

配置用于Windows 路由器 PPTP 认证的 CiscoSecure ACS

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[网络图](#)

[路由器配置](#)

[RADIUS服务器Fallback功能](#)

[Cisco Secure ACS for Windows配置](#)

[添加到配置](#)

[添加加密](#)

[服务器的静态 IP 地址分配](#)

[将访问列表添加到服务器](#)

[添加记帐](#)

[分割隧道](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[故障排除命令](#)

[成功调试输出示例](#)

[相关信息](#)

简介

点对点隧道协议(PPTP)支持被添加到了在Cisco 7100及7200平台([与Microsoft点对点加密\(MPPE\)](#) [Cisco IOS软件版本12.0])的参考的[PPTP的Cisco IOS软件版本12.0.5.xe5](#)。更多平台的支持在Cisco IOS软件版本12.1.5.T (参考的[MSCHAP版本2](#))被添加了。

[RFC 2637](#) 描述PPTP。即，用PPTP术语，根据RFC，PPTP访问集线器(PAC)是客户端(PC呼叫方)，并且PPTP网络服务器(PNS)是服务器(路由器，被呼叫端)。

本文假设，对路由器的PPTP连接有本地微软询问握手认证协议V1验证(和或者MPPE的，要求MS-CHAP V1)创建与使用这些文档并且已经是可操作的。RADIUS为MPPE加密支持要求。TACACS+为不是验证，但是MPPE密钥工作。MS-CHAP V2支持被添加到了Cisco IOS软件版本12.2(2)xb5和集成到Cisco IOS软件版本12.2(13)T (参考的[MSCHAP版本2](#))，然而，MPPE没有用MS-CHAP V2支持自。

此配置示例展示如何设置PC连接到路由器(在10.66.79.99)，然后提供用户认证给思科安全访问控制系统(ACS) 4.2为Windows服务器(在10.66.79.120)，在您允许用户到网络前。

注意： RADIUS服务器通常不是除了在实验室环境的路由器的外部。

PPTP支持被添加到了Cisco Secure ACS 2.5，但是可能不与路由器一起使用由于Cisco Bug ID [CSCds92266 \(仅限注册用户\)](#)。ACS 2.6及以后没有此问题。

Cisco Secure UNIX不支持MPPE。与MPPE支持的其他两个RADIUS应用程序包括Microsoft RADIUS和Funk RADIUS。

参考[配置使用PPTP和MPPE的Cisco路由器和VPN客户端](#)关于如何配置PPTP和MPPE的更多信息用路由器。

参考[配置VPN 3000集中器和PPTP与Cisco Secure ACS for Windows RADIUS验证](#)关于如何配置PPTP的更多信息在VPN 3000集中器有Cisco Secure ACS for Windows的RADIUS验证的。

要了解有关 Cisco PIX 安全设备运行软件版本 6.x 的相同方案的详细信息，请参阅 [PIX 6.x：与RADIUS验证配置示例的PPTP](#)为了配置对PIX的PPTP连接。

[先决条件](#)

[要求](#)

本文档没有任何特定的前提条件。

[使用的组件](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Windows的Cisco Secure ACS 4.2
- Cisco 3600 路由器
- Cisco IOS软件版本12.4(3)

