

解决方案

快速搭建跨境卫士 VPS 版店铺管理环境

文档版本 1.0.0
发布日期 2023-04-30



版权所有 © 华为技术有限公司 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。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目录

1 方案概述	1
2 资源和成本规划	3
3 实施步骤	5
3.1 准备工作.....	5
3.2 快速部署.....	8
3.3 开始使用.....	13
3.4 快速卸载.....	14
4 附录	16
5 修订记录	17

1 方案概述

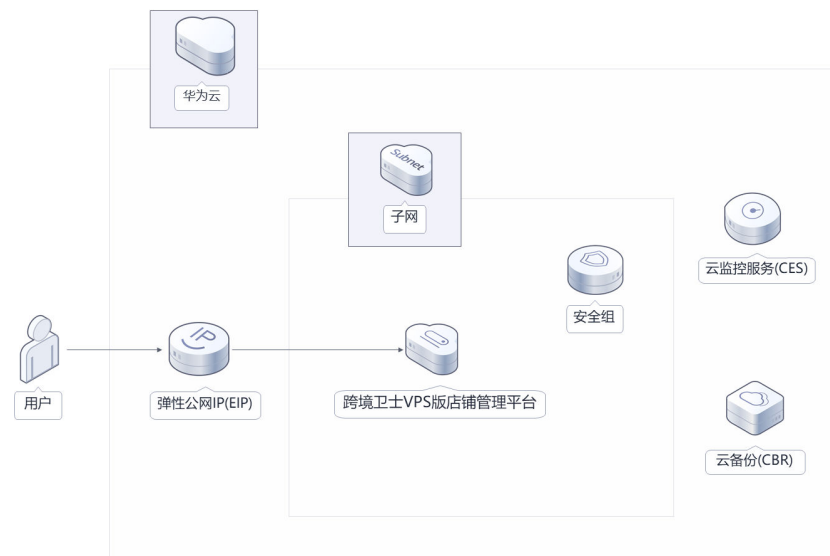
应用场景

该解决方案可以帮助您在华为云弹性云服务器 ECS 中快速搭建**跨境卫士VPS版**云上店铺管理环境，跨境卫士VPS版是一款针对外贸、跨境电商的VPS云服务器管理软件，帮助解决跨境企业使用VPS远程桌面管理店铺中遇到的卡顿、掉线、账号安全、批量管理、团队协作等问题，让跨境店铺运营更加流畅。通过沙盒技术和固定路由网络，长效、安全、专业的管理eBay、Wish、速卖通等的电商平台的账号。

方案架构

该解决方案部署架构如下图所示：

图 1-1 方案架构图



该解决方案会部署如下资源：

- 创建1台弹性云服务器 ECS，安装跨境卫士VPS版，使店铺管理工作更便捷。

- 创建弹性公网IP，用于提供访问公网和被公网访问能力。
- 创建安全组，通过设置安全组规则，仅允许白名单用户接入弹性云服务器，保护店铺环境安全。

此外，您可以通过购买使用云监控服务来监测弹性云服务器运行状态，也可以通过购买云备份服务，对弹性云服务器进行数据备份。

方案优势

- 高效管理
一台VPS管理不同平台店铺，独享固定环境+固定IP，提供单IP下不同跨境电商平台店铺管理解决方案。
- 安全防护
通过配置安全组规则，只允许白名单用户访问；环境实时检测，高危操作验证，日志记录，问题可溯源。
- 一键部署
一键轻松部署，即可快速完成资源下发和跨境卫士VPS版的安装。

约束与限制

- 部署该解决方案之前，您需注册华为账号并开通华为云，完成实名认证，且账号不能处于欠费或冻结状态。如果计费模式选择“包年包月”，请确保账户余额充足以便一键部署资源的时候可以自动支付；或者在一键部署的过程进入[费用中心](#)，找到“待支付订单”并手动完成支付。

2 资源和成本规划

该解决方案主要部署如下资源，不同产品的花费仅供参考，具体请参考华为云[官网价格](#)，实际以收费账单为准：

资源和成本规划（按需计费）

华为云服务/紫鸟	配置示例	每月预估花费
弹性云服ECS	<ul style="list-style-type: none">● 按需计费：0.409元/小时● 区域：华南-广州● 计费模式：按需计费● 规格：X86计算 ECS s6.large.2 2vCPUs 4GiB● 镜像：跨境卫士VPS--标准版（跨境卫士VPS）● 系统盘：高IO 100GB● 购买量：1	$0.409 * 24 * 30 = 294.48$ 元
弹性公网IP EIP	<ul style="list-style-type: none">● 按需计费：0.34元● 区域：华南-广州● 计费模式：按需计费● 线路：动态BGP● 公网带宽：按带宽计费● 带宽大小：5Mbit/s● 购买量：1	$0.34 * 24 * 30 = 244.8$ 元
合计	-	539.28 元

