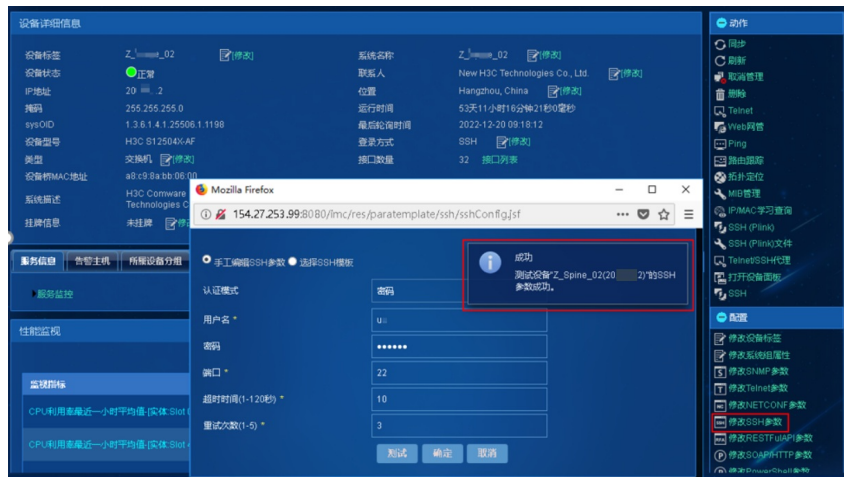


UCenter1.0自动化管理配置备份案例

icc 热心市民赵先生 2023-02-24 发表

组网及说明

- 1、UC平台纳管网络设备，并配置SSH登陆方式，点击修改SSH参数点击测试成功登陆方式一定要选择正确

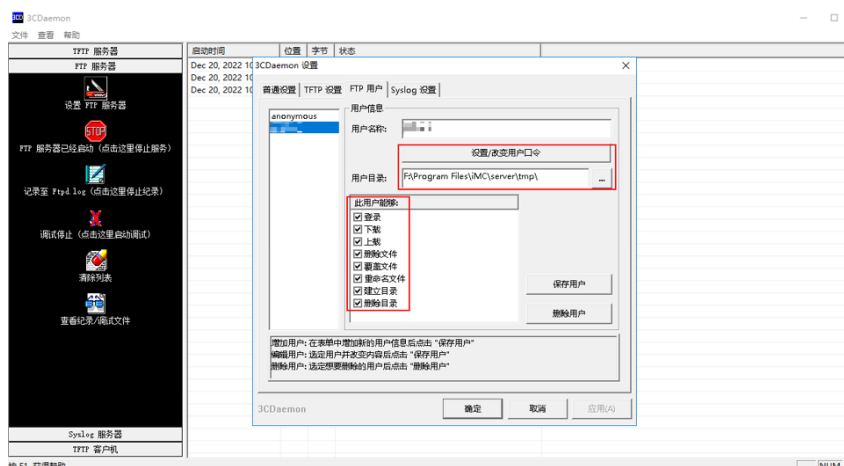


- 2、UC系统平台搭建FTP软件

设置用户名密码

设置备份路径为IMC安装路径下的 \server\tmp\

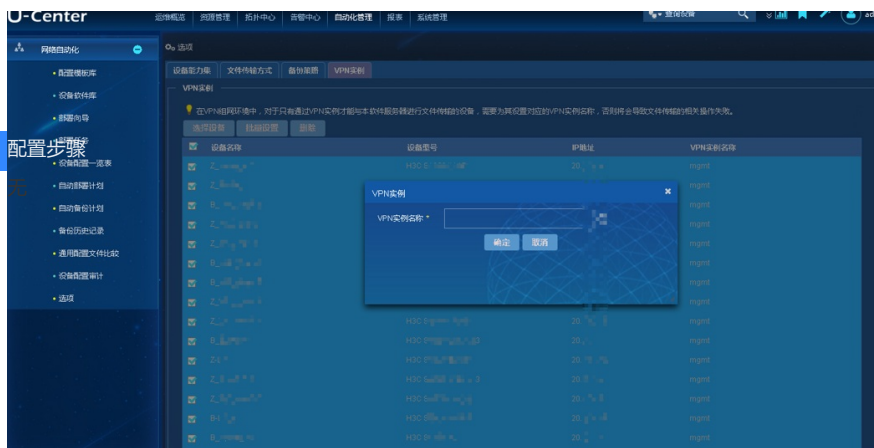
设置权限



- 3、新建备份计划



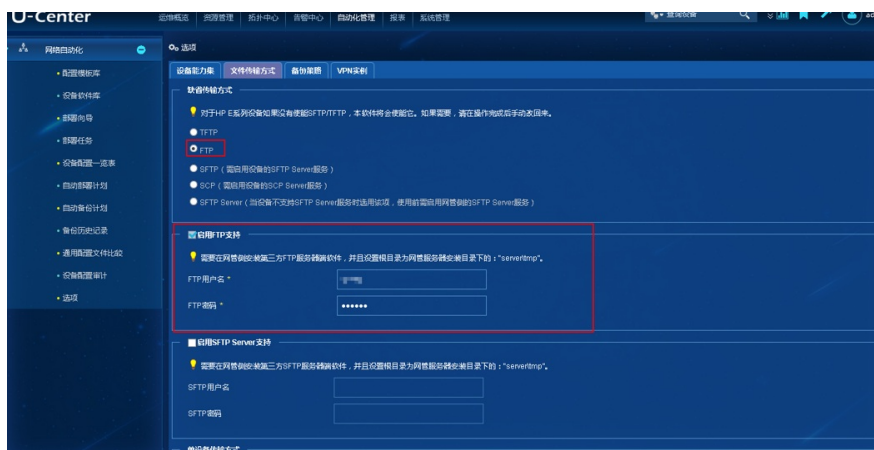
如果交换机配置了VPN实例，在执行FTP需要带VPN实例的时候需要在“选项”里面设置VPN名称



设置文件传输方式

选择传输方式

设置FTP用户名密码



如果客户给的用户只能是只读权限的账户无法操作，需要使用单独的角色定义权限，H3C的设备需要如下的命令

```
#
role name user
rule 1 permit read feature
rule 2 permit command ftp *
rule 3 permit command save *
rule 4 permit command delete *
#
```

用户权限选择刚才创建的自定义的权限

```
[Z_spine_02]local-user user
[Z_spine_02-luser-manage] di th
#
local-user uc class manage
password hash $h$6$Ejem2omDcbjpvsn$aLFnz4V5qc02ncMX0X3bAHetF3
service-type ssh
authorization-attribute user-role
#
return
```

备份配置文件结果

正在备份，已完成100%。

备份配置文件结果

配置关键点

1、交换机上的管理网如果配置了VPN，需要在UC web界面中的自动化管理--网络自动化--选项--VPN实例下面配置设备的VPN

B_Spine

H3C 40F-H3

运行

2022-12-20 11:03:03

备份成功。

20.27.1.5_running_20221220110236.cfg

🔗

2、UC上的FTP配置好后可以在设备上使用用户测试FTP访问UC上搭建的FTP服务器是否正常

B_Spine

H3C 40F-H3

运行

2022-12-20 11:03:03

备份成功。

20.27.1.3_startup_20221220110235.cfg

🔗

Z_Borde

H3C 40F-H3

启动

2022-12-20 11:02:51

备份成功。

20.27.1.6_startup_20221220110241.cfg

🔗

Z_Borde

H3C 40F-H3

运行

2022-12-20 11:02:51

备份成功。

20.27.1.6_running_20221220110223.cfg

🔗

B_Borde

H3C 40F-H3

