

解决方案实践

搭建跨境电商店铺管理环境

文档版本 1.0
发布日期 2023-12-05



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	7
3.1 准备工作.....	7
3.2 快速部署.....	10
3.3 开始使用.....	15
3.4 快速卸载.....	17
4 附录	19
5 修订记录	20

1 方案概述

应用场景

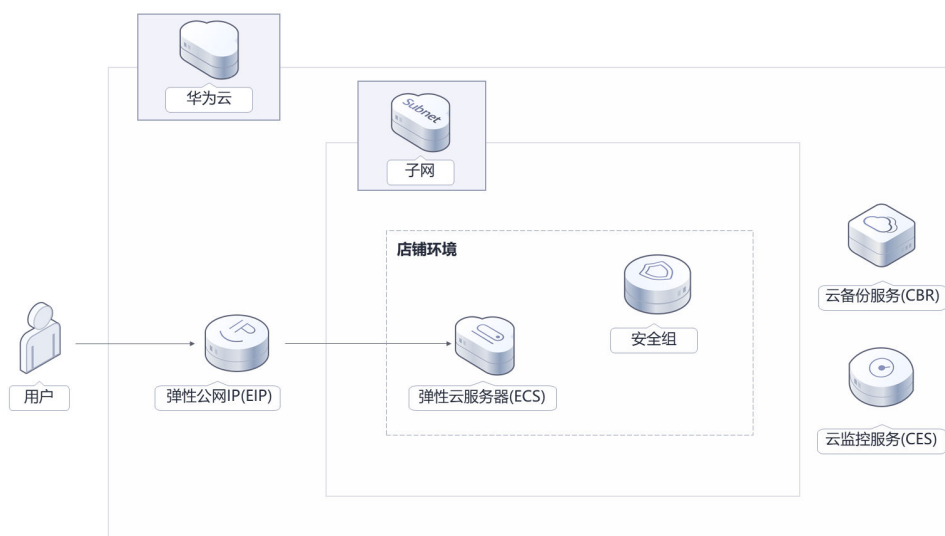
该解决方案基于华为云弹性云服务器 ECS，帮助您快速搭建跨境电商店铺管理环境。提供入门级、标准级、增强级三个规格：入门级，搭配1U1G云服务器+1Mbit带宽；标准级，搭配1U2G云服务器+2Mbit带宽；增强级，搭配2U4G云服务器+5Mbit带宽。适用于跨境电商卖家如下场景：

- 管理Google、Facebook等营销平台
- 管理派安盈、空中云汇等支付平台

方案架构

云备份 CBR该解决方案可以帮助您在华为云弹性云服务器 ECS Windows操作系统中，快速搭建跨境电商店铺管理环境，通过云上提供固定IP和弹性带宽能力，有效提升店铺管理的安全性和性价比。同时该解决方案还可以与**云备份 CBR**、**云连接 CC**、**云监控 CES**等云服务进行集成，提高业务可靠性。解决方案架构如下图所示：

图 1-1 方案架构图



该解决方案会部署如下资源：

- 创建弹性云服务器 ECS，用于搭建跨境电商店铺管理环境，提供RDP接入通道。
- 自动完成Windows操作系统环境初始化（关闭IE增强配置、解除会话时间限制、预置Chrome浏览器等），使店铺管理工作更便捷。
- 创建弹性公网IP EIP，并绑定到云服务器，提供访问公网和被公网访问能力。
- 通过设置安全组规则，对允许接入店铺的源IP进行访问控制，保护店铺环境安全。

此外，您可以通过使用云监控服务 CES来监测弹性云服务器 ECS的CPU、内存、磁盘IO和网络等指标，当资源利用率超过阈值时触发告警。也可以通过购买云备份 CBR服务，对弹性云服务器 ECS进行数据备份。

方案优势

- 降本增效
提供极致性价比弹性云服务器 ECS，按需使用，助力跨境卖家快速搭建云上店铺，高效运营管理。
- 海量纯净IP
提供海量纯净IP，降低跨境卖家多店铺关联的风险。
- 一键部署
该方案优化了店铺运行环境的安全配置项，一键即可快速完成资源的发放及配置。

