

解决方案实践

搭建跨境多店铺统一管理平台

文档版本 1.0
发布日期 2023-06-21



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	4
3.1 准备工作.....	4
3.2 快速部署.....	7
3.3 开始使用.....	12
3.4 快速卸载.....	15
3.4.1 附录.....	16
3.4.2 修订记录.....	16

1 方案概述

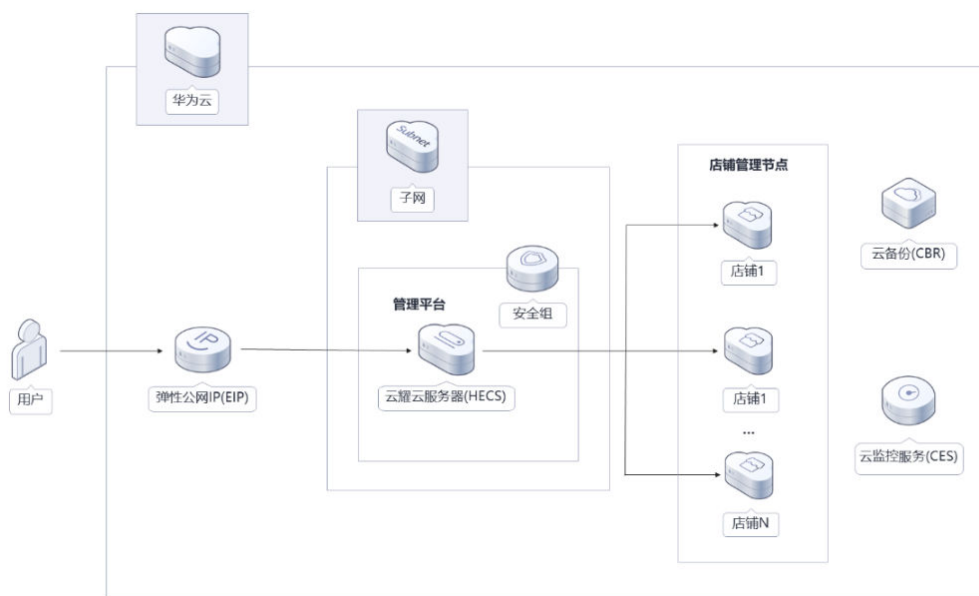
应用场景

该方案基于开源的远程连接管理软件mRemoteNG，帮助您在华为云弹性云服务器 ECS上快速构建跨境多店铺统一管理平台，自动实现店铺管理节点的纳管，提升店铺管理效率。mRemoteNG是一个开放源代码，标签式，多协议的Windows远程连接管理器，您可以轻松地对跨境店铺管理节点进行统一管理，非常的方便实用。

方案架构

该方案基于开源的远程连接管理软件mRemoteNG，帮助您在华为云云耀云服务器 HECS上快速构建跨境多店铺统一管理平台，自动实现店铺管理节点的纳管，提升店铺管理效率。同时该解决方案还可以与云备份 CBR、云监控服务 CES进行集成，提高管理平台的可用性。该解决方案部署架构如下图所示：

图 1-1 方案架构



该解决方案会部署如下资源：

- 弹性云服务器用于搭建跨境多店铺统一管理平台，自动完成mRemoteNG的安装部署；
- 租户账号下的店铺云服务器纳管至mRemoteNG，提升多店铺管理效率；
- 通过设置安全组规则，仅允许白名单用户接入多店铺管理平台，保护店铺环境安全。

此外，您可以通过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

1. 降本增效

提供超高性价比的云耀云服务器，助力跨境卖家统一管理多店铺环境，提升管理效率。

2. 开机即管理

自动纳管您华为账号下的店铺管理节点，实现开机即管理。

3. 一键部署

一键轻松部署，即可快速完成资源的下发和多店铺管理平台的构建。

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，请根据[表1 资源和成本规划-弹性云服务器部署](#)预估价格。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。
- 确认租户配额充足：选定Region后，在“资源 > 我的配额”中查看以下配额是否充足，如配额不够，请提前[提工单](#)申请增加配额：
- 该方案只支持购买包周期（包月/包年）资源。
- 该方案部署成功后，店铺管理环境初始化大约用时10分钟，部署完成之后方可按照提示登录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-弹性云服务器部署（包年包月）