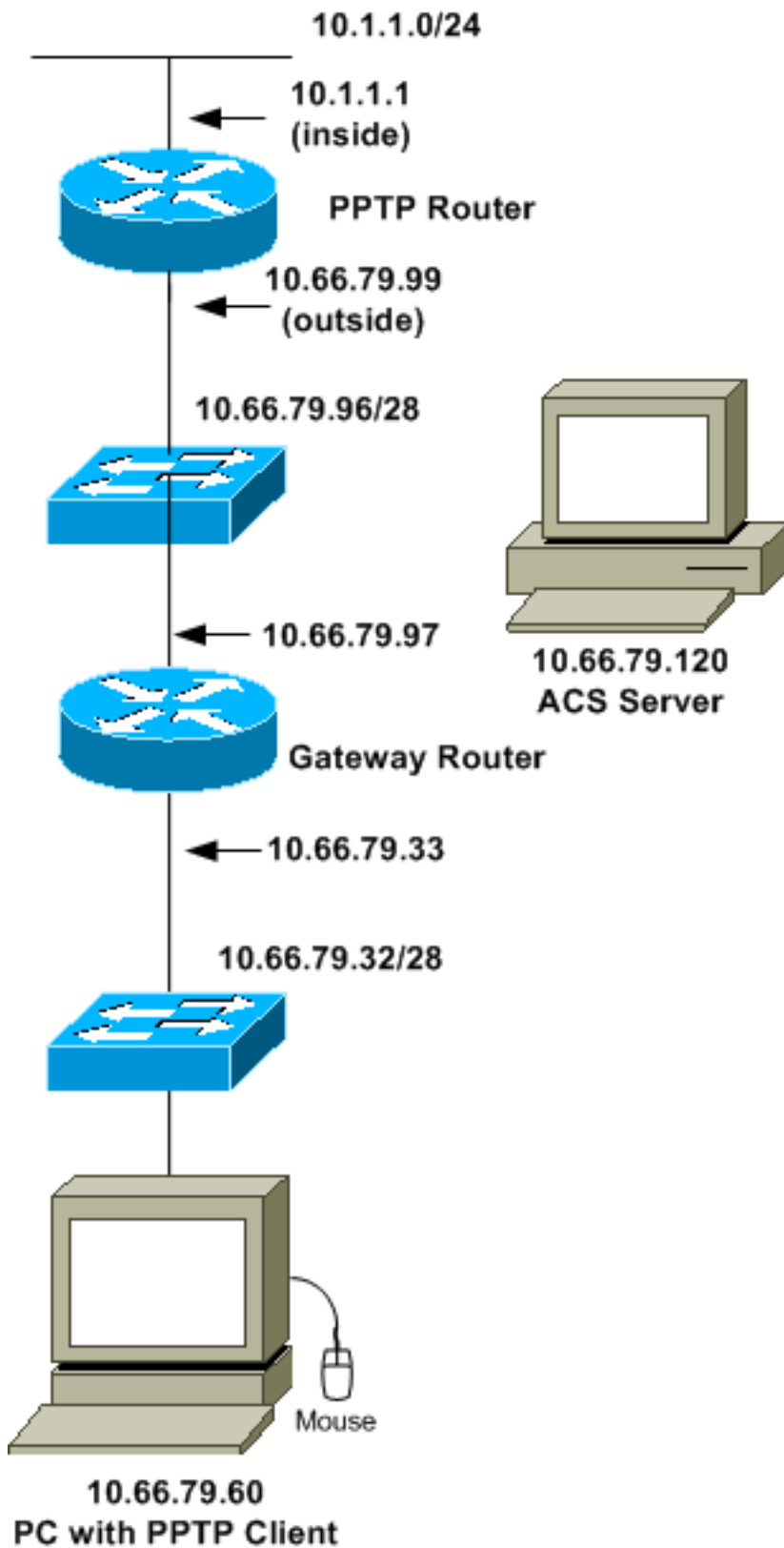
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备创建的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果是在真实网络，请保证您了解所有命令潜在影响，在您使用它前。

[规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[网络图](#)

本文档使用以下网络设置：



路由器配置

请使用此路由器配置。用户应该能连接“`username john password doe`”，即使RADIUS服务器是不可得到的(是可能的，如果服务器未配置与Cisco Secure ACS)。此示例假设该本地认证(并且，或者，加密)已经是可操作的。

