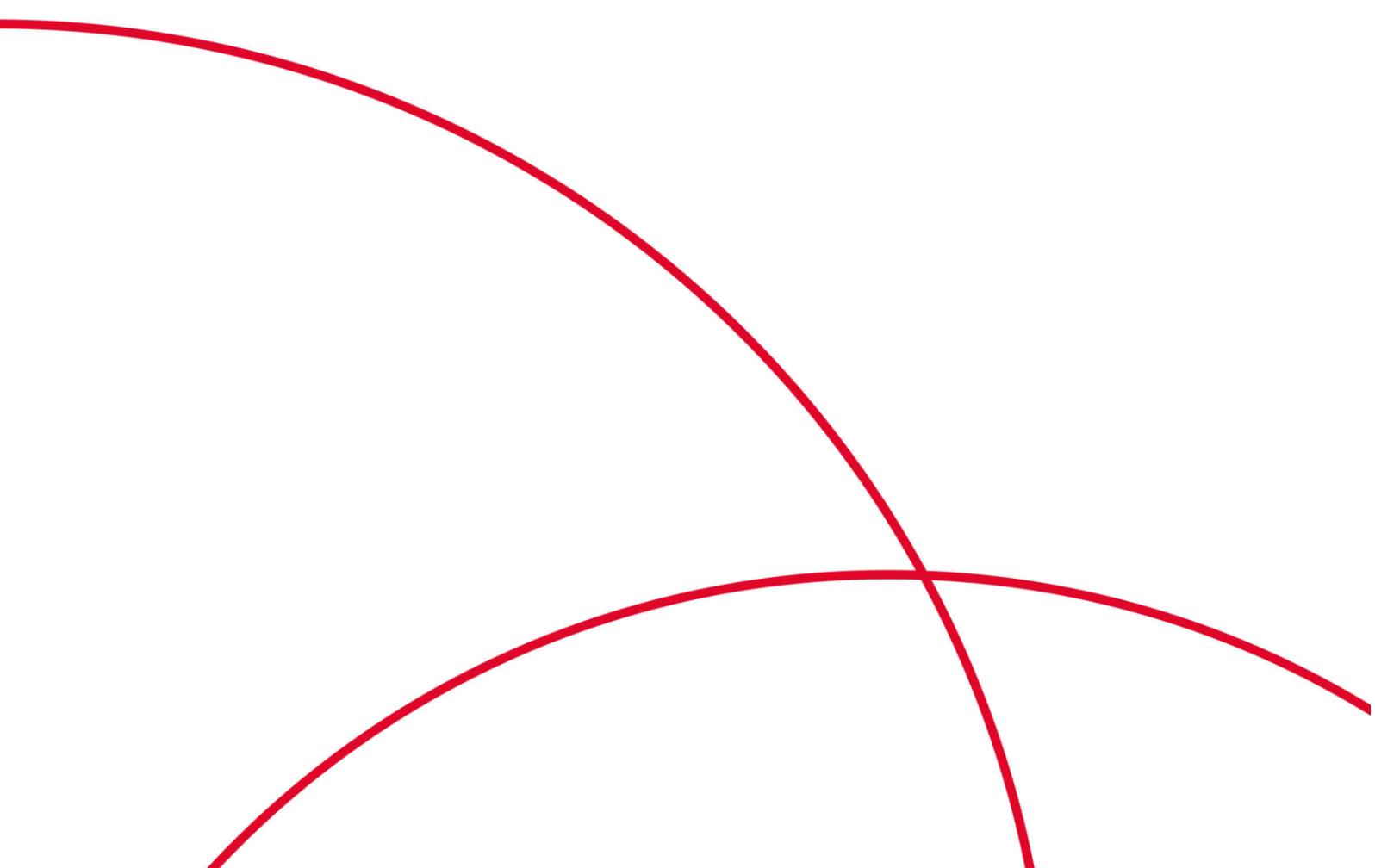




# 存储容灾服务

## 附录

天翼云科技有限公司



---

# 目 录

---

<b>1 附录.....</b>	<b>3</b>
1.1 配置容灾站点服务器 .....	3
1.2 配置生产站点服务器 .....	6
1.3 异步复制客户端的端口说明 .....	7
1.4 修改 rdadmin 账号密码 .....	8

