

与ACS 5.2配置示例的连结集成

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Configure](#)

[认证和授权的连结设备与ACS 5.2配置](#)

[ACS 5.x配置](#)

[Verify](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

本文在连结交换机提供TACACS+认证配置示例。默认情况下，如果配置连结交换机为了通过访问控制服务器(ACS)验证，您在网络运算符/VDC运算符角色自动地安置，提供只读访问。为了将安置在网络Admin/VDC Admin角色，您需要创建在ACS 5.2的一shell。本文描述该进程。

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

尝试进行此配置之前，请确保满足以下要求：

- 定义您的连结交换机成ACS的一个客户端。
- 定义IP地址和相同的被共享的密钥在ACS和连结。

Note: 在您做所有变动前，请创建一个检查点或一个备份在连结。

[Components Used](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- ACS 5.2
- 连结5000， 5.2(1)N1(1)

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

Configure

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

Note: 使用 [命令查找工具](#) ([仅限注册用户](#)) 可获取有关本部分所使用命令的详细信息。

认证和授权的连结设备与ACS 5.2配置

完成这些步骤：

1. 用退路的充分的权限创建连结交换机的一个本地用户：

```
username admin privilege 15 password 0 cisco123!
```

2. Enable (event) TACACS+，然后提供TACACS+服务器(ACS)的IP地址：

```
feature tacacs+
```

```
tacacs-server host IP-ADDRESS key KEY
```

```
tacacs-server key KEY
```

```
tacacs-server directed-request
```

```
aaa group server tacacs+ ACS
```

```
server IP-ADDRESS
```

```
use-vrf management
```

```
source-interface mgmt0
```

Note: 键必须匹配在此连结设备的ACS配置的共有的秘密。

3. 测试TACACS服务器可用性：

```
test aaa group group-name username password
```

因为未配置，测试认证应该失效与从服务器的拒绝消息服务器。此拒绝消息确认TACACS+服务器可及的。

4. 配置登录认证：

```
aaa authentication login default group ACS
```

```
aaa authentication login console group ACS
```

```
aaa accounting default group ACS
```

```
aaa authentication login error-enable
```

```
aaa authorization commands default local
```

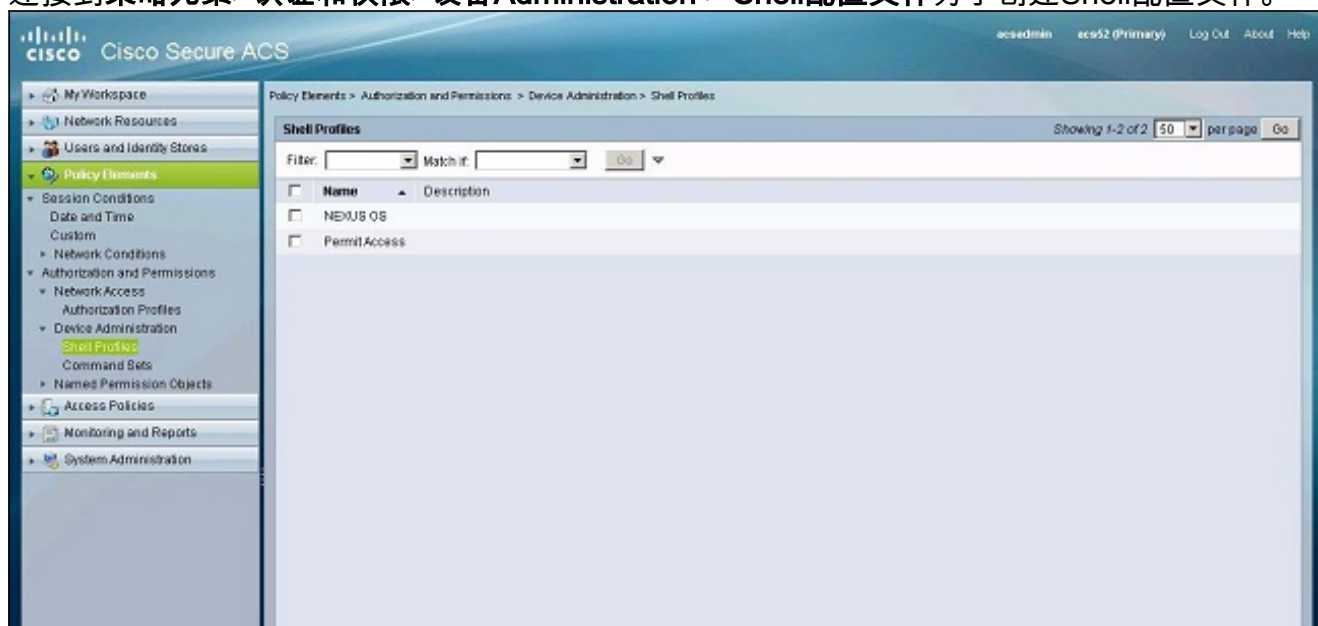
```
aaa authorization config-commands default local
```