约束与限制

- 在开始解决方案部署之前，请确认您已经拥有一个可以访问该区域华为账号并开通华为云。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，每月花费如[资源和成本规划-入门级](#)、[资源和成本规划-标准级](#)、[资源和成本规划-增强级](#)所示，具体请参考华为云[官网价格](#)，实际收费以账单为准：

资源和成本规划-入门级

表 2-1 资源和成本规划-入门级（包年包月）

华为云服务	配置示例	每月花费
弹性云服务器 ECS	<ul style="list-style-type: none">区域：亚太-新加坡计费模式：包年包月规格：X86计算 通用计算型 s6.small.1 1vCPUs 1 GiB系统盘：高IO 40GB购买时长：1个月购买量：1	\$11.90 USD
弹性公网IP EIP	<ul style="list-style-type: none">区域：亚太-新加坡计费模式：包年包月线路：动态BGP公网带宽：按带宽计费带宽大小：1Mbit/s购买时长：1个月购买量：1	23.00元
合计	-	69.20元

表 2-2 资源和成本规划-入门级（按需计费）

华为云服务	配置示例	每月花费
弹性云服务器 ECS	<ul style="list-style-type: none"> 区域：亚太-新加坡 计费模式：按需计费 规格：X86计算 通用计算型 s6.small.1 1vCPUs 1 GiB 系统盘：高IO 40GB 购买量：1 	$0.09 * 24 * 30 = 64.80$ 元
弹性公网IP EIP	<ul style="list-style-type: none"> 区域：亚太-新加坡 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：1Mbit/s 购买量：1 	$0.08 * 24 * 30 = 57.6$ 元
合计	-	122.40元

资源和成本规划-标准级

表 2-3 资源和成本规划-标准级（包年包月）

华为云服务	配置示例	每月花费
弹性云服务器 ECS	<ul style="list-style-type: none"> 区域：亚太-新加坡 计费模式：包年包月 规格：X86计算 通用计算型 s6.medium.2 1vCPUs 2 GiB 系统盘：高IO 40GB 购买时长：1个月 购买量：1 	86.20元
弹性公网IP EIP	<ul style="list-style-type: none"> 区域：亚太-新加坡 计费模式：包年包月 线路：动态BGP 公网带宽：按带宽计费 带宽大小：2Mbit/s 购买时长：1个月 购买量：1 	46.00元

华为云服务	配置示例	每月花费
合计	-	132.20元

表 2-4 资源和成本规划-标准级（按需计费）

华为云服务	配置示例	每月花费
弹性云服务器 ECS	<ul style="list-style-type: none"> 区域：亚太-新加坡 计费模式：按需计费 规格：X86计算 通用计算型 s6.medium.2 1vCPUs 2 GiB 系统盘：高IO 40GB 购买量：1 	$0.19 * 24 * 30 = 136.80$ 元
弹性公网IP EIP	<ul style="list-style-type: none"> 区域：亚太-新加坡 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：2Mbit/s 购买量：1 	$0.15 * 24 * 30 = 108$ 元
合计	-	244.80元

资源和成本规划-增强级

表 2-5 资源和成本规划-增强级（包年包月）

华为云服务	配置示例	每月花费
弹性云服务器 ECS	<ul style="list-style-type: none"> 区域：亚太-新加坡 计费模式：包年包月 规格：X86计算 通用计算型 s6.large.2 2vCPUs 4 GiB 系统盘：高IO 40GB 购买时长：1个月 购买量：1 	166.20元

华为云服务	配置示例	每月花费
弹性公网IP EIP	<ul style="list-style-type: none">区域：亚太-新加坡计费模式：包年包月线路：动态BGP公网带宽：按带宽计费带宽大小：5Mbit/s购买时长：1个月购买量：1	115.00元
合计	-	281.20元