表 2-1 资源和成本规划（包年包月）

华为云服务/紫鸟	配置示例	每月预估花费
弹性云服务器 ECS	<ul style="list-style-type: none">● 区域：华南-广州● 计费模式：包月● 规格：X86计算 ECS s6.large.2 2vCPUs 4GiB● 镜像：跨境卫士VPS--标准版（跨境卫士VPS）● 系统盘：高IO 100GB● 购买量：1	187.20 元
弹性公网IP EIP	<ul style="list-style-type: none">● 区域：华南-广州● 计费模式：包月● 线路：动态BGP● 公网带宽：按带宽计费● 带宽大小：5Mbit/s● 购买量：1	115 元
合计	-	302.2 元

3 实施步骤

- 3.1 准备工作
- 3.2 快速部署
- 3.3 开始使用
- 3.4 快速卸载

3.1 准备工作

创建 rf_admin_trust 委托

步骤1 进入华为云官网，打开[控制台管理](#)界面，鼠标移动至个人账号处，打开“统一身份认证”菜单。

图 3-1 控制台管理界面



图 3-2 统一身份认证菜单



步骤2 进入“委托”菜单，搜索“rf_admin_trust”委托。

图 3-3 委托列表



- 如果委托存在，则不用执行接下来的创建委托的步骤
- 如果委托不存在时执行接下来的步骤创建委托

步骤3 单击步骤2界面中右上角的“创建委托”按钮，在委托名称中输入“rf_admin_trust”，选择“普通账号”，委托的账号，输入“op_svc_IAC”，单击“下一步”。

图 3-4 创建委托



步骤4 在搜索框中输入“Tenant Administrator”权限，并勾选搜索结果。

图 3-5 选择策略



步骤5 选择“所有资源”，并单击下一步完成配置。

图 3-6 设置授权范围



步骤6 “委托”列表中出现“rf_admin_trust”委托则创建成功。

图 3-7 委托列表



---结束

3.2 快速部署

本章节主要帮助用户快速部署该解决方案。

表 3-1 参数填写说明

参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
vpc_name	String	必填	虚拟私有云名称，该模板使用新建VPC，不允许重名。取值范围：1-54个字符，支持中文、英文字母、数字、_（下划线）、-（中划线）、.（点）。	kuajingvs-demo
security_group_name	String	必填	安全组名称，该模板新建安全组。取值范围：1-64个字符，支持数字、字母、中文、_(下划线)、-（中划线）、.（点）。	kuajingvs-demo
ecs_name	String	必填	弹性云服务器名称，不支持重名。命名方式为 {ecs_name}-数字，取值范围：1-60个字符，支持中文、英文字母、数字、_(下划线)、-（中划线）、.（点）。	kuajingvs-demo
ecs_count	String	必填	弹性云服务器数量，取值范围：大于等于1，上限由用户配额决定。具体请登录华为云官网 我的配额 查看。	1
ecs_flavor	String	必填	弹性云服务器规格，具体请参考官网 弹性云服务器规格清单 。	s6.large.2

参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
ecs_password	String	必填	弹性云服务器初始化密码，创建完成后请参考 3.3开始使用步骤1 重置密码。取值范围：长长度为8-26个字符，密码至少包含大写字母、小写字母、数字和特殊字符（!@\$%^_+=+[{()}];,./?~#*）中的三种，Windows系统密码不能包含用户名或用户名的逆序，不能包含用户名中超过两个连续字符的部分。管理员账户默认Administrator。	空
bandwidth_size	Number	必填	带宽大小，该模板计费方式为按带宽计费。取值范围：1-2,000Mbit/s。	5Mbit/s
charging_mode	String	必填	计费模式，默认自动扣费，取值为prePaid（包年包月）或postPaid（按需计费）。	postPaid
charge_period_unit	String	必填	订购周期类型，仅当charging_mode为prePaid（包年/包月）生效，此时该参数为必填参数。取值范围：month（月），year（年）。	month
charge_period	Number	必填	订购周期，仅当charging_mode为prePaid（包年/包月）生效，此时该参数为必填参数。取值范围： charging_unit=month（周期类型为月）时，取值为1-9； charging_unit=year（周期类型为年）时，取值为1-3。	1