Cisco 3600 路由器

Current configuration : 1729 bytes

!

```
version 12.4
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
!
hostname moss
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
enable password cisco
!
username john password 0 doe aaa new-model ! aaa
authentication ppp default group radius local aaa
authentication login default local !--- In order to set
authentication, authorization, and accounting (AAA)
authentication !--- at login, use the aaa authentication
login command in global !--- configuration mode as shown
above. aaa authorization network default group radius
if-authenticated aaa session-id common ip subnet-zero !
ip audit notify log ip audit po max-events 100 vpdn
enable ! vpdn-group 1 !--- Default PPTP VPDN group.
accept-dialin protocol pptp virtual-template 1 ! no ftp-
server write-enable ! no voice hpi capture buffer no
voice hpi capture destination ! interface Ethernet0/0 ip
address 10.1.1.1 255.255.255.0 half-duplex ! interface
Ethernet0/1 ip address 10.66.79.99 255.255.255.224 half-
duplex ! interface Virtual-Templatel ip unnumbered
Ethernet0/1 peer default ip address pool testpool ppp
authentication ms-chap ! ip local pool testpool
192.168.1.1 192.168.1.254 ip http server no ip http
secure-server ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
10.66.79.97 ! radius-server host 10.66.79.120 auth-port
1645 acct-port 1646 radius-server retransmit 3 radius-
server key cisco ! line con 0 line aux 0 line vty 0 4
password cisco ! end
```

[RADIUS服务器Fallback功能](#)

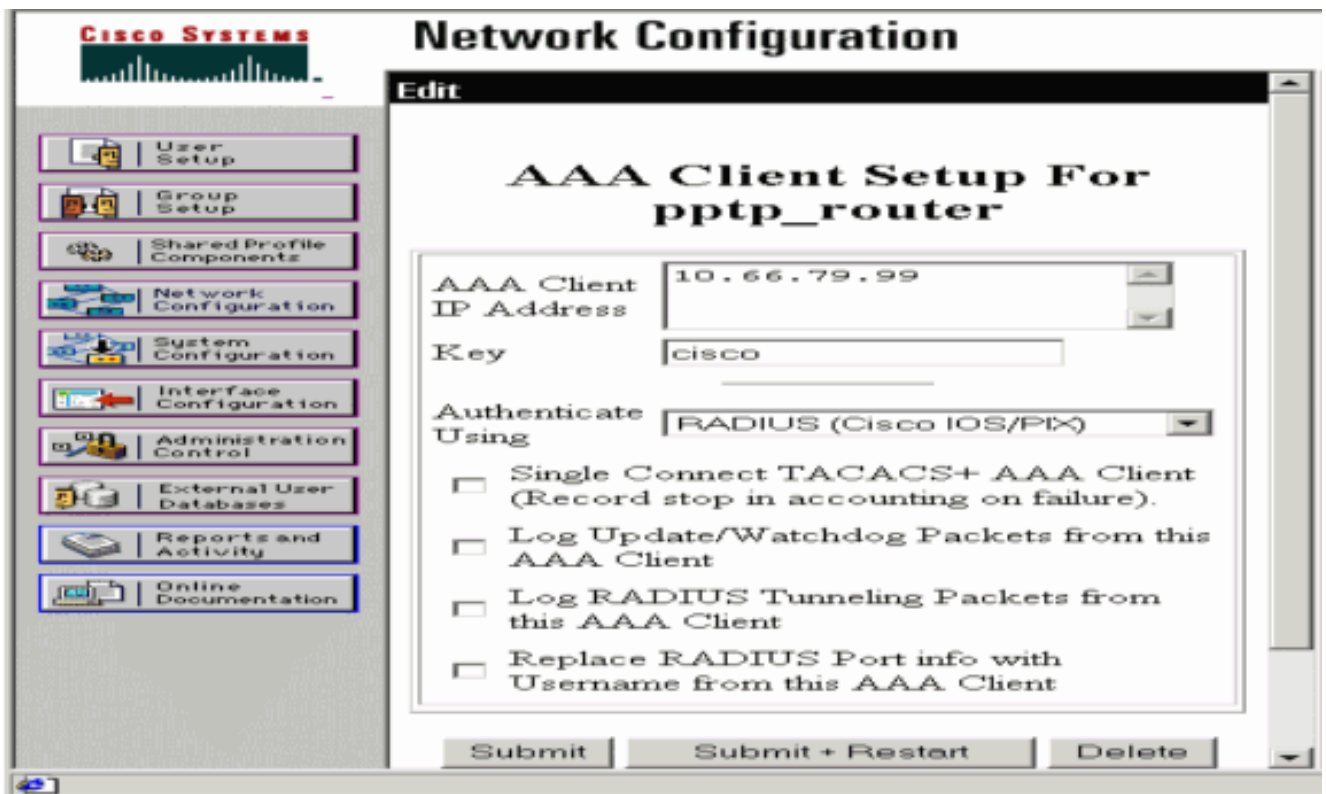
当主要的RADIUS服务器不可用时，路由器将故障切换到下个有效的备份RADIUS服务器。路由器将始终继续使用辅助 RADIUS 服务器，即使主服务器可用也是如此。通常主服务器是高性能和首选的服务器。