华为云服务	配置示例	每月花费
云耀云服务器	<ul style="list-style-type: none">区域：华北-北京四计费模式：包年/包月规格：X86计算 HECS x.medium.2 1vCPUs 2GiB镜像：Windows Server 2012 R2 标准版 64位简体中文系统盘：高IO 40GB购买量：1	78.98元
弹性公网IP	<ul style="list-style-type: none">区域：华北-北京四计费模式：包年/包月线路：动态BGP公网带宽：按带宽计费带宽大小：1Mbit/s购买量：1	23.00元
合计	-	101.98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界面中的“创建委托”按钮，在委托名称中输入“rf_admin_trust”，委托类型选择“云服务”，选择“RFS”，单击“下一步”。

图 3-4 创建委托

委托 / 创建委托

* 委托名称

* 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。

* 云服务

* 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”将资源委托策略

策略已改(1) 从其他区域策略复制权限

名称	类型
<input checked="" type="checkbox"/> Tenant Administrator	系统角色
<input type="checkbox"/> 全部云服务管理员 (非IAM管理权限)	

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

根据当前选择的策略，策略表中以下授权范围方案，更便于您最小化授权，可进行选择。了解如何根据应用场景选择最佳的授权范围方案

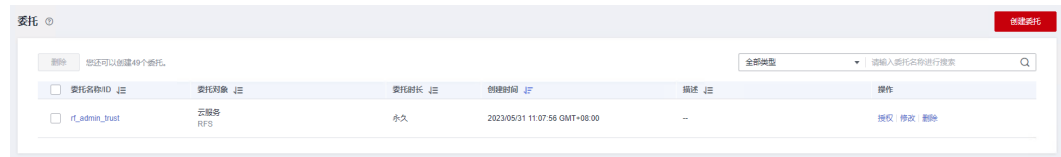
选择授权范围方案

所有资源
授权后，IAM用户可以按照权限使用帐号中所有资源，包括企业项目。区域项目和全局服务资源。

[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



----结束

3.2 快速部署

本章节主要指导用户如何自动化部署“搭建跨境电商多店铺统一管理平台”解决方案。

表 3-1 参数填写说明

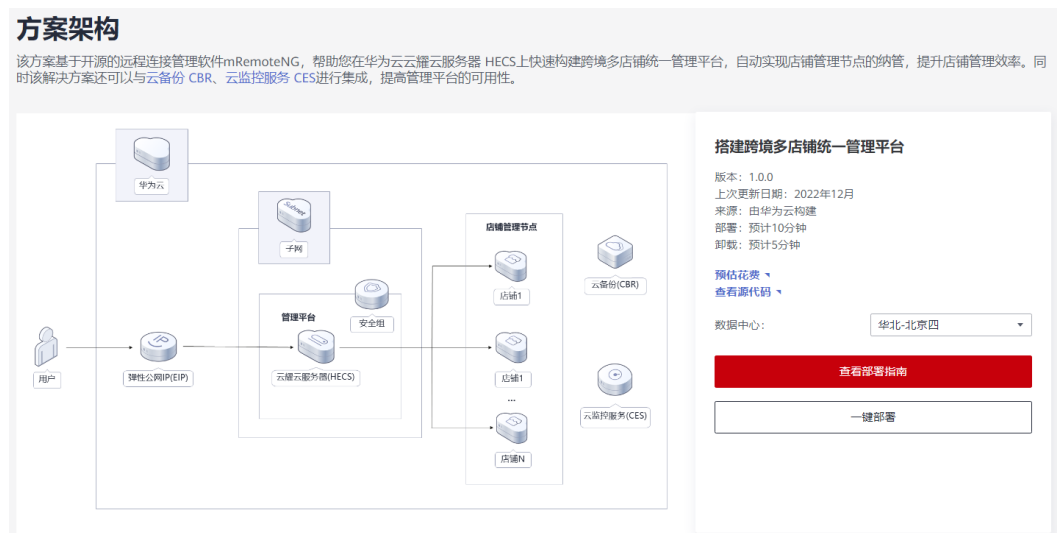
参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
vpc_name	String	必填	虚拟私有云名称，该模板新建VPC，不支持重名。取值范围：1-64个字符（注：如果有其他资源名使用此参数做前缀时，应减去其后缀字符长度。），支持字母、数字、中文、下划线（_）、中划线（-）、句点（.）。	store_management_demo
hecs_name	String	必填	云耀云服务器名称，不支持重名，取值范围：1 到 60 个字符组成，包括字母、数字、下划线（_）、连字符（-）和句点（.）。	空

