

云运维中心

快速入门

文档版本 2.0
发布日期 2024-06-06



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目录

1 快捷执行作业.....	1
2 快捷混沌演练.....	6

1 快捷执行作业

操作场景

云运维中心（Cloud Operations Center，简称COC）为用户提供安全、高效的一站式智能运维平台，满足客户集中运维诉求。云运维中心的作业管理功能可以为用户提供自定义作业的操作以及在目标虚拟机上执行作业的能力。您可以通过该功能对目标实例（目前支持弹性云服务器ECS和裸金属服务器BMS）执行操作。

本章节介绍如何通过云运维中心操作一台ECS执行重启作业。

操作流程

操作步骤	说明
准备工作	注册华为账号并实名认证，开通云运维中心。
步骤一：同步资源	获取当前用户所属的所有Region下资源数据并同步至云运维中心。
步骤二：安装 UniAgent	给对应机器资源安装UniAgent，用于云运维中心与下层的业务、主机之间的信息交互。
步骤三：执行作业	通过云运维中心，租户可以操作ECS以自动化的方式执行作业。

准备工作

- 注册账号并实名认证。
在使用云运维中心之前，请先[注册华为账号并开通华为云](#)，然后[实名认证](#)。
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
- 开通云运维中心。
新用户首次登录云运维中心，请先[开通云运维中心](#)。
如果您已开通云运维中心，请忽略此步骤。

步骤一：同步资源



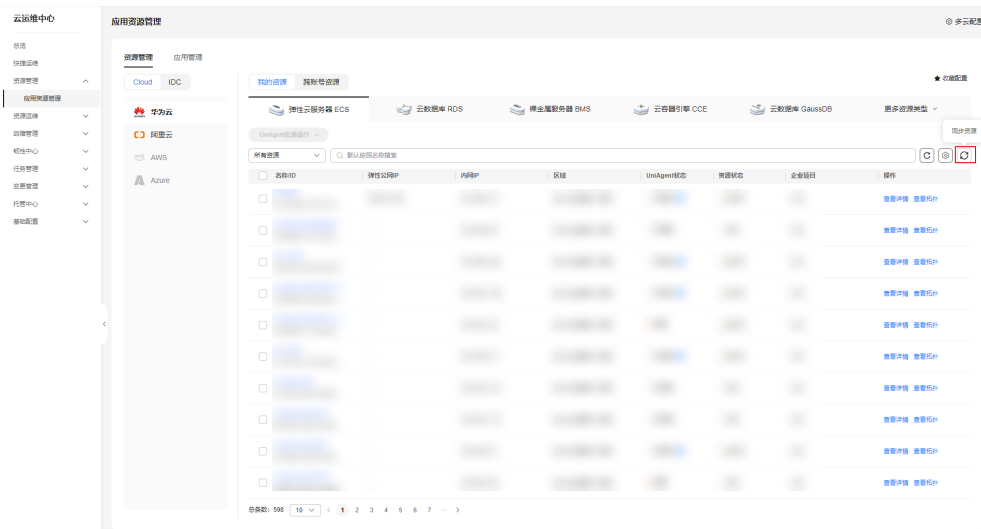
1. 登录云运维中心。
2. 单击总览页面左上角的 ，选择区域。
3. 在左侧导航栏选择“资源管理 > 应用资源管理”，进入“资源管理”页面。
4. 单击  按钮同步资源。