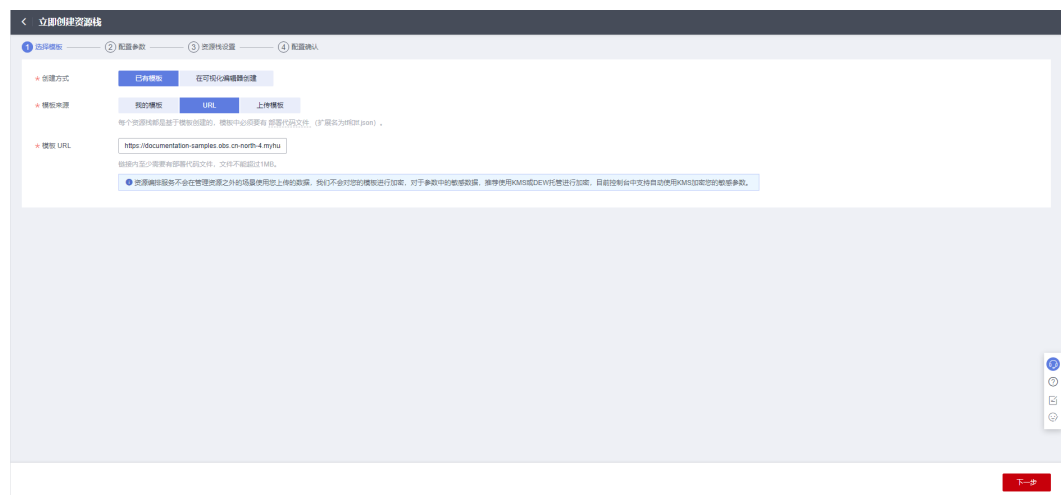
步骤1 登录[华为云解决方案实践](#)，选择“快速搭建跨境卫士VPS版店铺管理环境”并单击，跳转至该解决方案一键部署界面。

