

解决方案实践

# 搭建站斧跨境电商管理系统

文档版本 1.0.1  
发布日期 2024-04-26



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

---

<b>1 方案概述</b> .....	<b>1</b>
<b>2 资源和成本规划</b> .....	<b>3</b>
<b>3 实施步骤</b> .....	<b>5</b>
3.1 准备工作.....	5
3.2 快速部署.....	8
3.3 开始使用.....	14
3.4 快速卸载.....	16
<b>4 附录</b> .....	<b>18</b>
<b>5 修订记录</b> .....	<b>19</b>

# 1 方案概述

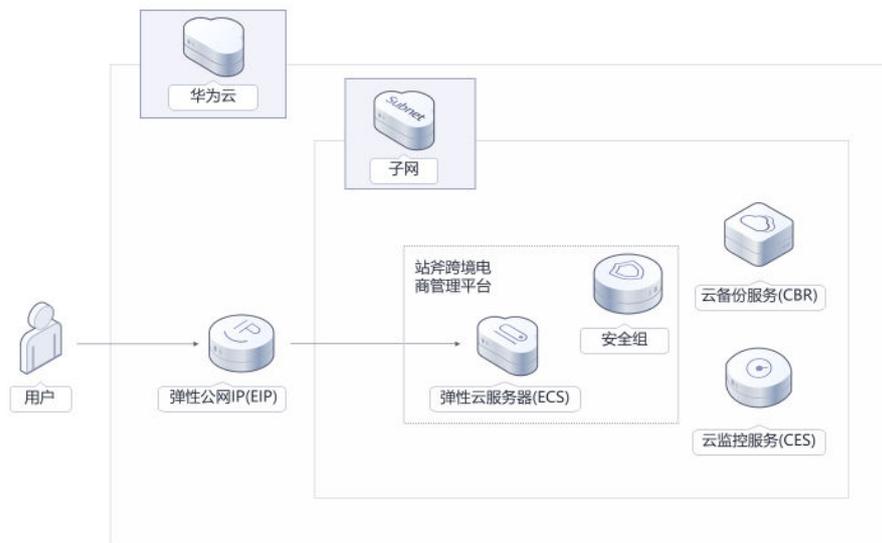
## 应用场景

该解决方案可以帮助您在华为云弹性云服务器Windows操作系统中快速搭建站斧跨境电商店铺管理环境，专为跨境电商运营打造，提升团队效率，多账户管理。该解决方案还可以与云备份、云监控等云服务进行集成，提高业务可靠性。站斧浏览器是一款专注于跨境电商平台、防关联的店铺管理系统，专为Shopee、Lazada、Shopify、Wish、Eaby、Amazon等跨境电商卖家提供安全、可靠的店铺运营工具。

## 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



该解决方案将会部署如下资源：

- 创建弹性云服务器，用于搭建跨境电商店铺管理环境，提供RDP 接入通道。

- 创建弹性公网 IP，用于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。
- 自动完成windows操作系统环境初始化，使店铺管理工作更便捷。

## 方案优势

- 降本增效  
提供极致性价比云服务器，按需使用，助力跨境卖家快速搭建云上店铺，高效运营管理。
- 一键部署  
一键轻松部署，即可完成弹性云服务器的创建和跨境电商管理系统的安装和部署。
- 安全可靠  
浏览器安全防护，环境隔离，支持同时登录多个店铺保证相互独立和安全，数据多重加密传输，防止账号被盗。

## 约束与限制

- 部署该解决方案之前，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。
- 该解决方案部署成功后，店铺管理环境初始化大约用时6分钟，初始化完成之后方可登录弹性云服务器开始管理店铺。

