

拨号接口访问列表故障排除

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[故障排除提示](#)

[相关信息](#)

简介

本文包含关于如何的信息排除故障在拨号接口的访问列表。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息根据Cisco 2500路由器和Cisco IOS软件版本12.0.5.T.

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

故障排除提示

- 如果access-list不适当地工作，例如请设法运用列表直接地到接口，：

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

如果逻辑不工作应用直接地对接口，不工作通过下来从服务器。
show ip interface [name]命令可以用于发现access-list是否在接口。输出变化基于关于怎样访问列表命令应用，但是能包括：

```
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

- 若干访问列表调试可以临时地进行与路由缓存删除从接口：interface async 1
no ip route-cache然后，而您是在特权模式，请键入：debug ip packet access-list #使用
terminal monitor命令已启用，这通常发送输出对命中数的屏幕：ICMP: dst (15.15.15.15)
administratively prohibited unreachable sent to 1.1.1.2
- 您能也执行**显示IP访问控制列表101**，显示在命中数的增量。日志参数可能也被添加在access-list命令为了造成路由器结束时显示拒绝：access-list 101 permit icmp 1.1.1.0 0.0.0.255
9.9.9.0 0.0.0.255 log
- 如果是满足的逻辑工作，当应用直接地对接口，从接口删除访问列表，请添加**AAA授权网络默认TACACS|radius**，**debug aaa**与**terminal monitor**命令已启用的作者(和**debug aaa per-user**命令是否使用每用户访问控制列表)命令和观察发送的访问列表下来。仅RADIUS：如果RADIUS服务器不允许作为#.in或#.out 11 (过滤器ID)将指定的属性，默认。例如，如果服务器发送属性111，这由路由器假定是"111.out."
- 显示内容access-list：对于列表的一种非每用户的类型，请使用**show ip access-list 101**命令为了查看访问列表的内容：Extended IP access list 101
deny tcp any any (1649 matches)
deny udp any any (35 matches)
deny icmp any any (36 matches)对于列表的一种每用户类型，请使用**show ip access-lists**或者**显示IP访问控制列表|每用户**或**请显示IP访问控制列表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
- 如果所有调试看起来好，但是**访问列表命令不工作**如期望：如果太少阻塞，请设法更改access-list到**deny ip any any**。如果那工作，但是更早一个没有，问题在列表的逻辑。如果太多阻塞，请设法更改access-list到**permit ip any any**。如果那工作，但是更早一个没有，问题在列表的逻辑。

相关信息

- [TACACS/TACACS+支持](#)
- [RADIUS支持](#)
- [请求注解](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)