表 2-6 资源和成本规划-增强级（按需计费）

华为云服务	配置示例	每月花费
弹性云服务器 ECS	<ul style="list-style-type: none">区域：亚太-新加坡计费模式：按需计费规格：X86计算 通用计算型 s6.large.2 2vCPUs 4 GiB系统盘：高IO 40GB购买量：1	$0.38 * 24 * 30 = 273.60$ 元
弹性公网IP EIP	<ul style="list-style-type: none">区域：亚太-新加坡计费模式：按需计费线路：动态BGP公网带宽：按需计费带宽大小：5Mbit/s购买量：1	$0.34 * 24 * 30 = 244.80$ 元
合计	-	518.40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“搭建跨境电商店铺管理环境”解决方案。

表 3-1 参数填写说明

参数名称	类型	是否必须	参数解释	默认值
vpc_name	string	必填	虚拟私有云 VPC名称及子网、弹性公网IP资源名称前缀，该模板新建VPC，不允许重名。取值范围：1-57个字符，支持数字、字母、_(下划线)、-(中划线)、.(点)。	commerce_store_environment_standard_demo
ecs_name	string	必填	弹性云服务器 ECS名称前缀，命名规则：{ecs_name}-数字（从1开始取，当ECS数量大于1时，依次累加区分），不支持重名，取值范围：1-60个字符组成，持数字、字母、_(下划线)、-(中划线)、.(点)。	commerce_store_environment_standard_demo
ecs_admin_password	string	必填	弹性云服务器初始密码，创建完成后，五分钟后生效，如需修改，请参考 重置ECS实例密码 修改密码。取值范围：长度为8-26位，密码至少必须包含大写字母、小写字母、数字和特殊字符（!@\$%^_+[]{};./?）中的三种，密码不能包含用户名或用户名的逆序。管理员账户为Administrator	空
ecs_count	number	必填	创建云服务器数量。取值范围：大于等于1台，上限由租户配额决定。	1

参数名称	类型	是否必须	参数解释	默认值
charging_mode	string	必填	计费模式，取值为prePaid（包年/包月）或postPaid（按需计费）。默认prePaid（包年/包月）。	prePaid
period_unit	string	必填	订购周期类型，仅当charging_mode为prePaid（包年/包月）生效。取值范围：month（月），year（年）。	month
period	number	选填	订购周期，仅当charging_mode为prePaid（包年/包月）生效。取值范围：period_unit=month（周期类型为月）时，取值为[1, 9]；period_unit=year（周期类型为年）时，取值为[1, 3]。	1

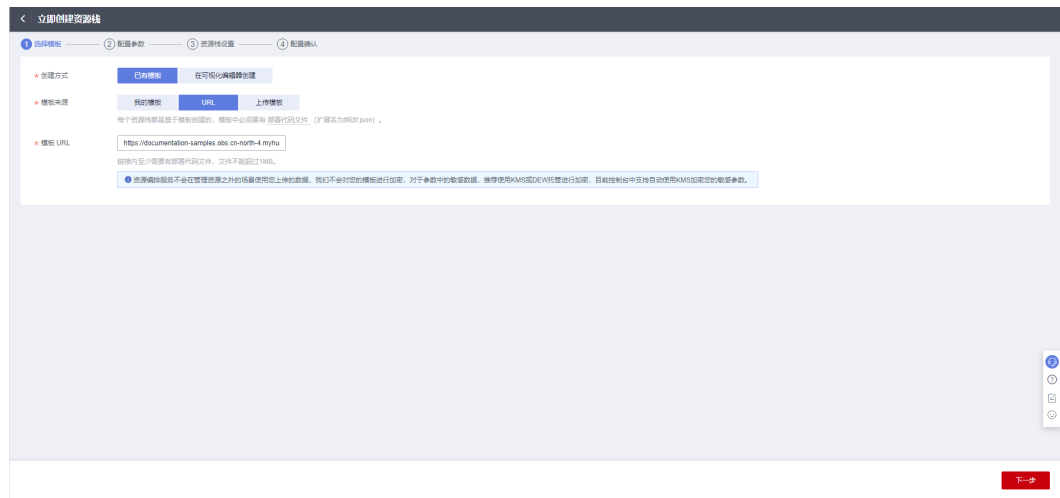
步骤1 登录华为云解决方案实践，选择“**搭建跨境电商店铺管理环境**”模板。数据中心下拉菜单可以选择需要部署的区域，单击“**一键部署（入门级）**”（此处以亚太-新加坡，入门级为例），跳转至解决方案创建资源栈界面。