# 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，实际以收费账单为准，具体请参考华为云[官网价格](#)：

表 2-1 资源和成本规划（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"><li>区域：华北-北京四</li><li>计费模式：按需计费</li><li>规格：X86计算   通用计算型   s6.medium.2   1vCPUs   2 GiB</li><li>系统盘：高IO   40GB</li><li>购买量：1</li></ul>	$0.19 * 24 * 30 = 136.80$ 元
弹性公网IP EIP	<ul style="list-style-type: none"><li>区域：华北-北京四</li><li>计费模式：按需计费</li><li>线路：动态BGP</li><li>公网带宽：按带宽计费</li><li>带宽大小：5Mbit/s</li><li>购买量：1</li></ul>	$0.34 * 24 * 30 = 244.80$ 元
店铺管理IP	-	一个店铺对应一个IP，具体请咨询 <a href="#">战斧浏览器</a> 官方客服。
合计	-	381.60元+店铺管理IP费用

表 2-2 资源和成本规划（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"><li>● 区域：华北-北京四</li><li>● 计费模式：包年包月</li><li>● 规格：X86计算   通用计算型   s6.medium.2   1vCPUs   2 GiB</li><li>● 系统盘：高IO   40GB</li><li>● 购买量：1</li></ul>	86.20元
弹性公网IP EIP	<ul style="list-style-type: none"><li>● 区域：华北-北京四</li><li>● 计费模式：包年包月</li><li>● 线路：动态BGP</li><li>● 公网带宽：按带宽计费</li><li>● 带宽大小：5Mbit/s</li><li>● 购买量：1</li></ul>	115元
店铺管理IP	-	一个店铺对应一个IP，具体请咨询 <a href="#">战斧浏览器</a> 官方客服。
合计	-	201.20元+店铺管理IP费用

# 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\_amdin\_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

委托 / 创建委托

\* 委托名称  ! 该委托名已存在。

\* 委托类型  普通帐号  
将帐号内资源的操作权限委托给其他华为云帐号。  
 云服务  
将帐号内资源的操作权限委托给华为云服务。

\* 委托的帐号

\* 持续时间

描述

0/255

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

委托"rf\_admin\_trust"将资源所选择策略

策略已选(1) 从其他区域项目复制的策略

名称	策略	类型
<input checked="" type="checkbox"/>	Tenant Administrator 全局云资源管理员 (非IAM管理权限)	系统角色

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

选择授权范围方案

所有资源  
授权后，IAM用户可以管理您使用帐号中所有资源，包括企业项目、区域项目与全局服务资源。

[展开其他方案](#)

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

委托名称ID	委托环境	委托帐号	创建时间	描述	操作
rf_admin_trust	普通帐号	op_svc_IAC	永久	2022/06/06 17:02:56 GMT+08:00	-

----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	是否必须	参数解释	默认值
vpc_name	string	必填	虚拟私有云名称，该模板新建VPC，不允许重名。取值范围：1-64个字符，支持数字、字母、中文、_(下划线)、-(中划线)、.(点)	build-a-Zhanfu-cross-border-e-commerce-management-system_demo
secgroup_name	string	必填	安全组名称，该模板使用新建安全组，不允许重名。取值范围：1-64个字符，支持数字、字母、中文、_(下划线)、-(中划线)、.(点)	build-a-Zhanfu-cross-border-e-commerce-management-system_demo
ecs_name	string	必填	弹性云服务器名称，不支持重名，取值范围：1 - 64 个字符组成，包括字母、数字、下划线(_)、连字符(-)和句点(.)	build-a-Zhanfu-cross-border-e-commerce-management-system_demo
ecs_flavor_id	string		弹性云服务器规格，其他规格请参考部署指南配置，默认s6.medium.2（1U2G）。	s6.medium.2（1U2G）
ecs_password	string	必填	弹性云服务器初始密码，创建完成后，必须修改，请参考 <a href="#">重置ECS实例密码</a> 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
charging_mode	string	必填	弹性云服务器及弹性IP计费模式，取值为prePaid（包年/包月）或postPaid（按需计费）。默认postPaid（按需计费）	postPaid