为了设置验证、授权和统计(AAA)验证在登录，请使用[aaa authentication login命令](#)在全局配置模式。

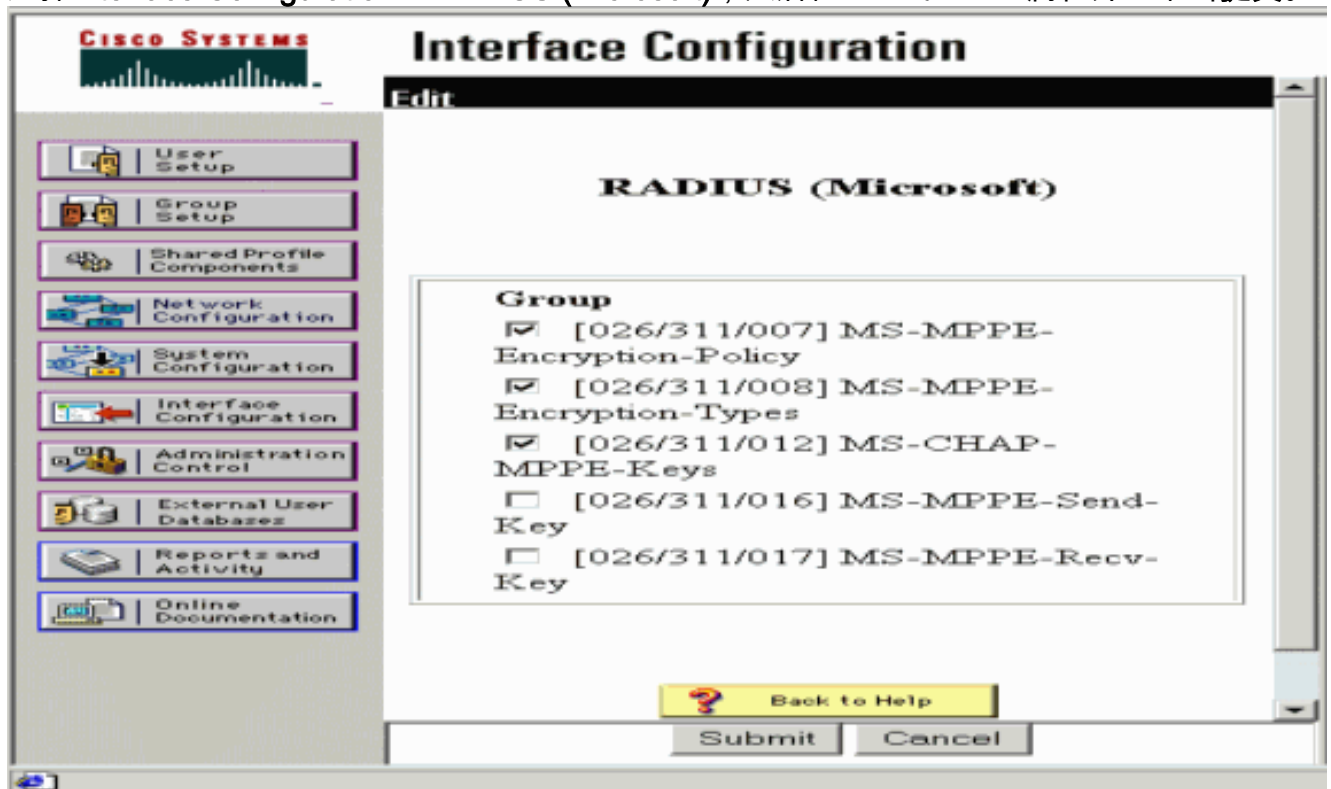
[Cisco Secure ACS for Windows配置](#)