hecs_admin_password	String	必填	云耀云服务器初始密码，创建完成后，五分钟后生效，如需修改，请参考部署指南修改密码。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
period_unit	String	必填	云耀云服务器及弹性IP订购周期类型，取值范围：month（月），year（年）。	month
charging_period	number	必填	云耀云服务器及弹性EIP订购周期，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
hecs_flavor	String	必填	云耀云服务器规格名称，可选规格有：x.small.1（1vCPUs 1GiB）、x.medium.2（1vCPUs 2GiB）、x.medium.4（1vCPUs 4GiB）、x.large.2（2vCPUs 4GiB）。其他类型服务器规格请参考官网 弹性云服务器规格清单 。	x.medium.2

ip_list	String	必填	用户已有店铺服务器的公网IP地址，格式为：IP1,IP2,IP3 使用英文半角逗号(,) 隔开。	空
---------	--------	----	--	---

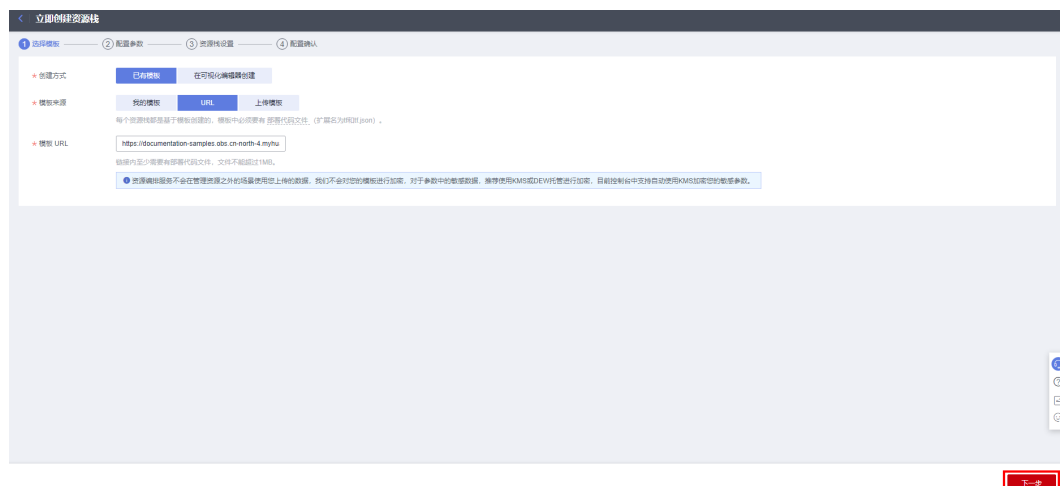
步骤1 登录[华为云解决方案实践](#)，选择“搭建跨境多店铺统一管理平台”，数据中心下拉菜单可以选择需要部署的区域，单击“一键部署”，跳转至解决方案创建堆栈界面。