参数名称	类型	是否必须	参数解释	默认值
charging_period_unit	string	必填	弹性云服务器及弹性IP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）。默认month	month
charging_period	number	选填	弹性云服务器及弹性EIP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]。默认订购1月	1
eip_size	string	必填	弹性公网IP大小，该模板带宽的按需计费模式为按带宽计费，取值范围：1-2,000 Mbit/s。默认5Mbit/s。	5

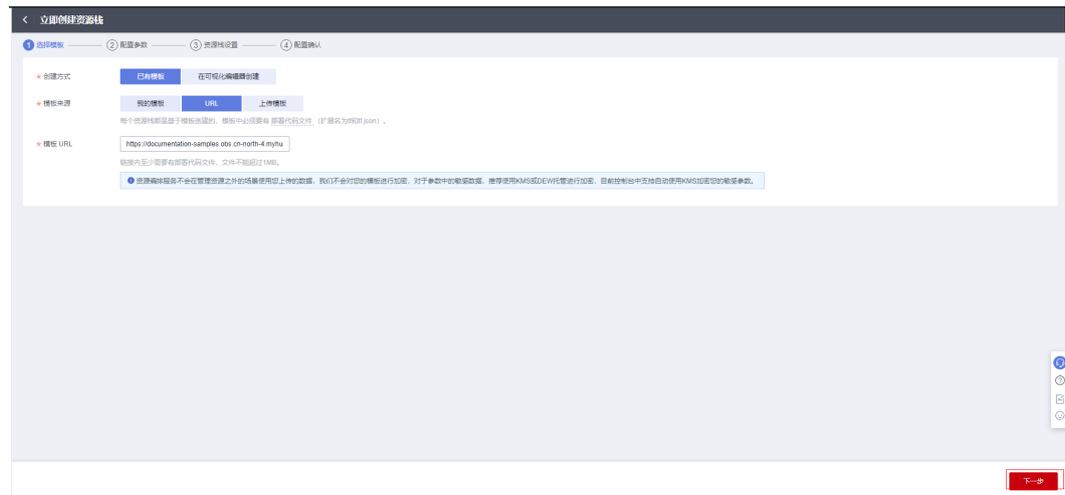
**步骤1** 登录[华为云解决方案实践](#)，选择“快速搭建站斧跨境电商店铺管理系统”。数据中心下拉菜单可以选择需要部署的区域，单击“一键部署”，跳转至解决方案创建堆栈界面。