使用此步骤配置Cisco Secure ACS：

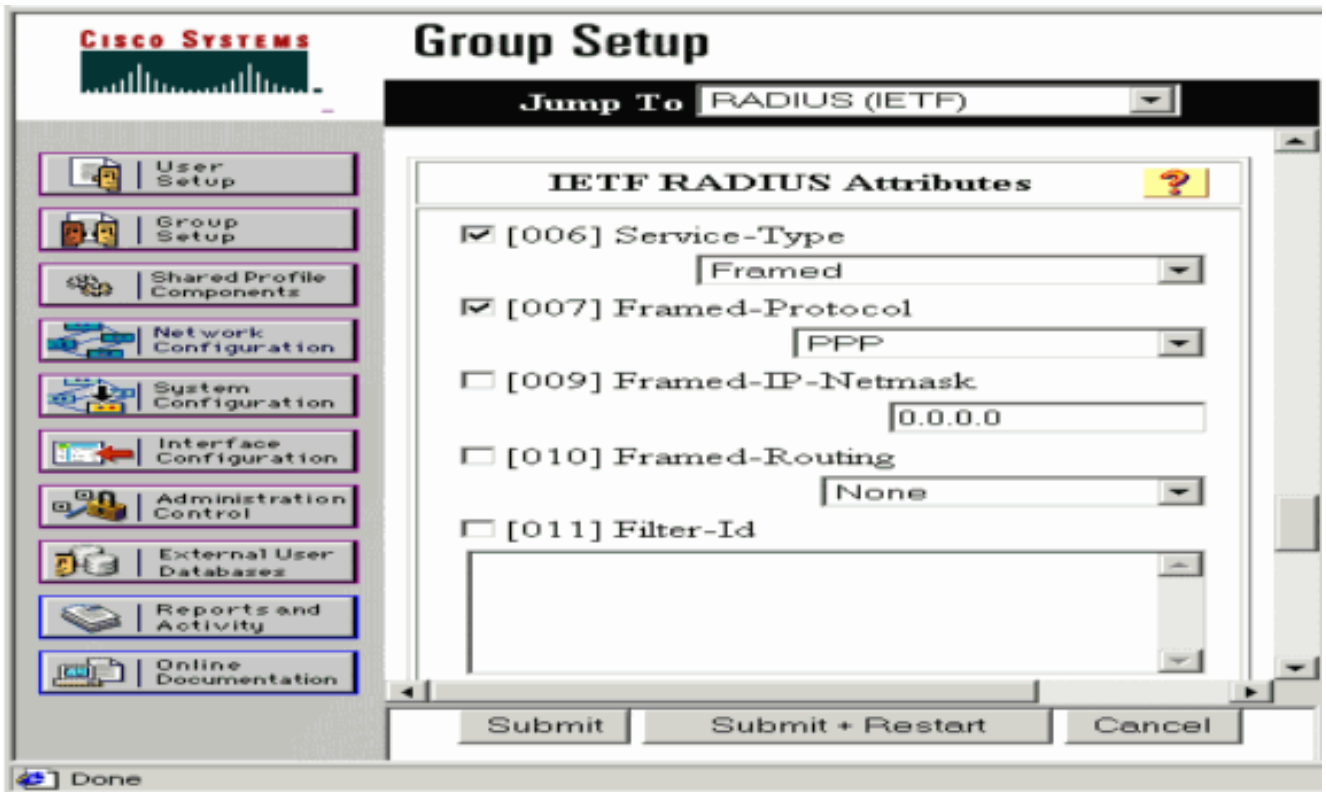
1. 当你完成的时候，请点击[网络配置](#)，添加路由器的一个条目，并且点击Submit+Restart。



