

Troubleshooting de Listas de Acesso em Interfaces de Discagem

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Dicas de solução de problemas](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento contém informações sobre como solucionar problemas de listas de acesso em interfaces de discagem.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações deste documento se baseiam nos roteadores Cisco 2500 e na versão 12.0.5.T do software Cisco IOS®.

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](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

[Dicas de solução de problemas](#)

- Se a lista de acesso não funcionar corretamente, tente aplicar a lista diretamente à interface,

por exemplo:

```
interface async 1
ip access-group 101 in|out
```

Se a lógica não funcionar aplicada diretamente à interface, ela não funcionará transmitida do servidor. O comando **show ip interface [name]** pode ser usado para ver se a lista de acesso está na interface. A saída varia de acordo com a forma como o comando access-list é aplicado, mas pode incluir:

```
Outgoing access list is not set
Inbound access list is 101
```

```
Outgoing access list is not set
Inbound access list is 101, default is not set
```

```
Outgoing access list is Async1#1, default is not set
Inbound access list is Async1#0, default is not set
```

- Algumas depurações de lista de acesso podem ser feitas com a remoção temporária do cache de rota da interface:

```
interface async 1
no ip route-cache
```

e, em seguida, enquanto estiver no modo de ativação, digite:

```
debug ip packet access-list #
```

Com o comando **terminal monitor** ativado, geralmente envia saída para a tela para acertos:

```
ICMP: dst (15.15.15.15) administratively prohibited unreachable sent to 1.1.1.2
```

- Você também pode fazer o **show ip access-list 101**, que mostra incrementos em acertos. O parâmetro de log também pode ser adicionado ao final do comando access-list para fazer com que o roteador mostre negações:

```
access-list 101 permit icmp 1.1.1.0 0.0.0.255 9.9.9.0 0.0.0.255 log
```

- Se você estiver satisfeito que a lógica funciona quando aplicada diretamente à interface, remova a lista de acesso da interface, adicione os comandos **aaa authorization network default tacacs|radius, debug aaa autor** (e o comando **debug aaa per-user** se você usar listas de controle de acesso por usuário) com o comando **terminal monitor** ativado e observe a lista de acesso enviada. Apenas para RADIUS: Se o servidor RADIUS não permitir que o atributo 11 (Filter-id) seja especificado como #.in ou #.out, o padrão é out. Por exemplo, se o servidor enviar o atributo 111, isso é presumido pelo roteador como "111.out".
- Mostrar o conteúdo de uma lista de acesso: Para um tipo de lista que não seja por usuário, use o comando **show ip access-list 101** para exibir o conteúdo da lista de acesso:

```
Extended IP access list 101
deny tcp any any (1649 matches)
deny udp any any (35 matches)
deny icmp any any (36 matches)
```

Para um tipo de lista por usuário, use o comando **show ip access-lists** ou o comando **show ip access-list | por usuário** ou **show ip access-list Async1#1**:

```
Extended IP access list Async1#1 (per-user)
deny icmp host 171.68.118.244 host 9.9.9.10
deny ip host 171.68.118.244 host 9.9.9.9
permit ip host 171.68.118.244 host 9.9.9.10
permit icmp host 171.68.118.244 host 9.9.9.9
```

- Se toda a depuração parecer boa, mas o comando **access-list** não funciona como esperado: Se muito pouco estiver bloqueado, tente alterar a lista de acesso para **deny ip any any**. Se isso funcionar, mas o anterior não, o problema está na lógica da lista. Se muito estiver bloqueado, tente alterar a lista de acesso para **permit ip any any**. Se isso funcionar, mas o anterior não, o problema está na lógica da lista.

Informações Relacionadas

- [Suporte TACACS/TACACS+](#)
- [Suporte RADIUS](#)
- [Solicitações de comentários](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)