图 3-8 解决方案实践



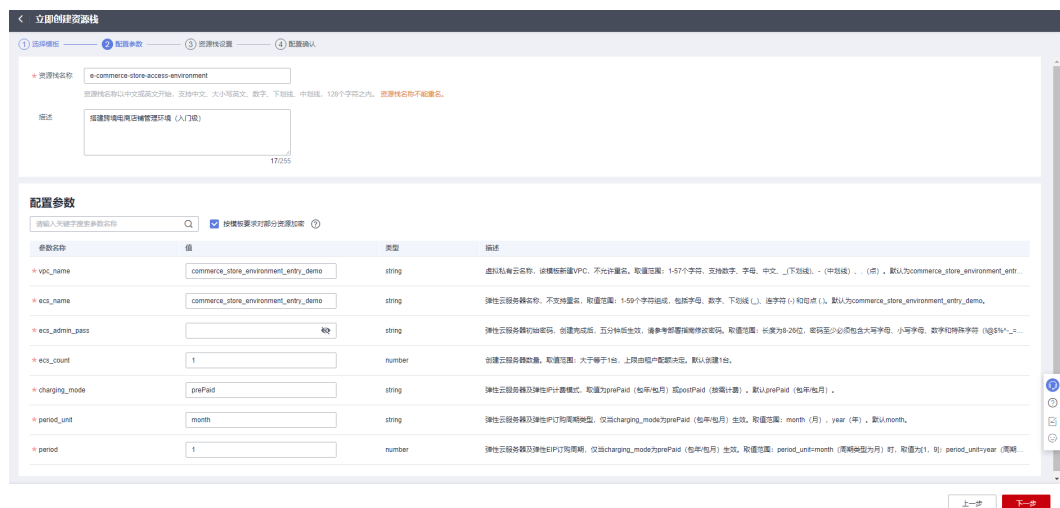
步骤2 在选择模板界面中，单击“**下一步**”。

图 3-9 选择模板



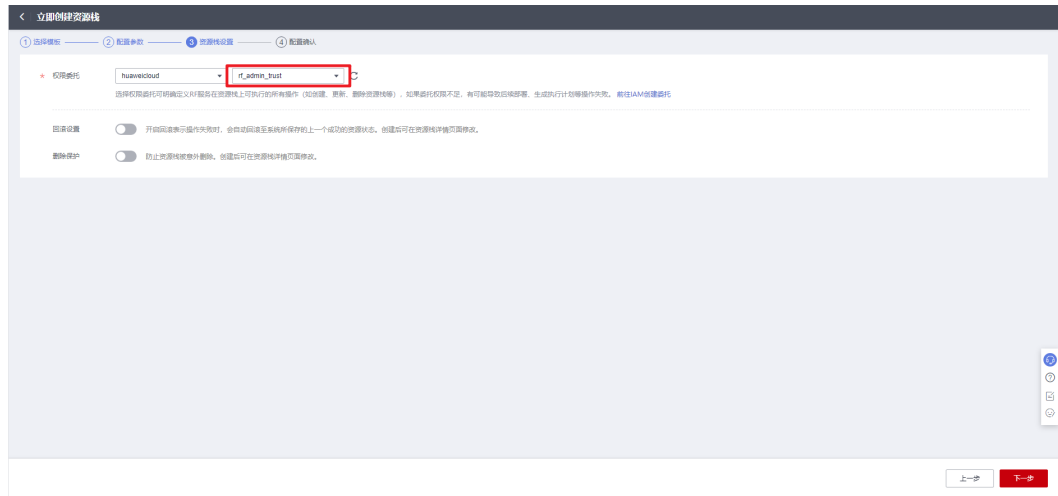
步骤3 在配置参数界面中，自定义填写资源栈名称，根据表3-1填写配置参数信息，单击“下一步”。