# 1 附录

## 1.1 配置容灾站点服务器

### 操作场景

通过管理控制台进行反向重保护操作前，需要先在待反向重保护的保护实例中的容灾站点服务器上配置，配置完成后才能执行反向重保护操作。

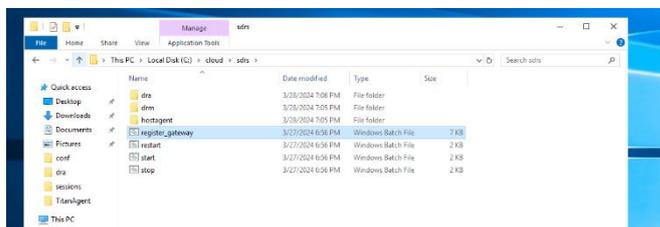
### 操作步骤

步骤 1 登录待配置的容灾站点服务器

步骤 2 运行以下脚本进行网关配置

- Linux 服务器：  
**sh /opt/cloud/sdrs/register\_gateway.sh**
- Windows 服务器：  
进入 **C:\cloud\sdrs** 目录，双击运行 **register\_gateway.bat** 脚本

图1-1 windows 配置脚本



步骤 3 脚本参数填写说明：

1. 跨 AZ 场景：

图1-2 linux 跨 AZ 场景配置示例

```
[root@wyh-gw-s sdrs]# sh register_gateway.sh
Please select DR Scene:
  0 -- IDC to cloud (default)
  1 -- Cross Availability Zone
  2 -- Cross Region
1
scene: CA2CA
Please select source platform type:
  0 -- Public Cloud (default)
  1 -- private cloud
1
source platform type:
Please input source project id
ba1859de4c3942a891f2ff63207a7cf8
Please input source region code
cn-southwest-242
Please input source ecs endpoint: (ecs.cn-southwest-242.mycloud.com by default)
Please input source evs endpoint: (evs.cn-southwest-242.mycloud.com by default)
Please input source iam ak
Please input source iam sk
Please input target sdrs endpoint: (sdrs.cn-southwest-242.myhuaweicloud.com by default)
sdrs-dev.cn-southwest-242.mycloud.com
Gateway registration completed successfully
```

图1-3 windows 跨 AZ 场景配置示例

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
0 -- IDC to cloud (default)
1 -- Cross Availability Zone
2 -- Cross Region Replication
>>1
scene: CA2CA
Please select source platform type:
  0 -- Public Cloud (default)
  1 -- private cloud
>>
platform type:
Please input source project id
>>f2908fc22070400e9e8a6ddce05fd59c
Please input source region code
>>cn-southwest-242
Please input source ecs endpoint: (ecs.cn-southwest-242.mycloud.com by default)
>>
Please input source evs endpoint: (evs.cn-southwest-242.mycloud.com by default)
>>
Please input source iam ak
Please input source iam sk
Please input target sdrs endpoint: (sdrs.cn-southwest-242.mycloud.com by default)
>>sdrs-dev.cn-southwest-242.mycloud.com
HTTP/1.1 200 OK
X-Openstack-Request-Id: 01f936c8-ac42-4bcc-ac03-6cc20142acad
Content-Type: application/json
Content-Length: 60
{"gateway_server_id": "7eabc804-5930-4818-b921-91a991854d3c"}_
```

命令中使用到的变量参数说明如表 5-1 所示。

表1-1 跨 AZ 场景参数说明

站点	参数	参数说明	获取方法	参数示例
复制场景	replicationScene	复制场景(目前支持三种复制场景)	<ul style="list-style-type: none"> <li>0- IDC 容灾到云平台</li> <li>1- 云平台跨 AZ 容灾</li> <li>2- 云平台跨 Region 容灾</li> </ul>	1
云平台容灾站	platform_type	云平台类型	请联系管理员获取。	-
	sourceProject	项目 ID	在控制台“我的凭证”页	51af777371904892a

站点	参数	参数说明	获取方法	参数示例
点	Id		面，查看“项目 ID”。	49a0c3e3e53de44
	sourceEcs	ECS 终端节点	通过地区和终端节点页面查询。	-
	sourceEvs	EVS 终端节点	通过地区和终端节点页面查询。	-
	sourceIamAk	访问密钥 ID	获取方式见 API 参考中的认证鉴权。	-
	sourceIamSk	访问密钥		-
云平台容灾站点	targetProjectId	项目 ID	在控制台“我的凭证”页面，查看“项目 ID”。	0605767cb280d5762fd6c0133d6bea3f
	targetSdrs	SDRS 服务终端节点	通过地区和终端节点页面查询。	sdrs.region1.xxxx.com
	targetIamAk	访问密钥 ID	获取方式见 API 参考中的认证鉴权。	RZSAMHULWKK E71N0XHUT
	targetIamSk	访问密钥		K7bXplAT0pEpy4S AiN2fHUwEtxvgm K3IqyhqnMTA

## 2. 跨 Region 场景：

表1-2 跨 region 场景参数说明

参数	参数说明	获取方法	参数示例
DR Scene	复制场景	<ul style="list-style-type: none"> <li>0- IDC 容灾到云平台</li> <li>1- 云平台跨 AZ 容灾</li> <li>2- 云平台跨 Region 容灾</li> </ul>	2
source/target platform type	容灾云平台类型	请联系管理员获取。	-
source/target project id	容灾站点服务器所在区域项目 ID	在控制台“我的凭证”页面，查看“项目 ID”。	51af777371904892a9a0c3e3e53de44
source region code	目的区域的 Region ID	通过地区和终端节点页面查询。	sdrs.region1.xxxx.com

参数	参数说明	获取方法	参数示例
source ecs endpoint	容灾站点服务器所在区域 ECS 终端节点	通过地区和终端节点页面查询。	-
source evs endpoint	容灾站点服务器所在区域 EVS 终端节点	通过地区和终端节点页面查询。	-
source/target iam ak	容灾站点服务器所在区域的访问密钥 ID	获取方式见 API 参考中的认证鉴权。	-
source/target iam sk	容灾站点服务器所在区域的访问密钥		-
target sdrs endpoint	容灾站点服务器所在区域 SDRS 服务终端节点	通过地区和终端节点页面查询。	sdrs.region1.xxxx.com

步骤 4 配置云平台容灾站点服务器代理客户端的网关地址。

1. Linux 容灾机器：