图 3-8 解决方案实施库



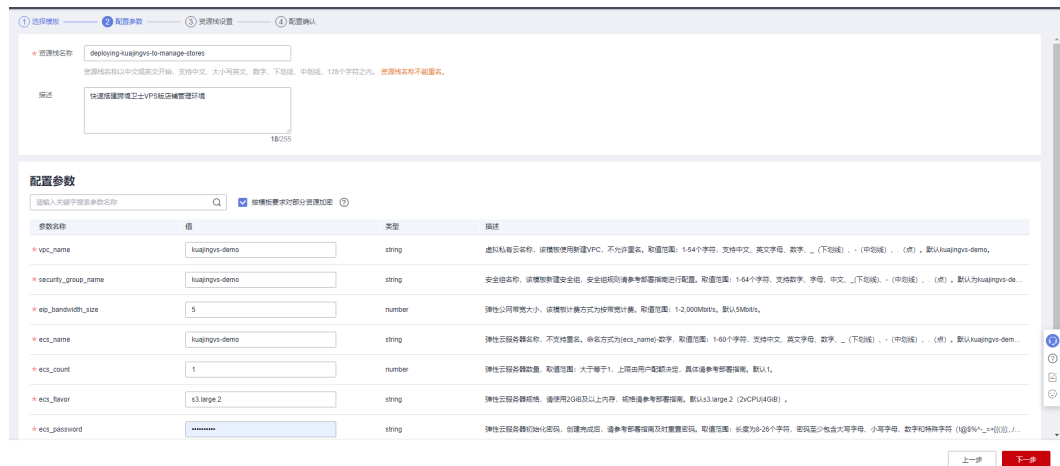
步骤2 单击“一键部署”，跳转至该解决方案创建资源栈部署界面。

图 3-9 创建资源栈



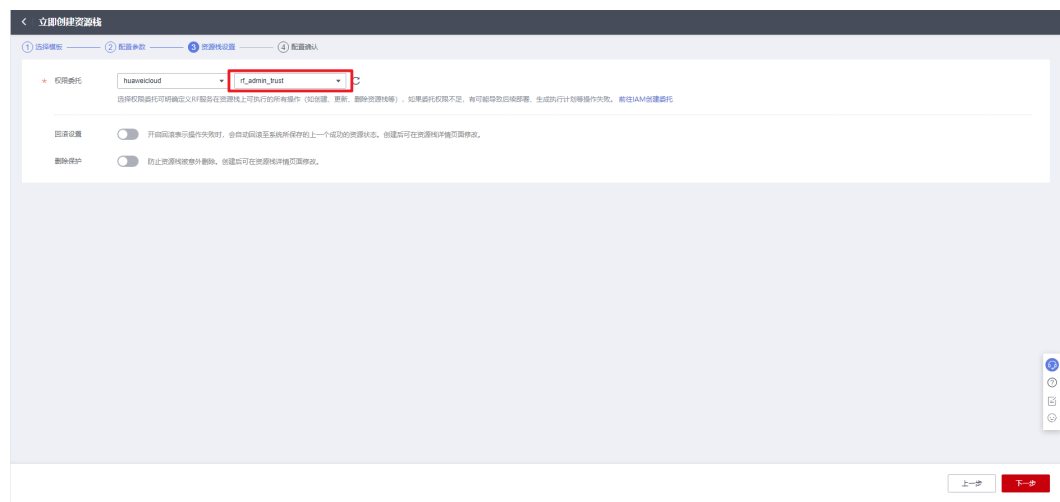
步骤3 单击“下一步”，参考表3-1完成自定义参数填写。

图 3-10 参数配置



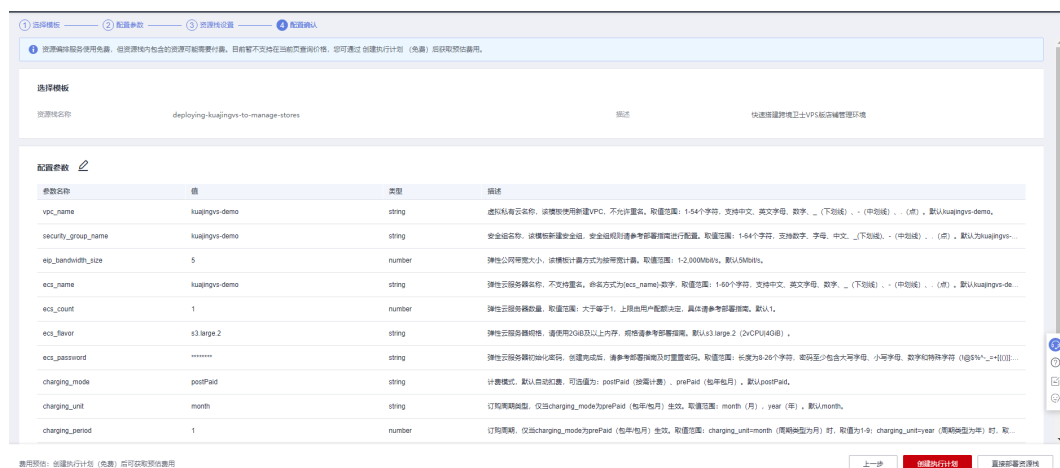
步骤4 在资源设置界面中，“权限委托”下拉框中选择“rf_admin_trust”委托，单击“下一步”。