图 3-8 解决方案实施库



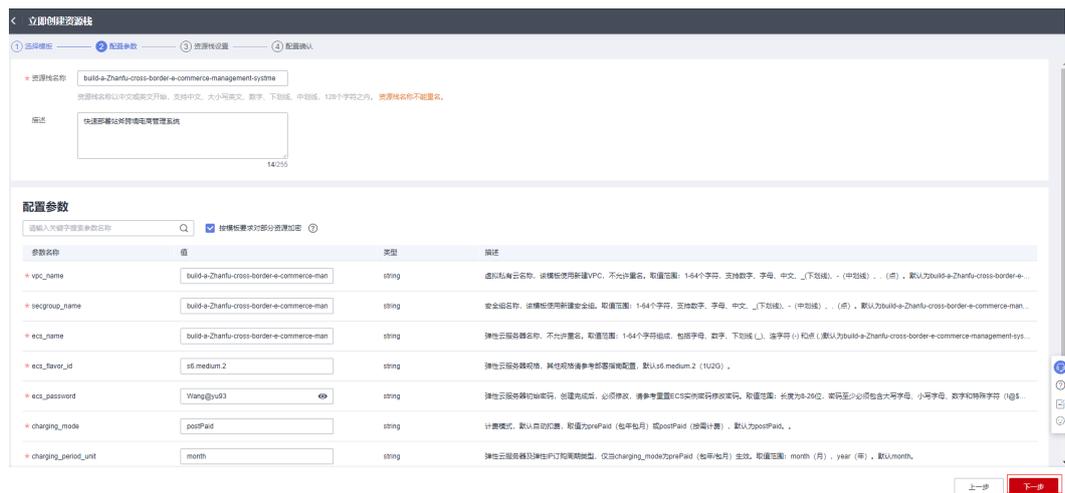
**步骤2** 在选择模板界面中，单击“下一步”。

图 3-9 选择模板



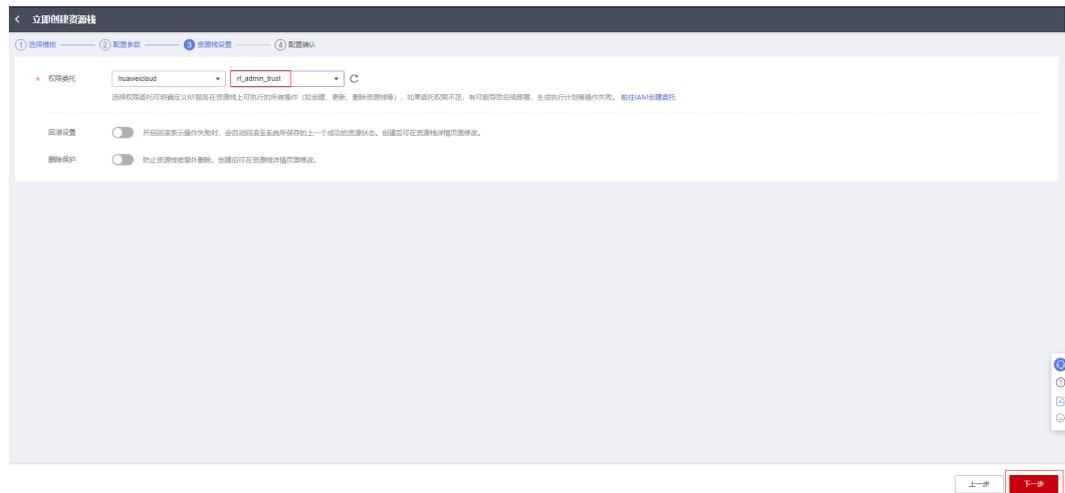
**步骤3** 在配置参数界面中，自定义填写堆栈名称，根据表3-1填写配置参数信息，单击“下一步”。

图 3-10 配置参数



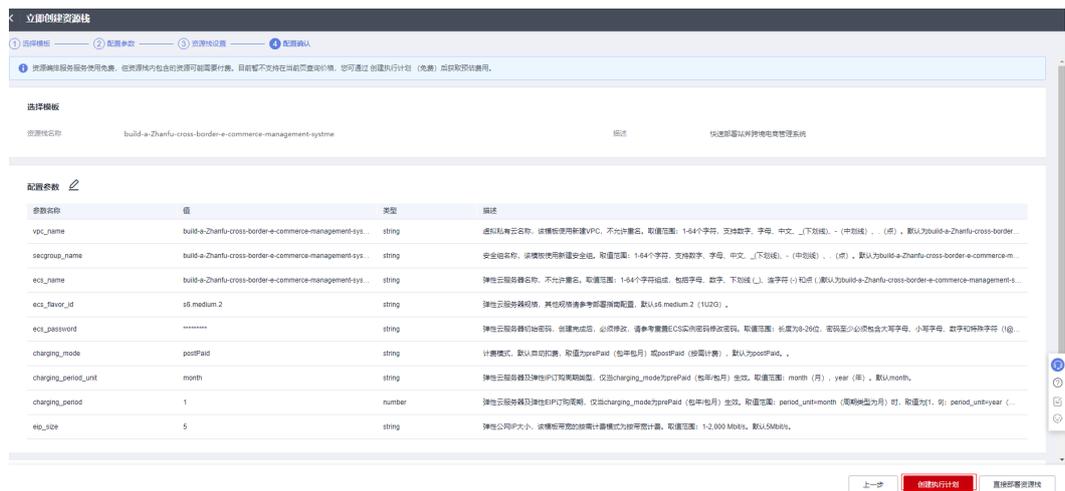
**步骤4** 在资源栈设置页面中，权限委托选择“rf\_admin\_trust”，单击“下一步”。