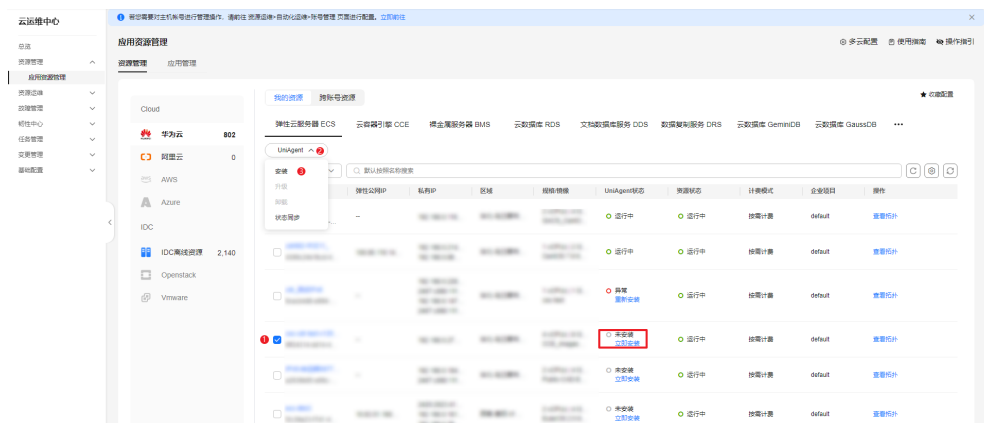
图 1-1 同步资源



步骤二：安装 UniAgent

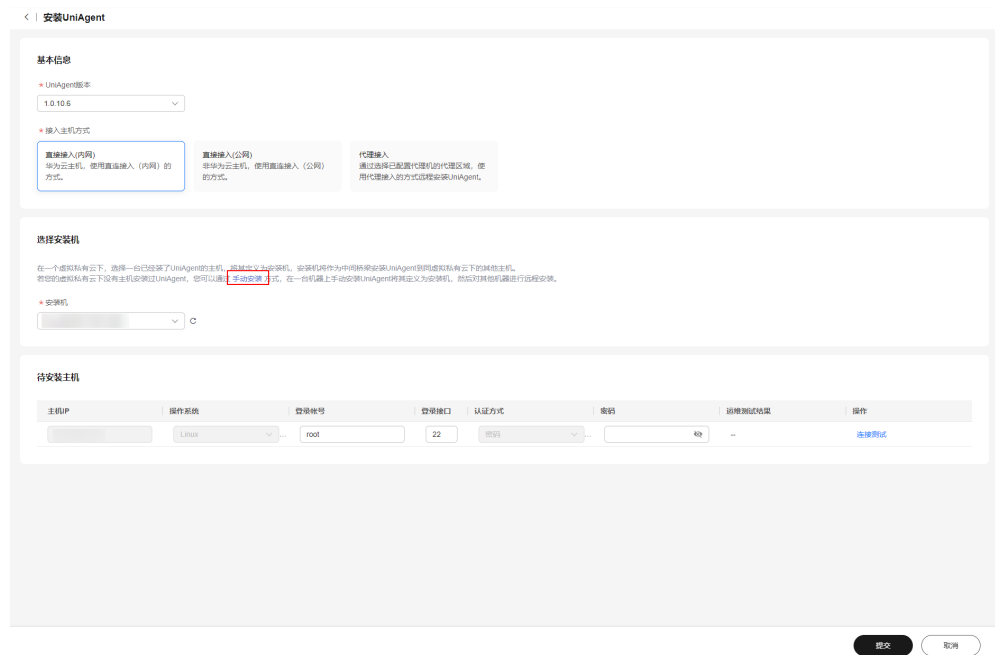
1. 在“资源管理”页面，勾选目标弹性云服务器，选择“UniAgent>安装”，进入安装UniAgent页面。