Note: 如果认证服务器是不可得到的，连结使用本地认证。

ACS 5.x配置

完成这些步骤：

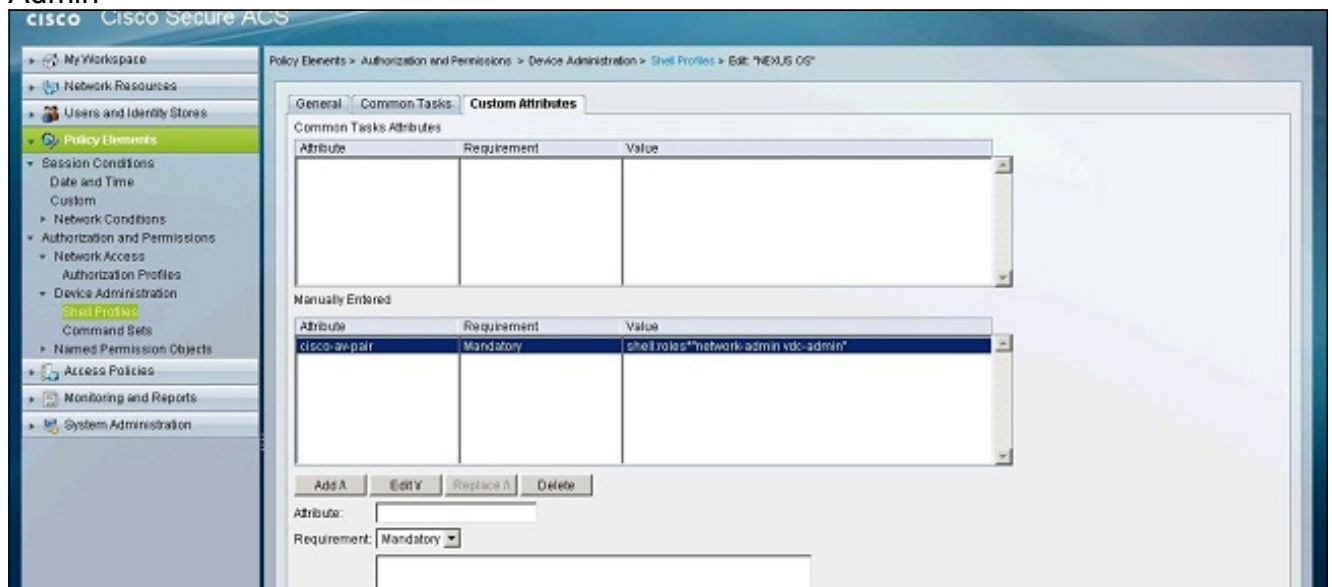
1. 连接到策略元素>认证和权限>设备Administration > Shell配置文件为了创建Shell配置文件。