图 3-8 解决方案实施库



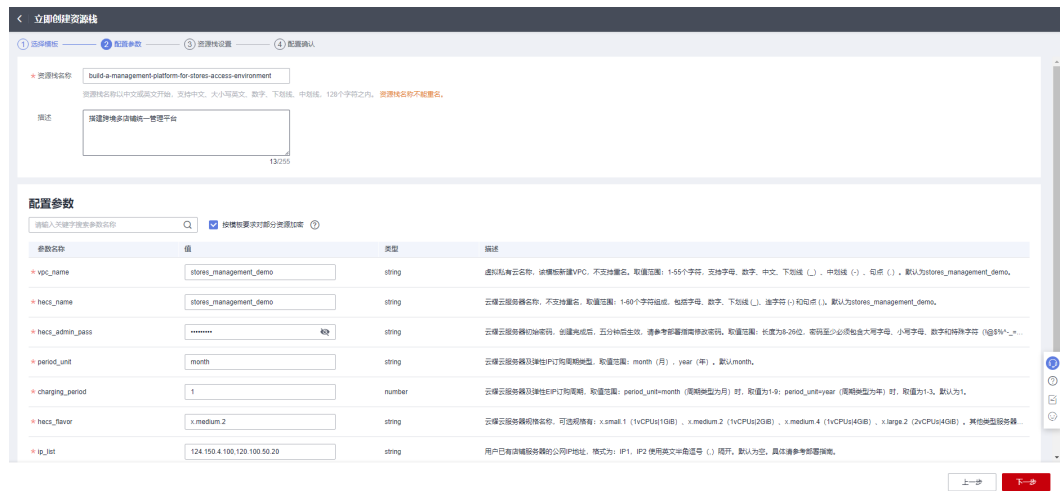
步骤2 在选择模板界面中，单击“下一步”。

图 3-9 选择模板



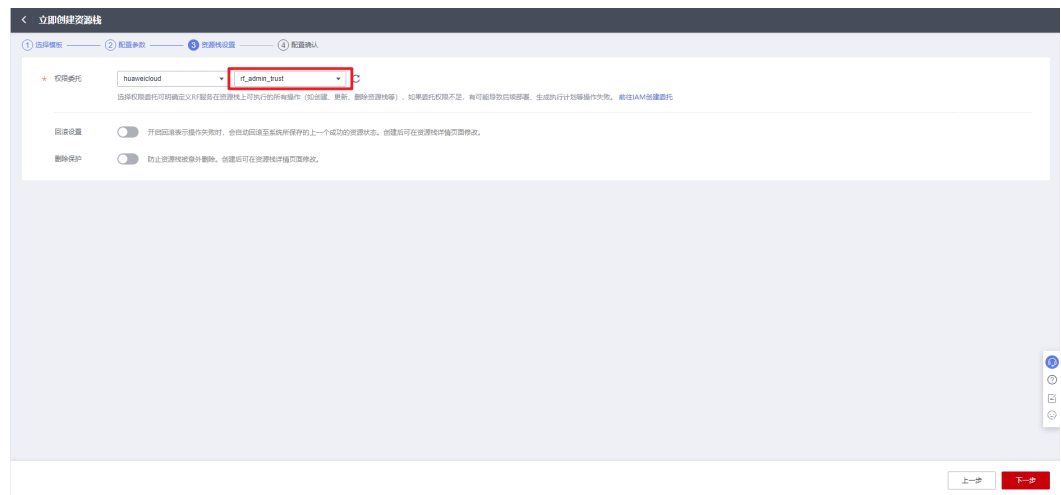
步骤3 在配置参数界面中，参考[表1 参数填写说明](#)完成自定义参数填写，单击“下一步”。

图 3-10 配置参数



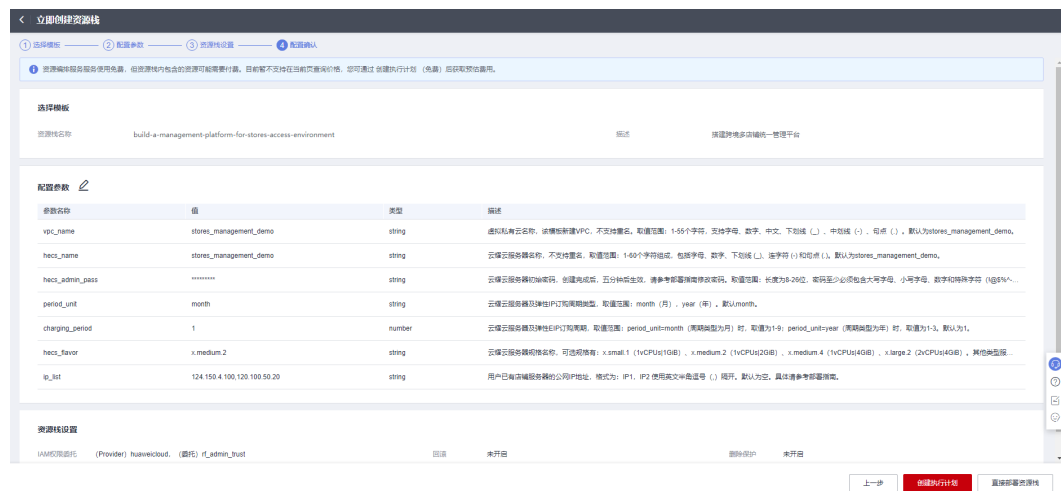
步骤4 在资源设置界面中，在权限委托下拉框中选择“rf_admin_trust”委托（可选），单击“下一步”。