图 3-11 资源栈设置



步骤5 在配置确认界面中，单击“创建执行计划”。

图 3-12 创建执行计划



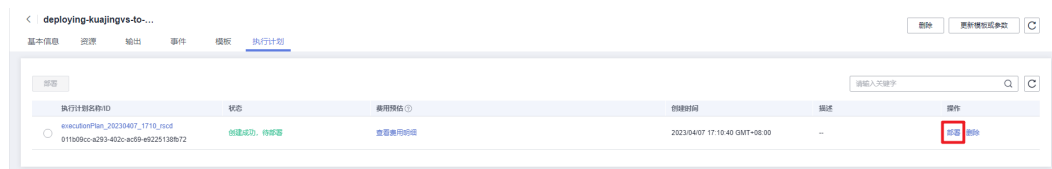
步骤6 在弹出的创建执行计划框中，自定义填写执行计划名称，单击“确定”。

图 3-13 创建执行计划



步骤7 单击“部署”，弹出执行计划提示信息，单击“执行”确认执行。

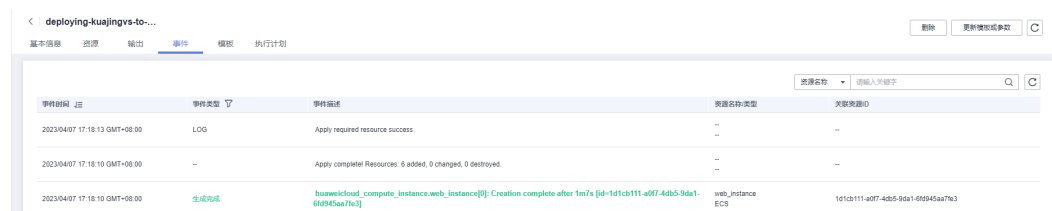
图 3-14 执行计划确认



步骤8 (可选) 如果计费模式选择“包年包月”，在余额不充足的情况下(所需总费用请参考表2-1)请及时登录[费用中心](#)，手动完成待支付订单的费用支付。

步骤9 等待解决方案自动部署。部署成功后，单击“事件”，回显结果如下：

图 3-15 资源创建成功



步骤10 刷新页面，在“输出”中查看弹性云服务器连接说明。

图 3-16 输出



----结束

3.3 开始使用

安全组规则修改（可选）

须知

该解决方案默认只创建ping安全组规则，用户需在登录弹性云服务器前添加入方向规则。比如登录Windows弹性云服务器，指定登录端口为3389，并添加白名单IP。

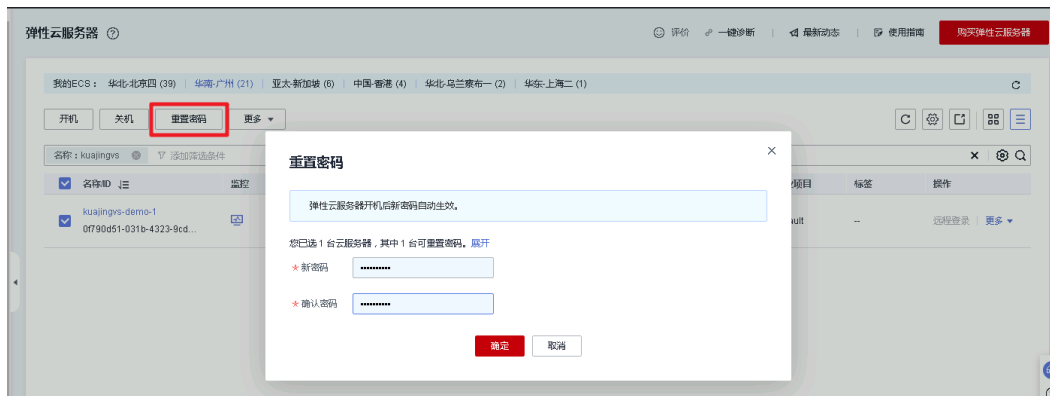
安全组实际是网络流量访问策略，包括网络流量入方向规则和出方向规则，通过这些规则为安全组内具有相同保护需求并且相互信任的云服务器、云容器、云数据库等实例提供安全保护。

如果您的实例关联的安全组策略无法满足使用需求，比如需要添加、修改、删除某个TCP端口，请参考以下内容进行修改。

- 添加安全组规则：根据业务使用需求需要开放某个TCP端口，请参考[添加安全组规则](#)添加入方向规则，打开指定的TCP端口。
- 修改安全组规则：安全组规则设置不当会造成严重的安全隐患。您可以参考[修改安全组规则](#)，来修改安全组中不合理的规则，保证云服务器等实例的网络安全。
- 删除安全组规则：当安全组规则入方向、出方向源地址/目的地址有变化时，或者不需要开放某个端口时，您可以参考[删除安全组规则](#)进行安全组规则删除。