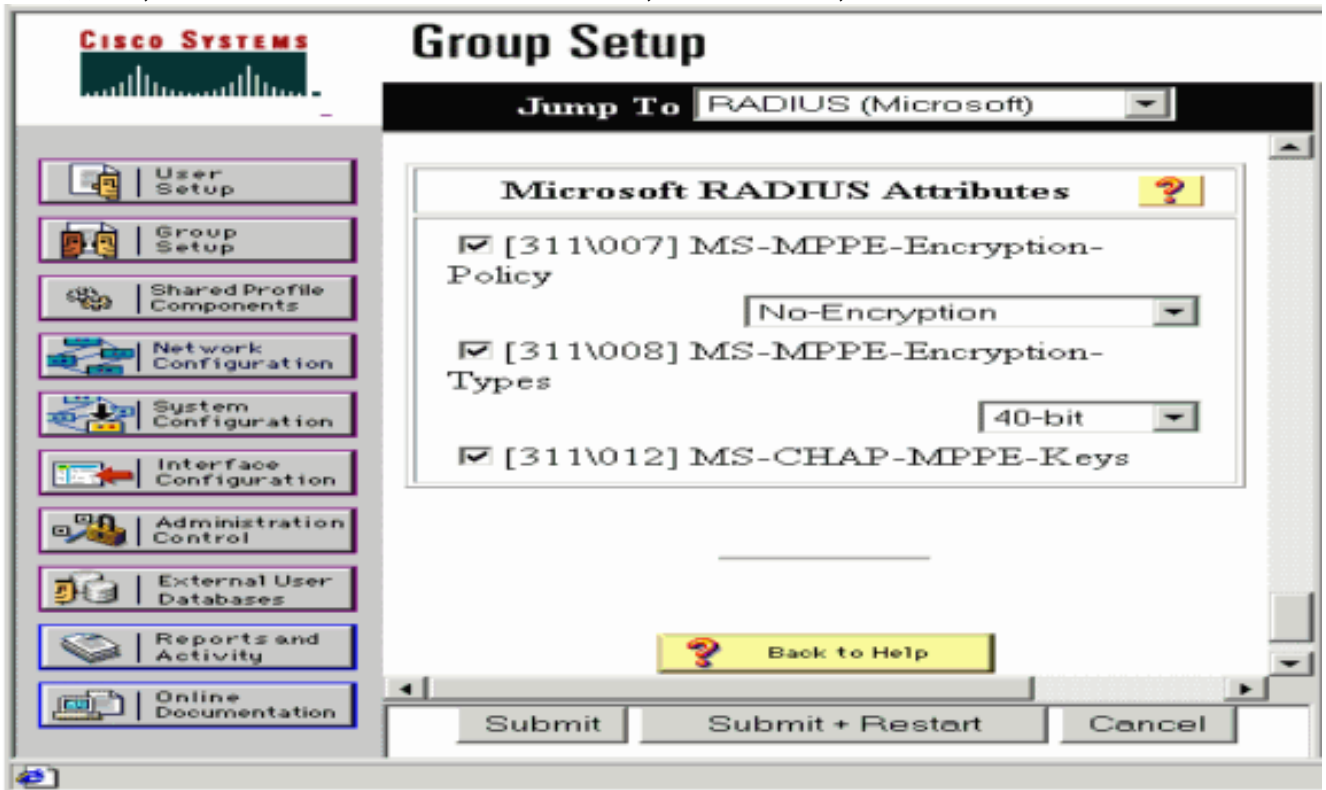
2. 选择Interface Configuration > RADIUS (Microsoft)，然后检查您的MPPE属性并且单击提交。