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

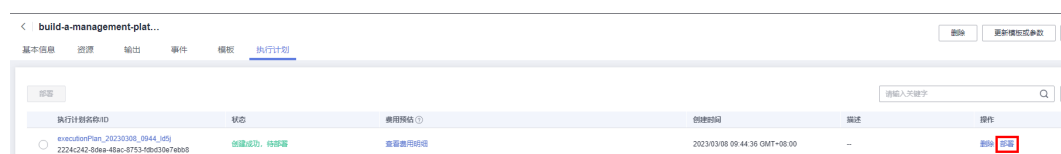


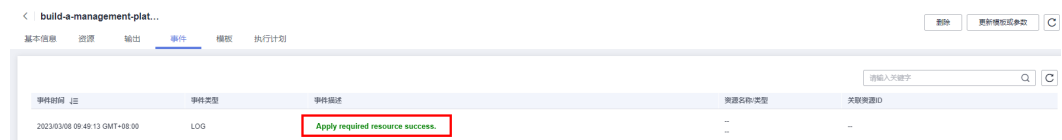
图 3-15 执行计划确认



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

说明

进行步骤1 修改初始密码操作前，需待mRemoteNG安装配置完成（预估需10分钟），提前重置密码会打断mRemoteNG安装配置进程，导致软件不可用。

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[华为云耀云服务器控制台](#)，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 在本地按WIN+R快捷指令，进入堆栈输出界面，复制“b 第一步”命令，粘贴进运行窗口，单击“确定”。

图 3-18 复制输入命令

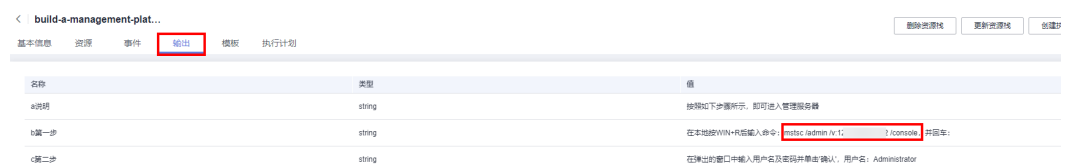
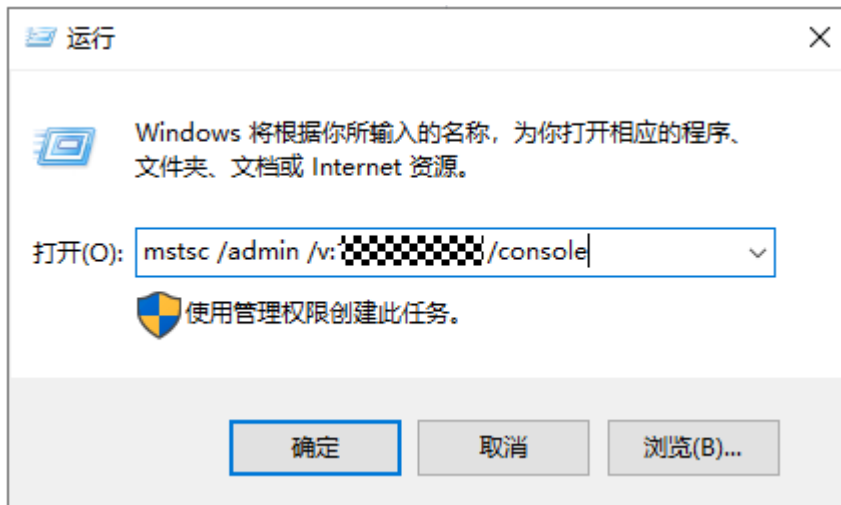


