

Configuração de AAA com autenticação e autorização local

Requerimentos de Rede

Na rede mostrada na Figura 1, o administrador de rede de uma empresa precisa gerenciar remotamente o dispositivo de maneira fácil e segura. Para conseguir isso, a autenticação local pode ser configurada para o login do administrador por meio do Telnet. Os requisitos são os seguintes:

1. O administrador insere o nome de usuário e a senha corretos para fazer login no dispositivo por meio do Telnet.
2. Depois de fazer login no dispositivo por meio do Telnet, o administrador pode executar os comandos no nível de gerenciamento (3).

Figura 1 Configurando a autenticação para usuários de login Telnet (autenticação local)



Roteiro de Configuração

O roteiro de configuração é o seguinte:

1. Atribua um endereço IP à interface no switch que está conectado à rede de gerenciamento.
2. Ative a função do servidor Telnet.
3. Configure a autenticação AAA para a interface de usuário VTY.
4. Configure a autenticação local, incluindo a configuração do nome de usuário e senha, tipo de acesso e nível de usuário.

Procedimento

1. Atribua um endereço IP à interface no switch que está conectado à rede de gerenciamento.

```
<HUAWEI> system-view
[HUAWEI] sysname Switch
[Switch] vlan batch 100
[Switch] interface vlanif 100
[Switch-Vlanif100] ip address 10.1.2.10 24
[Switch-Vlanif100] quit
[Switch] interface gigabitethernet 0/0/1
[Switch-GigabitEthernet0/0/1] port link-type hybrid
[Switch-GigabitEthernet0/0/1] port hybrid pvid vlan 100
[Switch-GigabitEthernet0/0/1] port hybrid untagged vlan 100
[Switch-GigabitEthernet0/0/1] quit
```

2. Enable the Telnet server function.

```
[Switch] telnet server enable
[Switch] telnet server-source -i vlanif 100
```

3. Configure AAA authentication for the VTY user interface.

```
[Switch] user-interface maximum-vty 15
[Switch] user-interface vty 0 14
[Switch-ui-vty0-14] authentication-mode aaa
[Switch-ui-vty0-14] protocol inbound telnet
[Switch-ui-vty0-14] quit
```

4. Configure local authentication.

```
[Switch] aaa
[Switch-aaa] local-user user1 password irreversible-cipher Huawei@123
[Switch-aaa] local-user user1 service-type telnet
[Switch-aaa] local-user user1 privilege level 3
[Switch-aaa] quit
```

NOTE

Quando o nome de usuário inserido não contém um nome de domínio, o dispositivo autentica o usuário usando o domínio de gerenciamento padrão default_admin. Por padrão, o domínio default_admin usa o esquema de autenticação e esquema de contabilidade default.

- Esquema de autenticação **default**: Usa o modo de autenticação local.
- Esquema de contabilidade **default**: Usa o modo non-accounting.

5. Verifique a configuração.

Usando o terminal de sua preferência, faça o acesso telnet ao switch no IP 10.1.2.10. Usuário **user1** e senha **Huawei@123**

Arquivos de Configuração

Arquivo de configuração do switch

```
#
sysname Switch
#
vlan batch 100
#
telnet server enable
telnet server-source -i Vlanif 100
#
aaa
 local-user user1 password irreversible-cipher
 $la$+:!j;\;$Z!$&}p%ctzj"W`GM;APoC=XPLB=L-vJG3-'3Dhyci;$
 local-user user1 privilege level 15
 local-user user1 service-type telnet
#
 interface Vlanif100
 ip address 10.1.2.10 255.255.255.0
#
 interface GigabitEthernet0/0/1
 port link-type hybrid
 port hybrid pvid vlan 100
 port hybrid untagged vlan 100
#
 user-interface maximum-vty 15
 user-interface vty 0 14
 authentication-mode aaa protocol inbound telnet
#
return
```