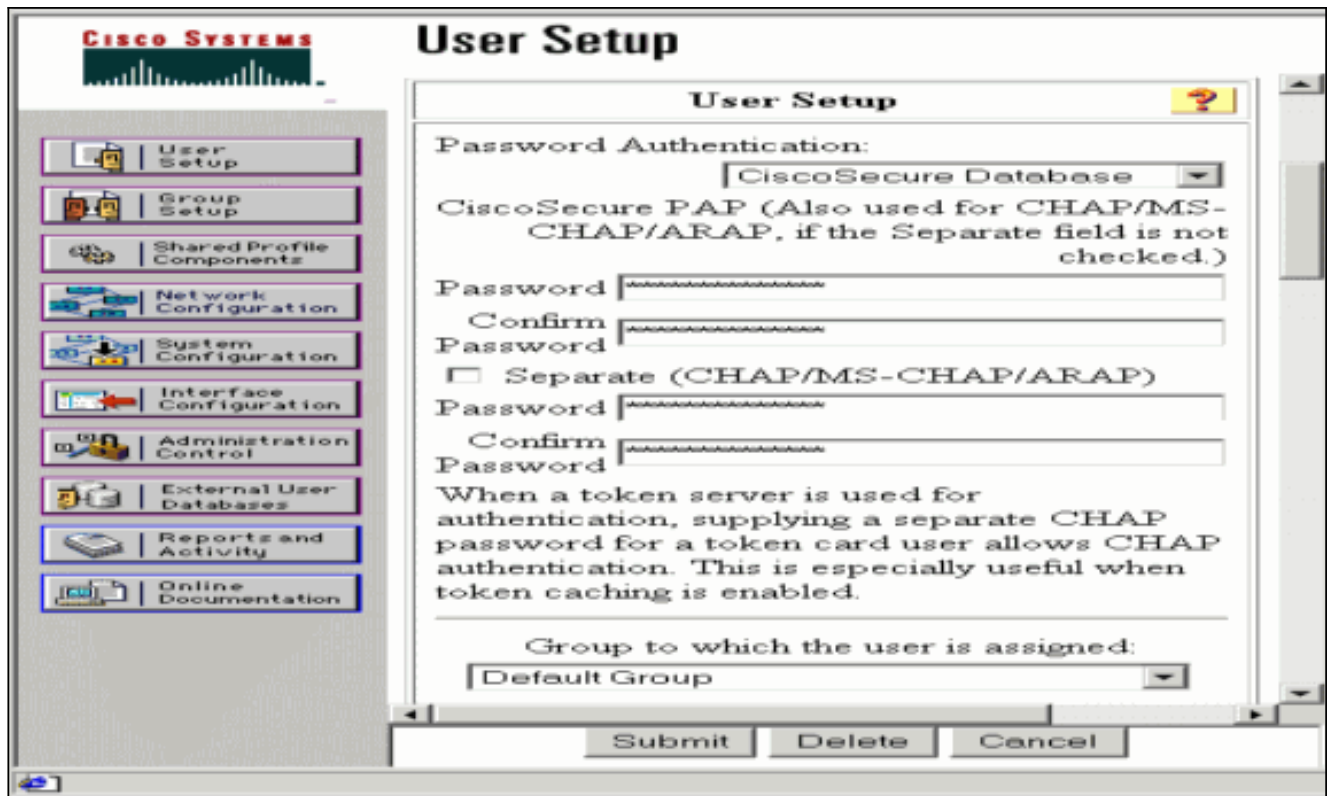
3. 点击组建立和服务类型的，选择成帧。对于帧协议，挑选PPP和单击提交。



4. 在组建立，请检查MS-MPPE RADIUS信息和，当您执行时，点击Submit+Restart。



5. 点击用户设置，添加密码，分配用户到组并且单击提交。



6. 对路由器的测试验证，在您添加加密前。如果验证不工作，请参阅本文的[Troubleshoot部分](#)。

添加到配置

添加加密

您能添加MPPE加密用此命令：

```
interface virtual-template 1 (config-if)#ppp encrypt mppe 40|128|auto passive|required|stateful
```

由于示例假设，加密与本地认证(在路由器的用户名和密码一起使用)，PC适当地配置。您能当前添加此命令允许最大的灵活性：

```
ppp encrypt mppe auto
```