图 3-11 资源栈设置



步骤5 在配置确认页面中，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

×

## 创建执行计划

- 在部署资源栈之前，您可以通过创建执行计划提前浏览您准备部署的资源栈信息、检查各项配置，以此评估对正在运行资源的影响。
- 该创建免费，**但会占用资源栈配额**。创建后会生成一个未开通资源的资源栈，并在执行计划详情提示预计费用。

\* 执行计划名称

描述

0/255

确定 取消

**步骤7** 等待执行计划状态为“创建成功，待部署”后，单击“执行”，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

< build-a-Zhanfu-cross-bor...删除 更新执行计划参数

基本信息 资源 输出 事件 模板 执行计划请输入关键字

执行计划名称ID	状态	费用预估	创建时间	描述	操作
executionPlan_20230208_1636_sv7e d2cc3102-4959-4066-a37b-f008ebc1a3f	创建成功，待部署	查看费用详情	2023/02/08 16:36:54 GMT+08:00	-	删除 执行

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** 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 3-16 资源创建成功



图 3-17 部署完成



**步骤10** 刷新页面，在“输出”中查看弹性云服务器连接说明。

图 3-18 输出



----结束

## 3.3 开始使用

### 安全组规则修改（可选）

#### 须知

- 该解决方案使用3389端口用来远程登录windows弹性云服务器，默认对该方案创建的VPC子网网段放开，请参考[修改安全组规则](#)，配置IP地址白名单，以便能正常访问服务。

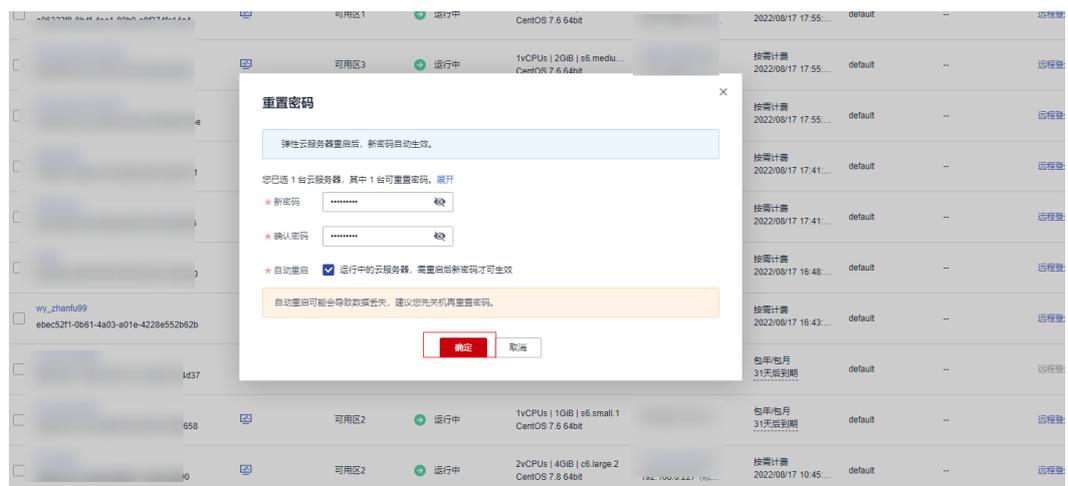
安全组实际是网络流量访问策略，包括网络流量入方向规则和出方向规则，通过这些规则为安全组内具有相同保护需求并且相互信任的云服务器、云容器、云数据库等实例提供安全保护。