图 1-2 安装 UniAgent



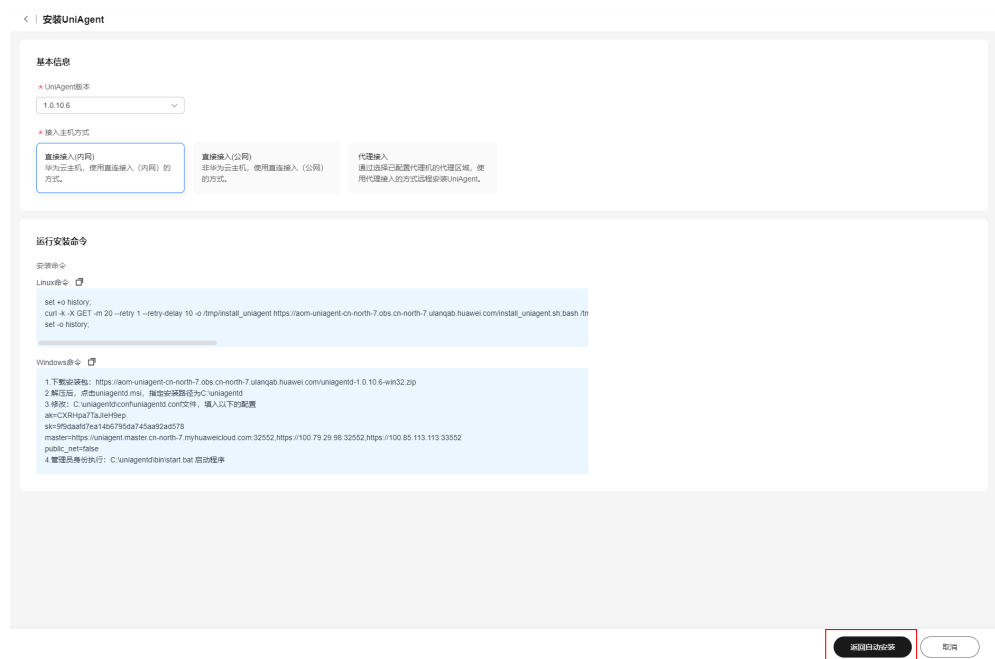
2. 单击“手动安装”，进入手动安装UniAgent页面。

图 1-3 安装 UniAgent 页面



3. 根据页面的运行安装命令进行手动安装 UniAgent。

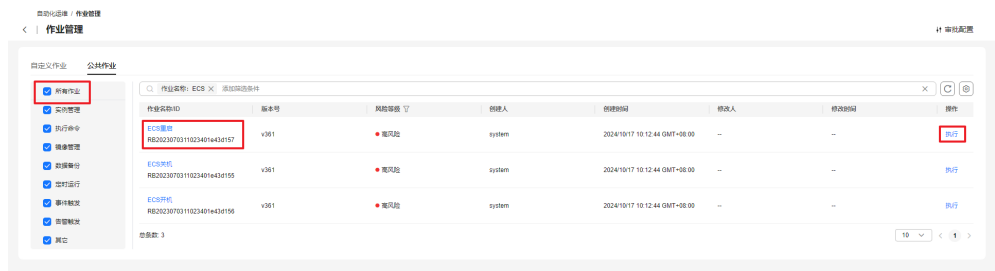
图 1-4 “手动安装 UniAgent” 页面



步骤三：执行作业

1. 在左侧导航栏选择“资源运维>自动化运维”，进入自动化运维页面。
2. 在“日常运维”模块单击“作业管理”，进入作业管理页面。
3. 单击“公共作业”页签，进入公共作业页面。
4. 勾选“所有作业”，选择“ECS重启”，单击“执行”。