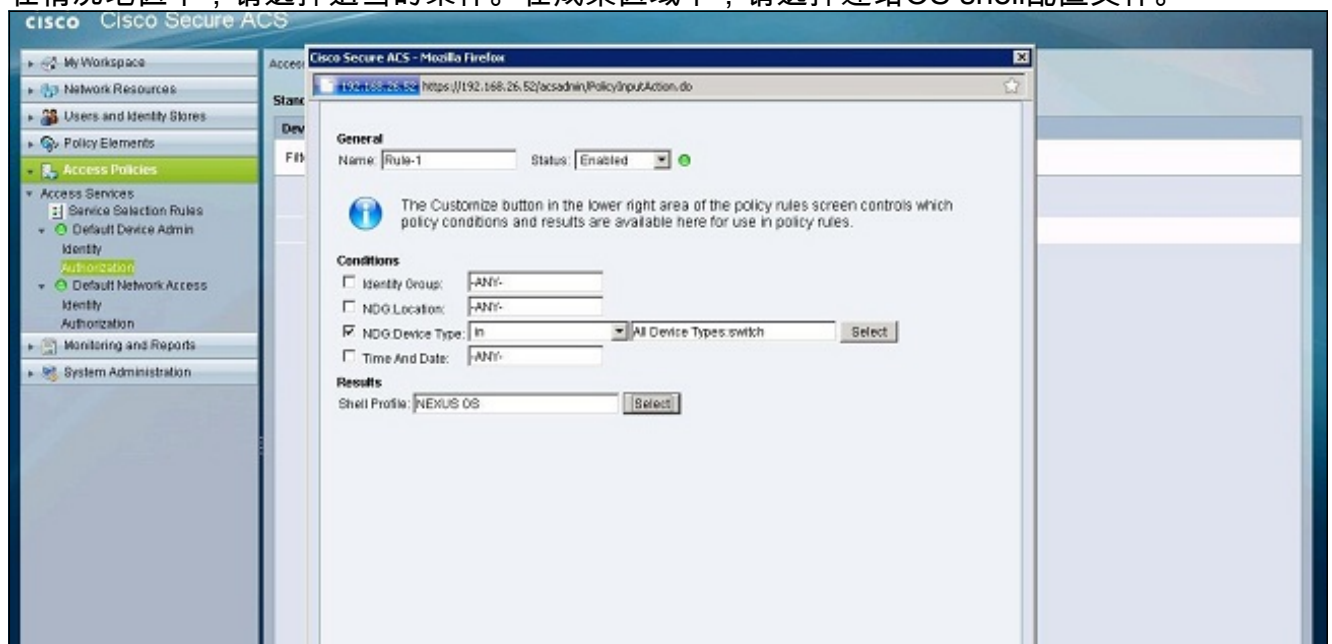
2. 输入一个名字对于配置文件。

3. 在自定义Attributes选项下，请输入这些值：属性：cisco-av-pair需求：必须值：shell：roles* "网络Admin VDC

Admin”



4. 提交更改为了创建连结交换机的一个基于属性的角色。
5. 创建一个新的授权规则或者编辑一个现有的规则，在正确的访问策略。默认情况下，TACACS+请求由默认设备Admin访问策略处理。
6. 在情况地区中，请选择适当的条件。在成果区域中，请选择连结OS shell配置文件。



7. 单击 Ok。

Verify

Use this section to confirm that your configuration works properly.

[命令输出解释程序 \(仅限注册用户 \)](#) (OIT) 支持某些 **show** 命令。使用 OIT 可查看对 **show** 命令输出的分析。

- [显示TACACS+](#) —显示TACACS+统计数据。
- [show running-config TACACS+](#) —显示在运行的配置的TACACS+配置。
- [show startup-config tacacs+](#) —在启动配置里显示TACACS+配置。
- [显示tacacs-server](#) —显示所有被配置的TACACS+服务器参数。

Related Information

- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)