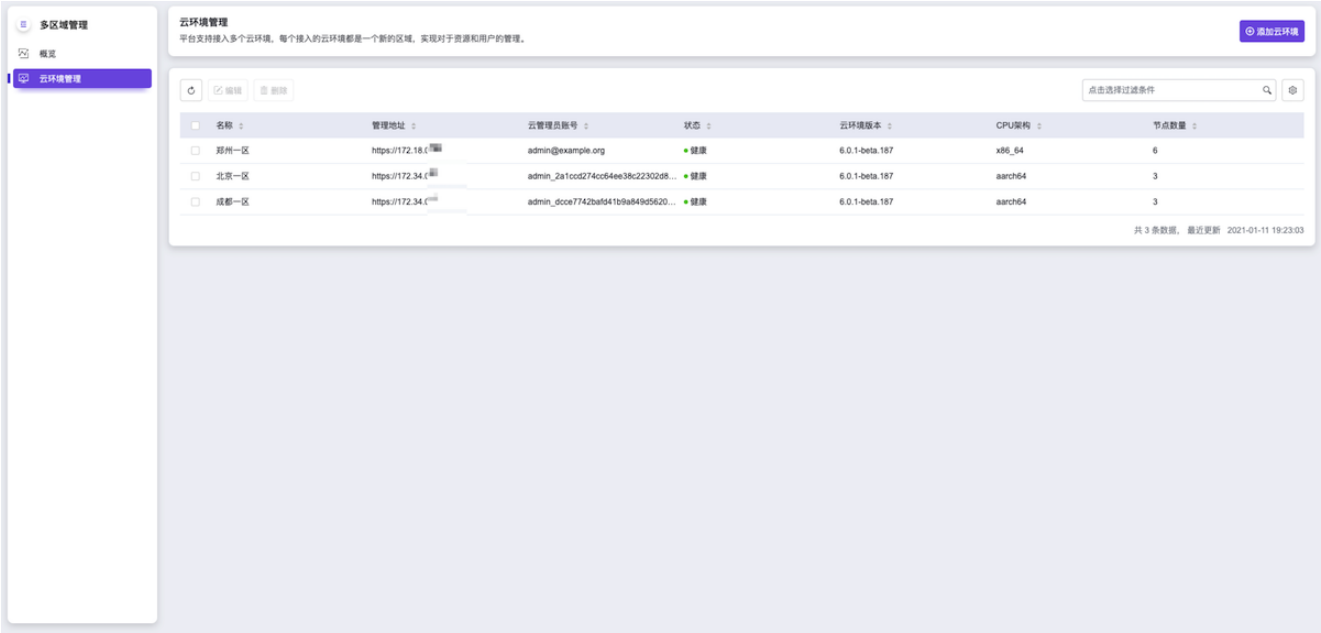
3.2 云环境管理

云环境管理

云环境管理功能，不仅支持添加云环境，还支持对已添加的云环境执行编辑和删除的管理操作。具体操作步骤如下：

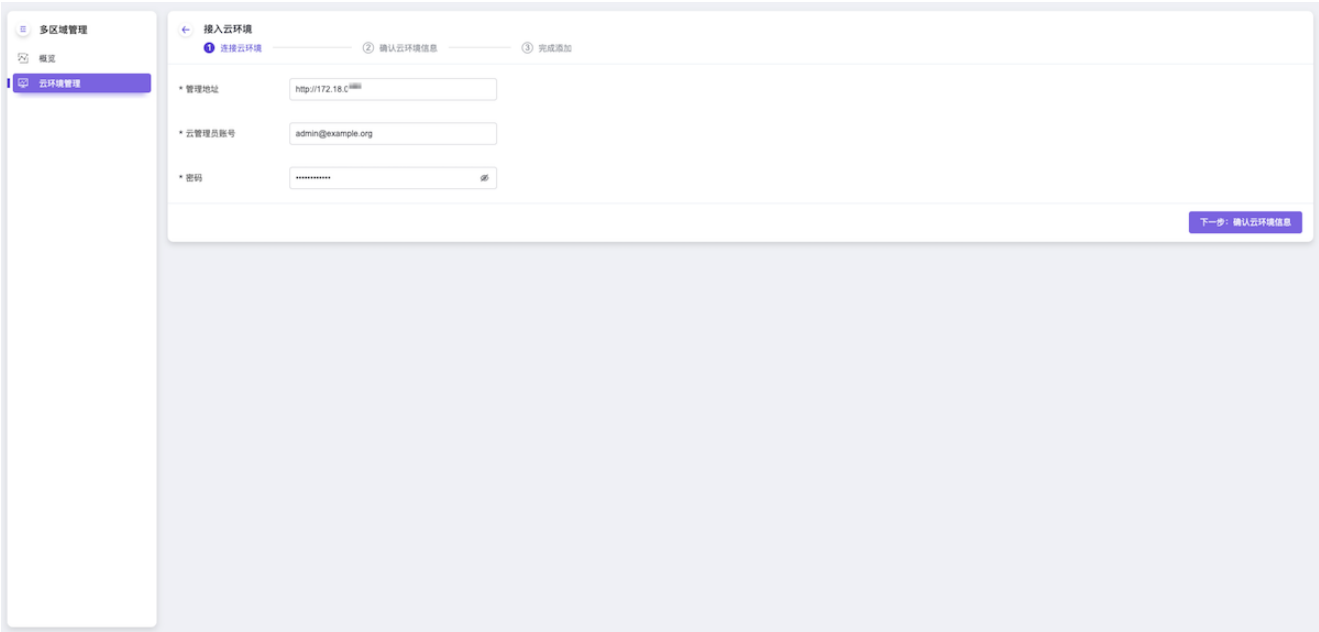
添加云环境

1. 在云环境管理页面中，单击 `添加云环境` ，进入“接入云环境”的“连接云环境”页面。

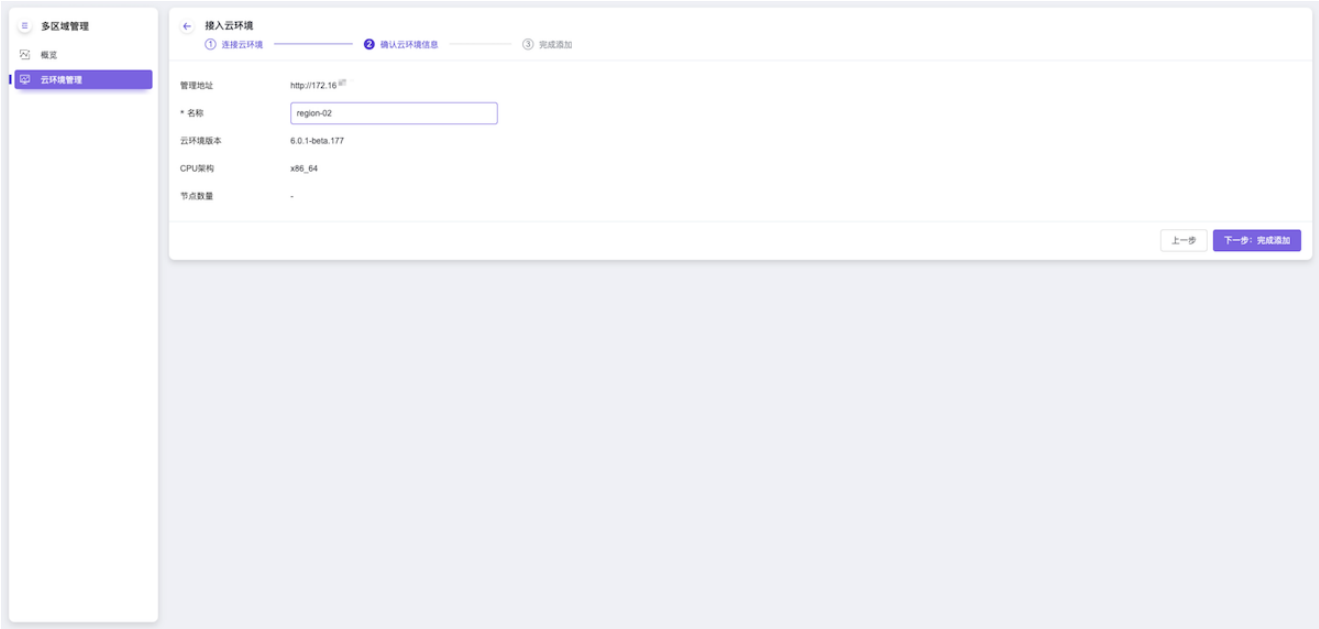


2. 在“连接云环境”页面中，输入待添加云环境的管理地址、云管理员账号和密码后，单击 `下一步：确认云环境信息` ，待云环境成功连接，将进入“确认云环境”页面。

> 说明：
> 待添加云环境的管理地址，可登录该云环境，在导航栏中选择[配置中心]-[云基础设施配置]，并选择“运维配置”页签查看。其中，“外部访问地址”所在行的“当前配置”列参数值即为该云环境的管理地址。



3. 在“确认云环境信息”页面中，确认云环境信息并输入该云环境的名称后，单击 `下一步：完成添加` ，开始同步云环境信息，并进入“完成添加”页面。