图 1-5 选择作业执行



5. 设置“执行类型”和“基本信息”。

图 1-6 “执行类型”和“基本信息”参数配置

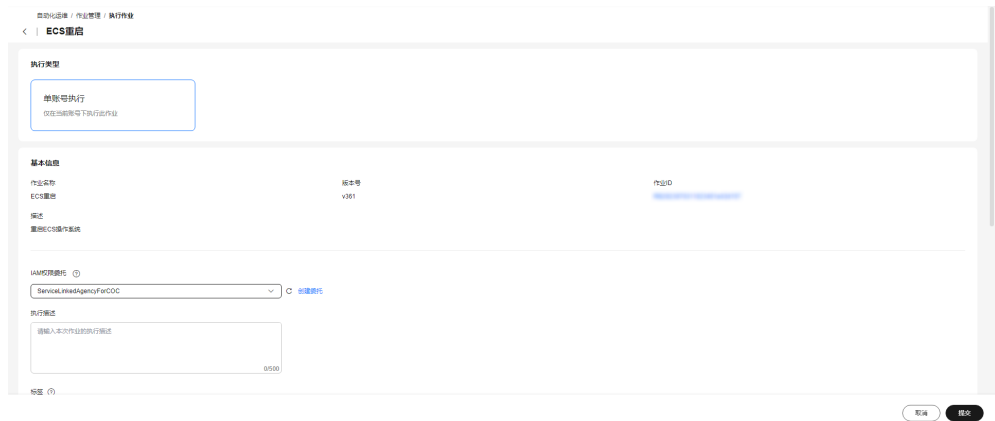


表 1-1 “执行类型”和“基本信息”参数说明

参数	示例	说明
执行类型	单账号执行	请选择执行作业的范围。
IAM权限委托	ServiceLinkedAgencyForCOC	用户授权云运维中心执行作业所能够使用的权限范围。

6. 设置“执行内容”。

图 1-7 “执行内容”参数配置

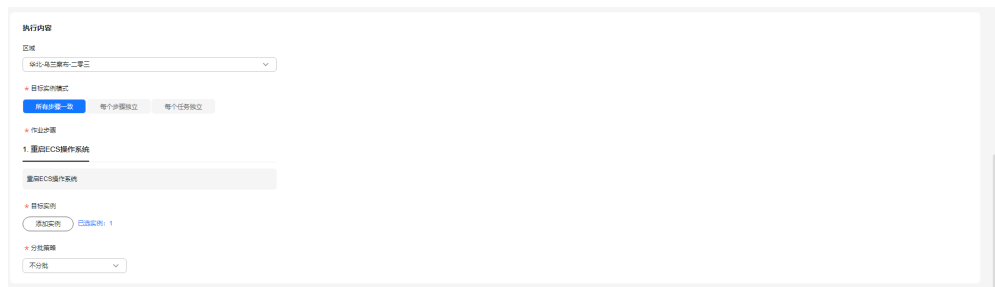


表 1-2 “执行内容”参数说明

参数	示例	说明
区域	华北-乌兰察布-二零三	请选择目标实例所在区域。
目标实例模式	所有步骤一致	请选择作业步骤和目标实例的执行方式。
目标实例	-	请选择需要执行作业的目标实例。
分批策略	不分批	目标实例的分批执行策略。

7. 单击“**提交**”，进入确认执行页面。
8. 确认作业配置，单击“**确定**”，进入工单详情页面。
9. 刷新页面，查看作业执行情况。

2 快捷混沌演练

操作场景

云运维中心（Cloud Operations Center，简称COC）为用户提供安全、高效的一站式智能运维平台，满足客户集中运维诉求。云运维中心的混沌演练功能支持用户配置演练模板、攻击模板，基于模板对物理机、虚拟机或CCE容器等进行故障演练。支持故障模式管理功能。您可以通过该功能对目标实例进行故障演练。

本章节介绍如何通过云运维中心操作一台弹性云服务器ECS进行CPU使用率加压的故障演练。

操作流程

操作步骤	说明
准备工作	注册华为账号并实名认证，开通云运维中心。
步骤一：同步资源	获取当前用户所属的所有Region下资源数据并同步至云运维中心。
步骤二：创建应用	管理应用与云资源的关系，并为后续资源的监控、自动化运维等，提供统一、及时的资源环境管理服务。
步骤三：创建演练任务	针对资源预设演练方案，支持多攻击任务自由编排的故障注入组合。
步骤四：启动演练	按照已经创建的演练任务，自动化的故障注入。

准备工作

- 注册账号并实名认证。
在使用云运维中心之前，请先[注册华为账号并开通华为云](#)，然后[实名认证](#)。
如果您已开通华为云并进行实名认证，请忽略此步骤。
- 开通云运维中心。
新用户首次登录云运维中心，请先[开通云运维中心](#)。
如果您已开通云运维中心，请忽略此步骤。

