

验证登录行为（使用和不使用AAA）

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[验证](#)

[结论](#)

简介

本文档说明在路由器上启用或禁用身份验证、授权记帐(AAA)时“login local”命令的行为。

先决条件

要求

思科建议您具备以下主题的基本知识：

- 思科路由器上的AAA配置
- Radius/TACACS

使用的组件

本文档中的信息基于在各种Cisco IOS版本12.2(22)、12.4T、15.1M、15.3M等中执行的测试。但是，本文档不限于特定软件和硬件版本。

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。

配置

以下是验证此行为所需的最低配置：

- 从测试的路由器至少可以访问一个远程身份验证拨入用户服务(RADIUS)或终端访问控制器访问控制系统(TACACS+)服务器。
- 被测试的路由器被识别为AAA服务器的客户端。
- 思科路由器/交换机和远程AAA服务器上配置了相同的预共享密钥。
- RADIUS服务器的全局池或在测试的路由器上配置的RADIUS或TACACS+服务器的命名子集。

- 在测试的路由器上配置的本地用户数据库。

验证

当在“line vty x”下配置“login local”时，用户将能够使用路由器上配置的本地用户名和密码登录。但是，当配置了“aaa new-model”时，在“line vty x”下没有配置，因为现在默认登录方法是AAA。

保存配置并使用“no aaa new model”删除AAA后，登录方法将切换回线路身份验证。线路身份验证是指路由器仅检查线路密码而不是配置的全局用户名密码。现在，您不会看到在启用AAA之前配置的“line vty x”下的“login local”，而是“login”。

注意：不建议使用“no aaa new-model”禁用AAA。

以下步骤将详细显示此行为：

Login local configured on router:

```
Router#show run | begin line vty
line vty 0 4
login local
```

Enable AAA on router:

```
Router(config)#aaa new-model
```

```
Router#show run | begin line vty
line vty 0 4
```

Save the configuration

```
Router#wr
Building configuration...
[OK]
```

Disable AAA

```
Router#conf t
Router(config)#no aaa new-model
Changing configuration back to no aaa new-model is not supported.
Continue?[confirm]
```

Check login method

```
Router#show run | begin line vty
line vty 0 4
login
```

结论

删除“AAA new-model”时，默认方法将是“login”（登录），而不是“login local”（登录本地）。所有Cisco IOS版本都显示此行为。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。