4. 在“完成添加”页面中，将看到是否成功添加。单击 `完成` ，完成云环境添加，并关闭“接入云环境”页面。

> 说明：
> - 当新添加云环境的云管理员账号名称与当前IDP云环境冲突时，平台将自动将新添加云环境的账号名称改为随机名称。

> - 当云环境添加完成后在导航栏中切换至该云环境，提示“警告！当前区域无法访问或证书无效”时，请先单击“添加例外”，将新添加云环境的证书添加到浏览器信任中，再单击“重试”，重新加载页面。

管理云环境

- **编辑云环境**

  在云环境管理页面中，勾选待操作云环境后，单击列表上方的 `编辑` ，弹出“编辑云环境”对话框。在该对话框中，输入云环境名称、地址、云管理员账号和密码后，单击 `确认` ，完成该云环境信息的编辑，并关闭对话框。

- **删除云环境**

  在云环境管理页面中，勾选待操作云环境(支持多选)后，单击列表上方的 `删除` ，弹出“删除云环境”提示框。在该提示框中，单击 `删除` ，删除所选云环境，并关闭提示框。

删除云环境
要删除的云环境数目: 1
请再次确认您的选择，该操作无法恢复。
名称
管理地址
RegionOne
https://172.18.
取消
删除

4 常见问题

4.1 当切换多区域时页面显示空白，如何排查解决

当切换多区域时页面显示空白，如何排查解决

问题描述

在云平台中，单击顶部导航栏中的区域名称切换云环境后，部分页面显示空白。

问题原因

由于多区域管理服务的实现，需要借助于浏览器的第三方Cookie。所以，当浏览器的隐私与安全策略未设置为允许第三方Cookie时，将导致云平台部分页面显示空白。

解决方案

在使用多区域管理服务时，请设置浏览器的隐私与安全策略为允许第三方Cookie。建议在获取并安装“多区域管理”云产品前先进行此设置。

本章节将介绍以下几种浏览器的具体设置方法：

- Safari浏览器：

  在“隐私”设置中，取消勾选“阻止跨站跟踪 ”。

- Firefox浏览器：

  在“隐私与安全”设置中，确认第三方Cookie未被阻止。如Version 92的Firefox浏览器，可以选择“浏览器隐私”为“标准”，确保第三方Cookie未被阻止。

- Google Chrome浏览器：

  在无痕模式下，关闭“阻止第三方Cookie”。

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