```
su - service -c "/opt/cloud/sdrs/hostagent/bin/agent_config.sh --drm-ip=127.0.0.1 --ha-ip=127.0.0.1"
```

2. Windows 容灾机器：

打开 cmd 窗口执行以下命令：

```
C:\cloud\sdrs\hostagent\bin\agent_config.bat --drm-ip=127.0.0.1 --ha-ip=127.0.0.1
```



----结束

## 1.2 配置生产站点服务器

### 操作场景

通过管理控制台进行重保护操作前，需要先在待重保护的实例中的生产站点服务器上配置，配置完成后才能执行重保护操作。

### 操作步骤

步骤 1 登录待配置的生产站点服务器。

步骤 2 依次执行以下命令，配置生产站点服务器代理客户端的网关地址。

1. Linux 服务器：

```
su - service -c "/opt/cloud/sdrs/hostagent/bin/agent_config.sh --drm-ip=drm ip --  
ha-ip=HostAgentIp"
```

```
root@host01:~# su - service -c "/opt/cloud/sdrs/hostagent/bin/agent_config.sh --drm ip=192.168.8.15 --ha ip=192.168.8.79"  
1:192.168.8.15  
1:192.168.8.79  
write ip to 192.168.8.15 success.  
Change ha listen ip to 192.168.8.79 successfully.
```

2. windows 服务器：

打开 cmd 窗口执行以下命令：：

```
C:\cloud\sdrs\hostagent\bin\agent_config.bat --drm-ip=drm ip --ha-ip=HostAgentIp
```

#### 说明

- drm ip: 云容灾网关的主网卡 IP 地址；
- HostAgentIp: 本机的主网卡 IP 地址；
- 此生产站点配置的容灾网关必须和保护实例的容灾网关相同。

---结束

## 1.3 异步复制客户端的端口说明

表1-3 容灾网关端口说明

端口	协议	使用说明
29210	tcp	用于与代理客户端通信
29211	tcp	用于接收控制命令
7443	tcp	用于与 API 进行通信

表1-4 生产站点/容灾站点服务器端口说明

端口	协议	使用说明
8091	tcp	用于代理客户端内部消息转发
59526	tcp	用于与容灾网关通信
29210	tcp	本地监听，用于切换后与代理客户端通信
29211	tcp	本地监听，用于切换后接收控制命令
7443	tcp	本地监听，用于切换后与 API 进行通信

## 1.4 修改 rdadmin 账号密码

### 操作说明

- 需要定期修改客户端的操作系统“rdadmin”用户的登录密码，并禁止“rdadmin”用户远程登录，以提升系统运维安全性。
- Linux 操作系统下“rdadmin”用户无账号密码。
- 该任务指导用户修改 Windows 2016 系统下客户端的 rdadmin 账号密码。其他版本请根据实际情况进行修改。

### 前提条件

- 已获取管理控制台的登录账号和密码。
- 已获取 Windows 操作系统服务器的登录账号和密码。

### 操作步骤

- 步骤 1 进入弹性云服务器界面，登录已创建好的 Windows 操作系统弹性云服务器。
- 步骤 2 进入“控制面板”，单击“用户账号”。
- 步骤 3 单击“管理用户账号”。弹出“用户账号”对话框。选择用户名“**rdadmin**”，并单击“重置密码”。
- 步骤 4 输入新密码，确认无误后单击“确定”。
- 步骤 5 进入“任务管理器”，在“服务”页签，单击“打开服务”。
- 步骤 6 分别选择 RdMonitor 和 RdNginx 服务，在弹出的属性对话框中选择“登录”，将密码修改为步骤 4 中输入的新密码并单击“确定”，完成修改密码。

----结束