图 3-10 配置参数



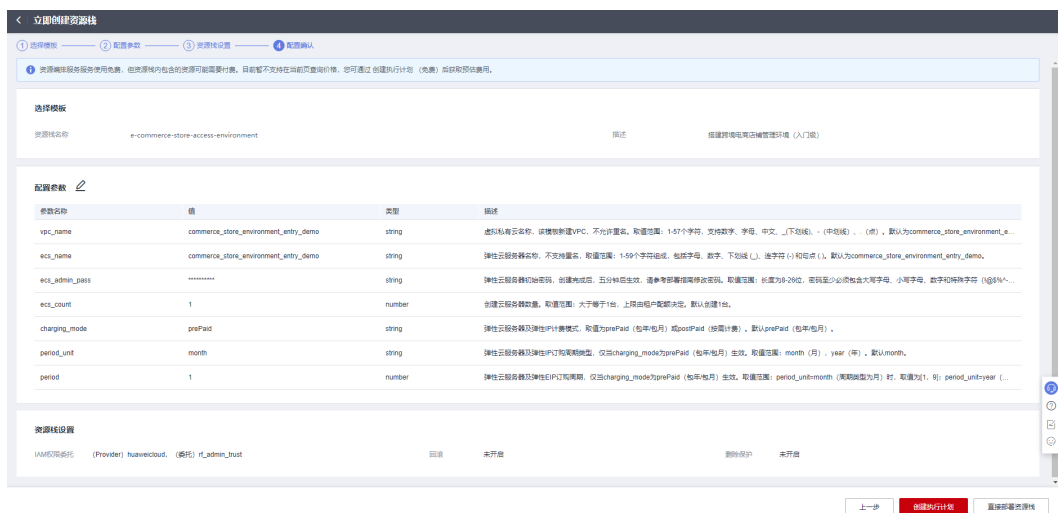
步骤4 在资源设置界面中，在“权限委托”下拉框中选择“rf_admin_trust”委托，单击“下一步”。

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 配置确认



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”，并且在弹出的执行计划确认框中单击“执行”。

图 3-14 执行计划

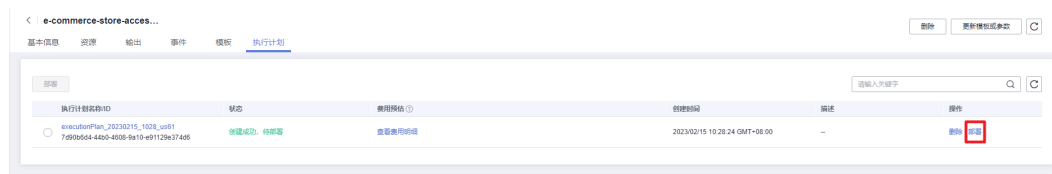


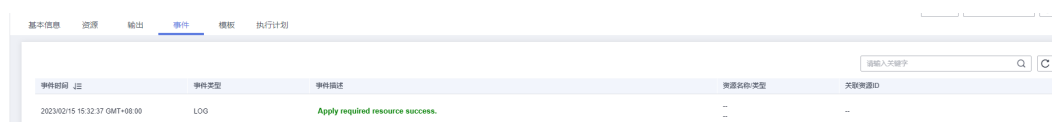
图 3-15 执行计划确认



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2-表 资源和成本规划（包年包月））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 待“事件”中出现“Apply required resource success”，表示该解决方案已经部署完成。