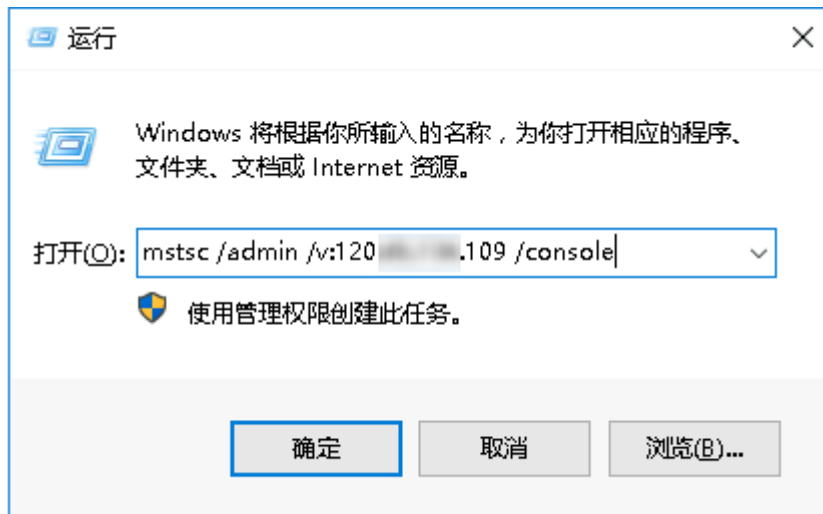
步骤1 修改初始化密码。登录[华为云服务器控制台](#)，参考[在控制台重置弹性云服务器密码](#)，进行密码重置。

图 3-17 重置密码



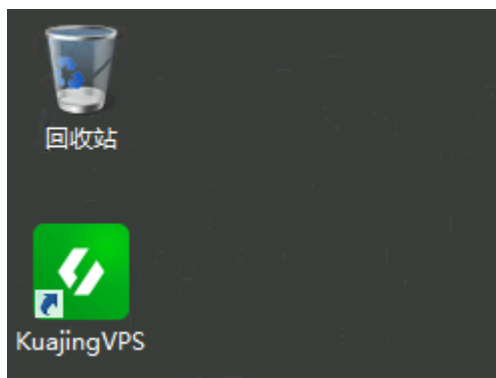
步骤2 通过本地RDP远程连接到弹性云服务器（host填写弹性云服务器绑定的弹性公网IP），登录弹性云服务器并开始管理自己的跨境电商店铺。

图 3-18 远程连接



步骤3 进入云服务器，可以看到跨境卫士VPS版浏览器。

图 3-19 跨境卫士 VPS 版浏览器



步骤4 登录或者注册账号，参照[跨境卫士帮助中心](#)使用。

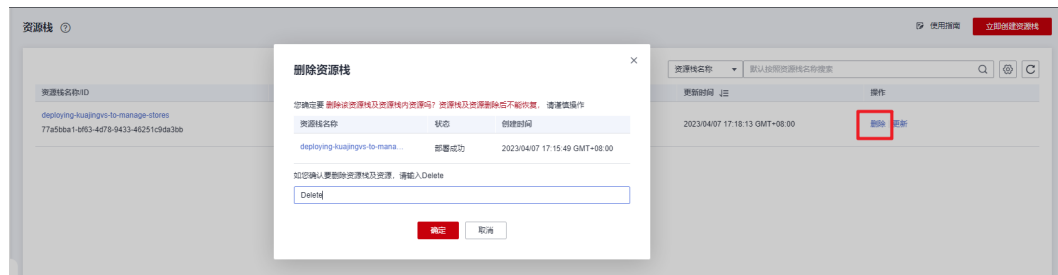
----结束

3.4 快速卸载

一键卸载

步骤1 登录[应用编排服务AOS](#)资源栈，找到该解决方案创建的资源栈，单击资源栈名称最右侧“删除”按钮，在弹出的“删除资源栈”提示框输入Delete，单击“确定”进行解决方案卸载。

图 3-20 一键卸载



----结束

4 附录

名词解释

基本概念、云服务简介、专有名词解释

- 弹性云服务器 ECS：是一种可随时自助获取、可弹性伸缩的云服务器，可帮助您打造可靠、安全、灵活、高效的应用环境，确保服务持久稳定运行，提升运维效率。
- 弹性公网IP EIP：提供独立的公网IP资源，包括公网IP地址与公网出口带宽服务。可以与弹性云服务器、裸金属服务器、虚拟VIP、弹性负载均衡、NAT网关等资源灵活地绑定及解绑。
- 虚拟私有云 VPC：是用户在云上申请的隔离的、私密的虚拟网络环境。用户可以自由配置VPC内的IP地址段、子网、安全组等子服务，也可以申请弹性带宽和弹性IP搭建业务系统。
- 安全组：安全组是一个逻辑上的分组，为同一个VPC内具有相同安全保护需求并相互信任的弹性云服务器提供访问策略。安全组创建后，用户可以在安全组中定义各种访问规则，当弹性云服务器加入该安全组后，即受到这些访问规则的保护。

5 修订记录

发布日期	修订记录
2023-04-30	第一次正式发布。