启动

2022-12-20 11:02:51

备份成功。

20.27.1.8_startup_20221220110241.cfg

🔗

B_Borde

H3C 40F-H3

运行

2022-12-20 11:02:51

备份成功。

20.27.1.8_running_20221220110223.cfg

🔗

B_Spine

H3C 40F-H3

启动

2022-12-20 11:02:51

备份成功。

20.27.1.4_startup_20221220110241.cfg

🔗

如果备份失败参考系统日志中的imccfgbakdm日志查看报错原因

系统日志

日志名称	日志描述	日志级别	操作
imccfgbakdm	配置备份、备份后日志	DEBUG	下载

共6条记录，当前第1-20，共1/1页。

数据获取时间：2022-12-20 10:52:12

```

127.0.0.1:imccfgbakdm:2022-12-19.txt
4734 * Without the owner's prior written consent,
4735 * no decompiling or reverse-engineering shall be allowed.
4736 *****
4737
4738 <Z_Spine_02>display startup
4739
4740 MainBoard:
4741
4742 Current startup saved-configuration file: flash:/startup.cfg(*)
4743
4744 Next main startup saved-configuration file: flash:/startup.cfg
4745
4746 Next backup startup saved-configuration file: NULL
4747
4748 Slot 5:
4749
4750 Current startup saved-configuration file: flash:/startup.cfg(*)
4751
4752 Next main startup saved-configuration file: flash:/startup.cfg
4753
4754 Next backup startup saved-configuration file: NULL
4755
4756 <Z_Spine_02>
4757
4758 <Z_Spine_02>ftp 192.168.1.99 vpn-instance mgmt
4759
4760 Permission denied.
4761
4762 <Z_Spine_02>wanguan
4763
4764
4765
4766 % Unrecognized command found at '^' position.
4767
4768 <Z_Spine_02>
4769 2022-12-19 11:31:06.524 [DEBUG (0)] [THREAD(11480)] [CCfgFileRestoreTask::sendBackupDevTaskNotify()]
4770 iSessionID '2c'H --
4771

```

