

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置](#)

[逐步指导](#)

[TACACS+ CLI配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述如何配置终端访问控制器访问控制系统(TACACS+)在连结4000系列交换机。TACACS+认证在连结比Cisco Catalyst交换机稍有变化4000系列。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：[Cisco连结7000系列NX-OS基本命令](#)。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科连结4005I交换机
- 思科安全访问控制服务器(ACS) 5.x

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

关于文件规则的信息，请参见[Cisco技术提示规则](#)。

## 配置

在此部分的配置示例描述如何配置连结4005I交换机和TACACS+服务器。

### 逐步指导

完成这些步骤为了配置连结交换机和TACACS+服务器：

1. 启用TACACS+协议功能。必须配置ACS服务器的IP地址与预共享密匙。如果有超过一个ACS服务器，必须配置两台主机。
2. 启用AAA概念和AAA服务器组。在本例中配置示例，AAA组名的名称是“ACS”。

## TACACS+ CLI配置

```
ASA
!--- Enable TACACS+ on the device.feature tacacs+
tacacs-server host 10.0.0.1 key 7 Cisco
tacacs-server host 10.0.0.2 key 7 Cisco
tacacs-server directed-request!--- Provide the name of your ACS server.aaa
group server tacacs+ ACS!--- Mention the IP address of
the tacacs-servers !--- referred to in the "tacacs-
server host" command.server 10.0.0.1 server 10.0.0.2!---
Telnet and ssh sessions.aaa authentication login default
group ACS local !--- Console sessions.aaa authentication
login console group ACS local !--- Accounting
command.aaa accounting default group ACS
```

**注意：** 请使用同一预共享密匙“Cisco”在ACS服务器在4000系列的连结之间的验证和ACS服务器。

**注意：** 如果TACACS+服务器发生故障，您能跌倒回到通过配置用户名和密码本地验证在交换机。

连结操作系统不使用使用角色权限级别的概念。默认情况下您在网络操作员角色安置。如果希望用户有全双工权限，您在网络Admin角色必须安置他们，并且您必须配置TACACS服务器增加属性，当用户登录时。对于TACACS+，您通过上一步与值的一个TACACS自定义属性roles= "roleA"。对于一个全部存取的用户，您使用：cisco-av-pair\*shell roles= "Admin"

```
!--- Enable TACACS+ on the device.feature tacacs+ tacacs-server host 10.0.0.1 key 7 Cisco
tacacs-server host 10.0.0.2 key 7 Cisco
tacacs-server directed-request!--- Provide the name of your ACS
server.aaa group server tacacs+ ACS!--- Mention the IP address of the tacacs-servers !---
referred to in the "tacacs-server host" command.server 10.0.0.1 server 10.0.0.2!--- Telnet
and ssh sessions.aaa authentication login default group ACS local !--- Console sessions.aaa
authentication login console group ACS local !--- Accounting command.aaa accounting default
group ACS!--- Enable TACACS+ on the device.feature tacacs+ tacacs-server host 10.0.0.1 key 7
Cisco
tacacs-server host 10.0.0.2 key 7 Cisco
tacacs-server directed-request!--- Provide the name
of your ACS server.aaa group server tacacs+ ACS!--- Mention the IP address of the tacacs-servers
!--- referred to in the "tacacs-server host" command.server 10.0.0.1 server 10.0.0.2!--- Telnet
and ssh sessions.aaa authentication login default group ACS local !--- Console sessions.aaa
authentication login console group ACS local !--- Accounting command.aaa accounting default
group ACS
```

## 验证

请使用in命令此部分为了验证TACACS+服务器配置：

- **show tacacs-server ?** 显示TACACS+服务器配置。
- **show aaa authentication [登录{错误enable (event)} ?** 显示已配置的认证信息。

[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。

## 故障排除

目前没有针对此配置故障排除信息。

## [相关信息](#)

- [配置AAA](#)
- [配置 TACACS+](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)