图 3-19 远程桌面连接



步骤3 在弹窗中输入用户名及**步骤一**修改的密码，并单击“确定”，用户名详见“c 第二步”提示。

图 3-20 复制“c 第 2 步”命令

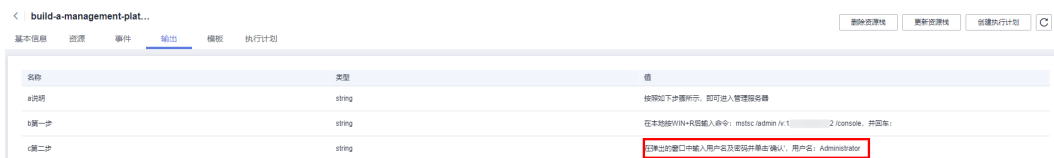
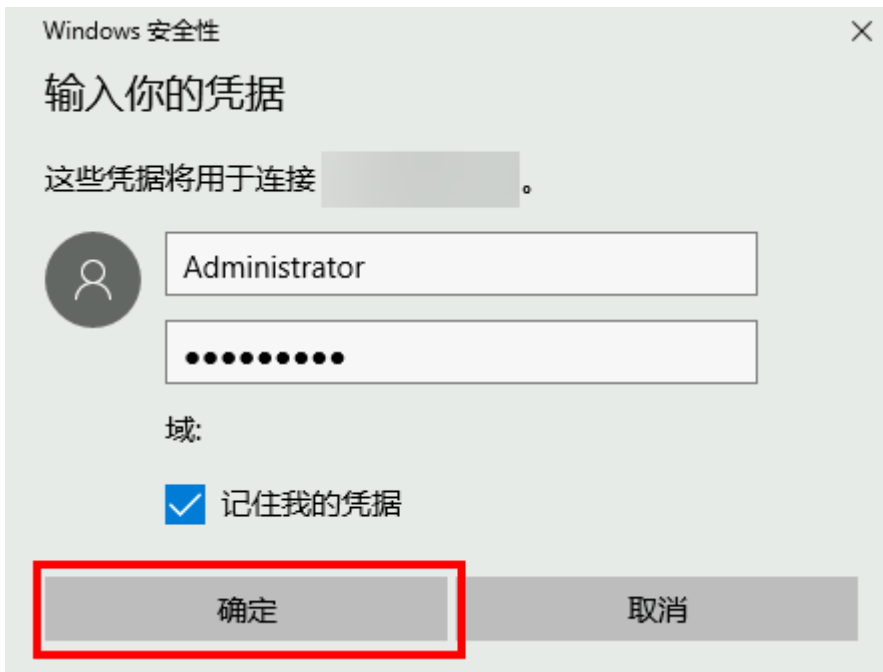
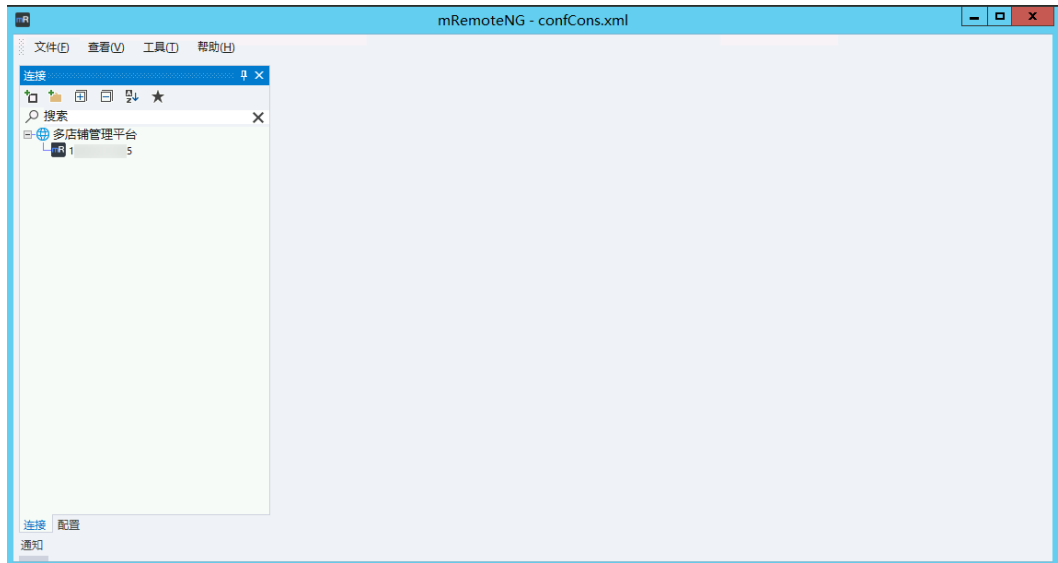


图 3-21 输入店铺管理平台服务器用户名和密码



步骤4 登录多店铺统一管理平台云服务器，打开mRemoteNG，使用建议设置，即可对纳管的店铺服务器进行日常管理操作。

图 3-22 mRemoteNG 纳管多店铺服务器



----结束

3.4 快速卸载

一键卸载

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“确认”，即可卸载解决方案。

图 3-24 删除堆栈确认



----结束

3.4.1 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。
- 云硬盘 EVS：为云服务器提供高可靠、高性能、规格丰富并且可弹性扩展的块存储服务，可满足不同场景的业务需求，适用于分布式文件系统、开发测试、数据仓库以及高性能计算等场景。
- 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IP、弹性负载均衡、NAT网关等资源灵活地绑定及解绑。
- mRemoteNG：一个用于 Windows 的开源、选项卡式、多协议、远程连接管理器，可以在简单而强大的选项卡式界面中查看所有远程连接。具体操作请参考 [mRemoteNG帮助文档](#)。

3.4.2 修订记录

发布日期	修订记录
2022-08-30	第一次正式发布。
2023-03-08	修订实施步骤。