图 3-16 部署完成



---结束

3.3 开始使用

安全组规则修改（可选）

须知

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 登录华为云弹性云服务器控制台，进入云服务器列表。

图 3-17 弹性云服务器控制台



步骤2 修改初始化密码。参考[在控制台重置弹性云服务器密码](#)，进行密码重置。

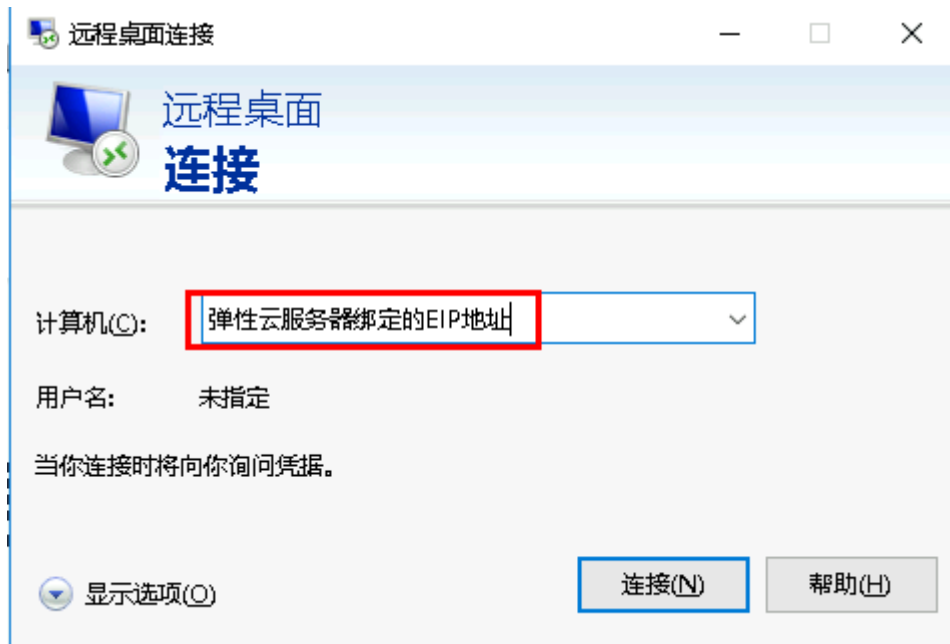
步骤3 查看创建的弹性云服务器基本信息和绑定的弹性公网IP。

图 3-18 弹性云服务绑定的 EIP



步骤4 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平台。

图 3-19 远程桌面连接



----结束

3.4 快速卸载

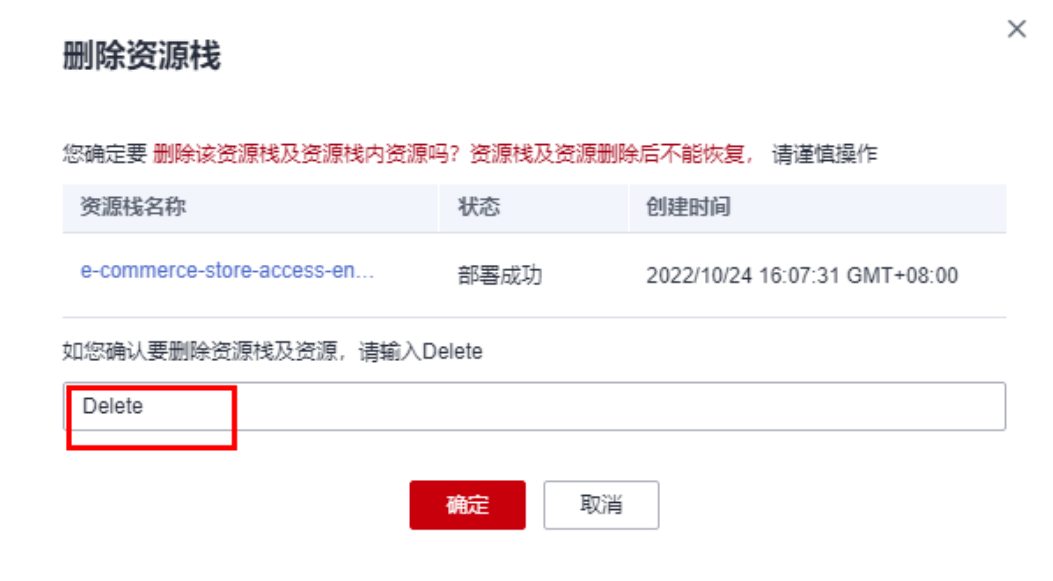
步骤1 解决方案部署成功后，单击该方案资源栈后的“删除”。

图 3-20 一键卸载



步骤2 在弹出的删除资源栈确认框中，输入"Delete"，单击“确定”，即可卸载解决方案。

图 3-21 删除资源栈确认



----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：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IP、弹性负载均衡、NAT网关等资源灵活地绑定及解绑。

5 修订记录

表 5-1 修订记录

发布日期	修订记录
2022-03-30	第一次正式发布。
2023-02-28	修订实施步骤。