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。

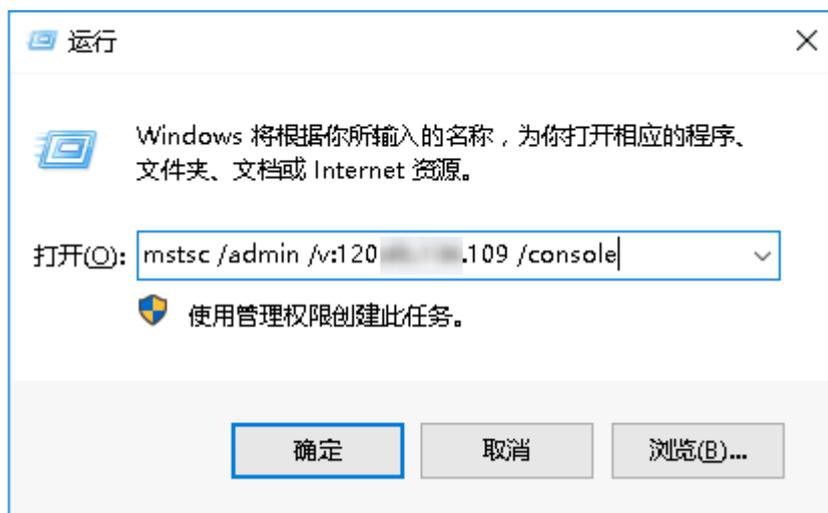
**步骤1** 修改初始化密码。登录[华为云服务器控制台](#)，参考[在控制台重置弹性云服务器密码](#)，进行密码重置。

图 3-19 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平台。

图 3-20 远程连接

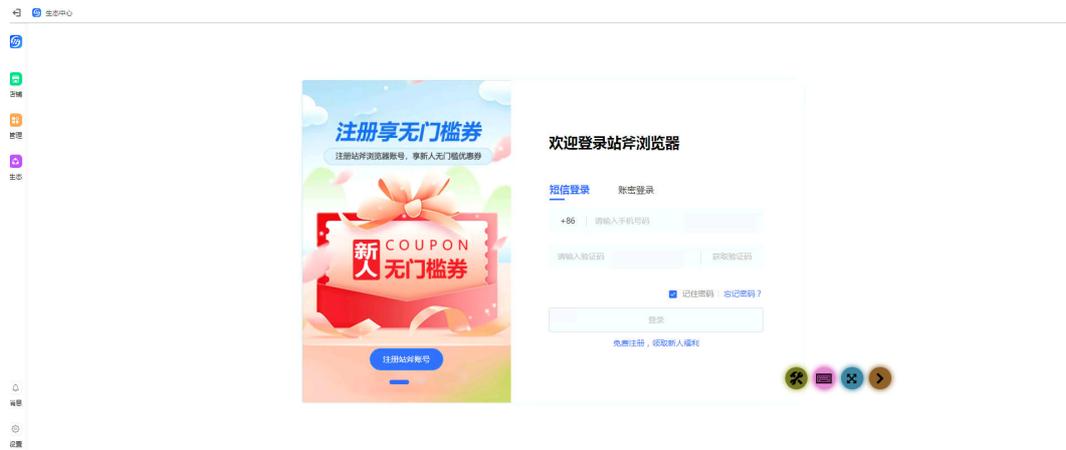


**步骤3** 进入云服务器，可以单击站斧浏览器，参考[使用指南](#)对店铺进行管理（[开源声明](#)）。

图 3-21 弹性云服务主界面



图 3-22 站斧浏览器



----结束

## 3.4 快速卸载

步骤1 解决方案部署成功后，单击该方案堆栈后的“删除”。

图 3-23 一键卸载



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

图 3-24 删除堆栈确认



---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
2022-08-30	第一次正式发布。
2023-02-28	修订实施步骤。
2023-09-08	修订开始使用。