

配置 EXEC 回呼

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[故障排除命令](#)

[相关信息](#)

简介

本文为EXEC回叫功能提供一配置示例，并且描述您能使用告诉回到客户端拨号，并且连接对EXEC提示的命令。

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 IOS软件版本11.1，和以后。

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](#)。

背景信息

当您启动路由器的时一会话，您在用户模式开始，经常呼叫EXEC模式。您能或者发出Telnet命令到路由器，或者请使用一个控制台连接为了首次多数EXEC模式连接。然而，您能也使用拨号连接启动EXEC会话。在这种情况下，拨号连接不运行成帧协议，例如点对点协议(PPP)，在链路。

EXEC回叫功能使Cisco IOS软件回电话到拨号，连接对EXEC，并且请求回拨的设备。所以，客户端仍然保养一次EXEC会话用路由器，但是能避免电话附加费。为了启用此功能，请使用**service exec-callback global configuration命令**。您能使用此功能对于这些原因：

- 巩固和电话计费集中化
- 在长途电话的成本节省
- 访问控制

本文说明这两回拨情形：

- **与无验证(典型的家庭用户)的回拨**远程站点的一个客户端拨号并且验证。客户端被断开。接入服务器告诉远程客户端，并且启动EXEC会话。(接入服务器有配置的回拨号码。)
- **对任何编号的回拨有验证的(典型的移动用户)**远程站点的一个客户端拨号并且验证。客户端输入电话号码接收呼叫上一步。客户端被断开。接入服务器告诉远程客户端，验证然后启动EXEC会话。

配置

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

注意：要查找本文档所用命令的其他信息，请使用[命令查找工具](#) ([仅限注册用户](#))。

网络图

本文档使用以下网络设置：

配置

本文档使用以下配置：

- 回拨接入服务器。
- 全双工流量控制：与无验证(超级终端视图)的EXEC回叫。
- 全双工流量控制：对任何编号的EXEC回叫与验证(超级终端视图)。

回拨接入服务器

```
version 12.0
service exec-callback
!--- This command enables the Cisco IOS software to
return a call to a !--- device that dials in, connects
to the EXEC, and requests callback. service timestamps
debug datetime msec service timestamps log datetime msec
no service password-encryption ! hostname maui-nas-04 !
enable secret 5 <deleted> ! username austin-01
nocallback-verify callback-dialstring 84001 password 0
xxxxx !--- Does not require authentication after
callback. !--- This string applies to the "no-verify
callback" scenario. username austin-02 callback-
dialstring "" password 0 xxxxxx !--- This is for mobile
users. The client specifies the callback number. !---
```

```
This string applies to the "callback to any number with verification" scenario. ! ip subnet-zero chat-script offhook "" "ATH1" OK chat-script rtp ABORT ERROR ABORT BUSY "" "AT" OK "ATDT \T" TIMEOUT 45 CONNECT \c !--- Use this chat script to dial the callback number. interface Ethernet0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 no ip directed-broadcast ! ip classless ! line con 0 transport input none line 65 70 line aux 0 script modem-off-hook offhook script callback rtp !--- Use this chat script rtp for the callback. login local modem InOut transport input all callback forced-wait 5 !--- Wait 5 seconds before you initiate the callback. This prevents !--- problems with the router passing the callback string back to the modem !--- before it is ready to dial the callback connection. flowcontrol hardware line vty 0 4 login local ! end
```

当您配置PC调制解调器(回拨客户端)，请启动一反向远程登录会话到PC的调制解调器。一种方式如此执行在Windows 9x将使用超级终端，并且选择“连接使用：处理对COMx” (其中COMx是PC的调制解调器端口)建立连接。

这是从PC超级终端会话的输出示例:进行对路由器的连接：

全双工流量控制：与无验证(超级终端视图)的EXEC回叫

```
ats0=1  
!--- AT command to set modem to autoanswer mode. OK atdt  
55555 !--- AT command to dial the modem of the router.  
CONNECT username: austin-01 password: Callback initiated  
- line is disconnected NO CARRIER RING CONNECT maui-nas-  
04>
```

全双工流量控制：对任何编号的EXEC回叫与验证(超级终端视图)

```
ats0=1  
!--- AT command used to set the PC modem to autoanswer  
mode. OK atdt 55555 !--- AT command to dial the modem of  
the router. CONNECT Username: austin-02 password:  
Callback Dialstring: 84001 Callback initiated - line is  
disconnected NO CARRIER RING CONNECT Username: austin-02  
password: maui-nas-04>
```

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

故障排除命令

[命令输出解释程序工具](#) ([仅限注册用户](#)) 支持某些 **show** 命令，使用此工具可以查看对 **show** 命令输出的分析。

注意： 在发出 **debug** 命令之前，请参阅[有关 Debug 命令的重要信息](#)。

- **debug chat** —显示对话脚本活动。
- **debug modem** —显示调制解调器控制和进程激活消息。
- **debug callback** —显示回拨事件，当路由器使用一个调制解调器时和对话脚本呼叫在终端线路的上一步。

[相关信息](#)

- [在接入服务器和PC之间的异步PPP回叫](#)
- [配置与TACACS+的回拨](#)
- [配置DDR的PPP回呼](#)
- [PPP Callback Over ISDN](#)
- [配置ISDN 呼叫程序 ID回拨](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)