步骤一：同步资源



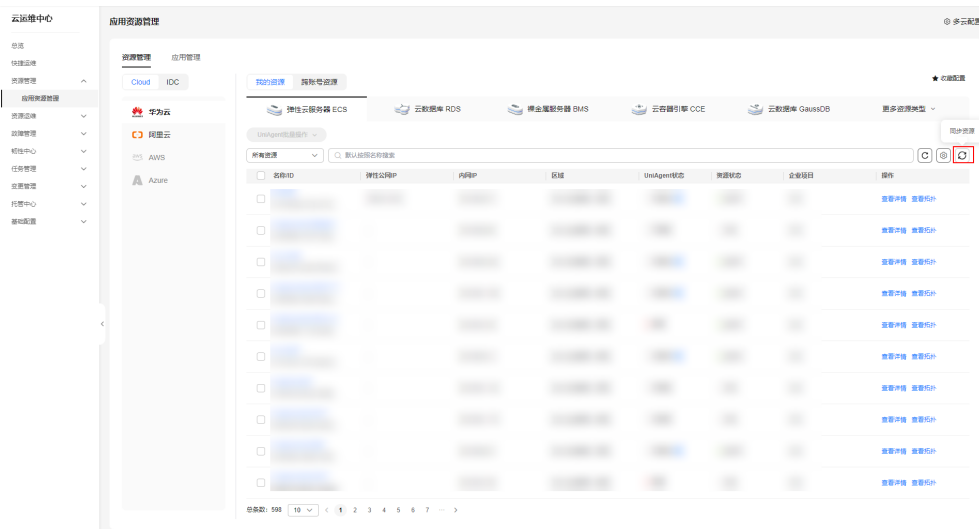
1. 登录[云运维中心](#)。
2. 单击总览页面左上角的 ，选择区域。
3. 在左侧导航栏选择“[资源管理 > 应用资源管理](#)”，进入“资源管理”页面。
4. 单击  按钮同步资源。

图 2-1 同步资源



步骤二：创建应用

1. 在左侧导航栏选择“[资源管理 > 应用资源管理](#)”，进入应用资源管理页面。
2. 单击“[应用管理](#)”页签，进入应用管理页面。
3. 单击“[创建应用](#)”，进入创建应用页面。
4. 设置“应用结构类型”。

图 2-2 “应用结构类型”参数配置



表 2-1 “应用结构类型” 参数说明

参数	示例	说明
应用结构类型	轻量级应用	请根据应用结构的复杂类型选择。

5. 设置“应用结构配置”。

图 2-3 “应用结构配置” 参数配置

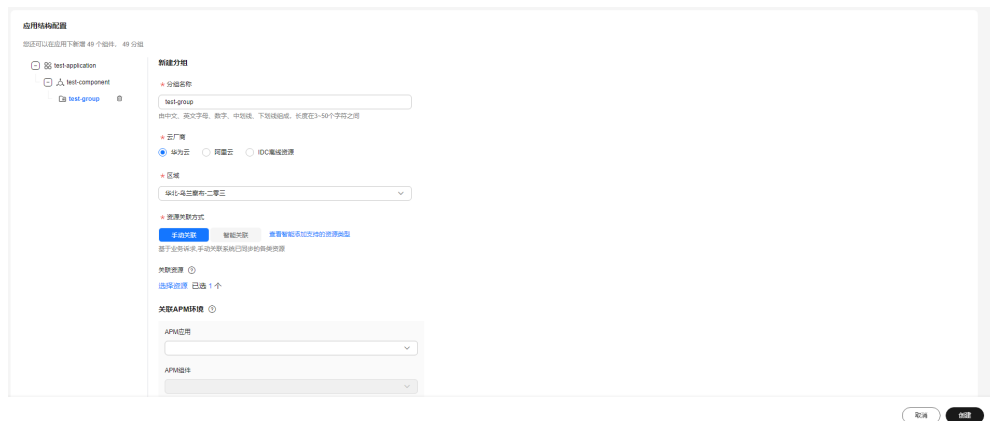


表 2-2 “应用结构配置” 参数说明

参数	示例	说明
应用名称	test-application	根据命名规则，自定义应用的名称。填写后单击“保存”，进入新建组件页面。
组件名称	test-component	根据命名规则，自定义组件的名称。填写后单击“保存”，进入新建分组页面。
分组名称	test-group	根据命名规则，自定义分组的名称。
云厂商	华为云	请选择目标实例所在云厂商。
区域	华北-乌兰察布-二零三	请选择目标实例所在区域。
资源关联方式	手动关联	请选择资源关联方式。
关联资源	-	请选择需要混沌演练的目标实例。选择后单击“保存”。

6. 单击“创建”，完成应用创建。

步骤三：创建演练任务

1. 在左侧导航栏选择“韧性中心 > 混沌演练”页面，进入混沌演练页面。

2. 单击“**演练任务**”页签，进入演练任务页面。
3. 单击“**创建演练任务**”，进入创建演练任务页面。
4. 设置“**基础信息**”。

图 2-4 “基础信息”参数配置

The screenshot shows a web interface for creating a drill task. At the top, there is a breadcrumb path: '混沌演练 / 创建演练任务'. Below it is a navigation bar with a back arrow and the title '创建演练任务'. The main content area is titled '基础信息' (Basic Information) and contains two required fields, each marked with a red asterisk: '演练任务名称' (Drill Task Name) and '期望恢复时长(分钟) ©' (Expected Recovery Time (minutes)). Both fields are currently empty text input boxes.

表 2-3 “基础信息”参数说明

参数	示例	说明
演练任务名称	test-drill	根据命名规则，自定义演练任务的名称。
期望恢复时长（分钟）	3	从故障发生到故障恢复的预期时间

5. 单击“**添加一个新的攻击任务，还可创建5个攻击任务**”，进入添加攻击新的攻击任务页面。
6. 设置“**添加新的攻击任务**”，设置完成后单击“**下一步**”，进入选择攻击场景页面。

图 2-5 “添加新的攻击任务”参数配置



表 2-4 “添加新的攻击任务”参数说明

参数	示例	说明
攻击目标来源	弹性云服务器（ECS）	请选择目标实例的来源。
攻击任务名称	test-attacktask	根据命名规则，自定义攻击任务的名称。
攻击目标	-	请选择目标实例。

7. 设置“选择攻击场景”，设置完成后单击“下一步”。

图 2-6 “选择攻击场景” 参数配置



表 2-5 “选择攻击场景” 参数说明

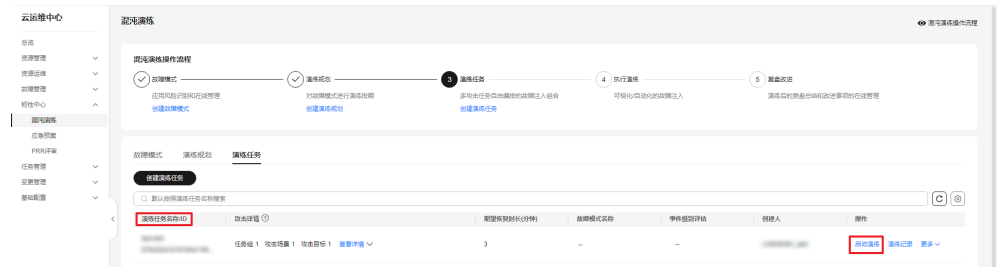
参数	示例	说明
攻击类型	主机资源	根据攻击场景的类型区分。
攻击场景	CPU使用率加压	根据命名规则，自定义攻击任务的名称。
攻击参数	CPU使用率（百分比）：80 故障持续时长（秒）：60	根据不同的攻击场景，配置相应的攻击参数。

- “监控任务配置”本次不做配置，单击“完成”。
- 单击“完成配置”，完成演练任务创建。

步骤四：启动演练

- 在左侧导航栏选择“韧性中心 > 混沌演练”页面，进入混沌演练页面。
- 单击“演练任务”页签，进入演练任务页面。
- 找到步骤三中创建的演练任务，单击操作列“启动演练”。

图 2-7 启动演练



4. 了解风险提示后，单击“确认”，进入演练记录详情页面。
5. 支持查看攻击进度和攻击详情。等待演练完成，单击“创建演练报告”支持创建演练报告。

图 2-8 演练记录详情