服务器的静态 IP 地址分配

如果需要分配特定IP地址给用户，在ACS用户设置，请选择**分配静态IP地址**并且填写IP地址。

将访问列表添加到服务器

为了控制什么PPTP用户能一次访问用户连接到路由器，您能配置在路由器的一访问列表。例如，如果发出此命令：

```
access-list 101 permit ip any host 10.1.1.2 log
```

并且请选择**过滤器ID (属性11)**在ACS并且输入101在方框，PPTP用户能访问10.1.1.2主机，但是不是其他。当您发出**show ip interface virtual-access x**命令时，其中x是编号您能确定从**show user**命令，访问列表应该显示如应用：

```
Inbound access list is 101
```


添加记帐

您能添加会话的核算用此命令：

```
aaa accounting network default start-stop radius
```

当此输出显示，在Cisco Secure ACS的计费记录出现：

```
Date,Time,User-Name,Group-Name,Calling-Station-Id,
Acct-Status-Type,Acct-Session-Id,Acct-Session-Time,
Service-Type,Framed-Protocol,Acct-Input-Octets,
Acct-Output-Octets,Acct-Input-Packets,Acct-Output-Packets,
Framed-IP-Address,NAS-Port,NAS-IP-Address
09/28/2003,20:58:37,georgia,Default Group,,Start,00000005,,
Framed,PPP,,,,,5,10.66.79.99
09/28/2000,21:00:38,georgia,Default Group,,Stop,00000005,121,
Framed,PPP,3696,1562,49,
38,192.168.1.1,5,10.66.79.99
```

注意：线路中断被添加了到示例用于显示目的。线路中断在您的实际输出中是与显示的那些不同此处。

分割隧道

当PPTP通道在PC时出来，PPTP路由器比上一个默认安装与高度量标准，因此您丢失Internet连接。为了补救此，在的情况下网络在路由器里面是10.1.1.X，运行批处理文件(batch.bat)修改Microsoft路由删除默认和重新安装默认路由(这要求PPTP客户端分配的IP地址;对于示例，那是192.168.1.1)：

```
route delete 0.0.0.0
route add 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 10.66.79.33 metric 1
route add 10.1.1.0 mask 255.255.255.0 192.168.1.1 metric 1
```

验证

本部分提供的信息可帮助您确认您的配置是否可正常运行。

[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。

- **show vpdn session** —显示关于活动第2层转发(L2F)协议隧道和消息标识符的信息在虚拟专用拨号网络(VPDN)。

```
moss#show vpdn session %No active L2TP tunnels %No active L2F tunnels PPTP Session Information
Total tunnels 1 sessions 1 LocID RemID TunID Intf Username State Last Chg Uniq ID 7 32768 7 Vi3
georgia estabd 00:00:25 6 moss#show vpdn %No active L2TP tunnels %No active L2F tunnels PPTP
Tunnel and Session Information Total tunnels 1 sessions 1 LocID Remote Name State Remote Address
Port Sessions VPDN Group 7 estabd 10.66.79.60 3454 1 1 LocID RemID TunID Intf Username State
Last Chg Uniq ID 7 32768 7 Vi3 georgia estabd 00:00:51 6
```

故障排除

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

1. **PC指定加密，但是路由器不。** PC用户看到：The remote computer does not support the required data encryption type.

2. PC和路由器指定加密，但是RADIUS服务器没有配置发送在MPPE密钥下(这些通常出现作为属性26)。PC用户看到：The remote computer does not support the required data encryption type.
3. 路由器指定(必需的)的加密，但是PC不(没允许)。PC用户看到：The specified port is not connected.
4. 用户输入不正确的用户名或密码。PC用户看到：Access was denied because the username and/or password was invalid on the domain. 路由器调试显示：**注意：线路中断被添加了到此示例用于显示目的。线路中断在您的实际输出中是与显示的那些不同此处。**

```
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS: Received from id 21645/13 10.66.79.120:1645,
Access-Reject, len 54
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS: authenticator 37 BA 2B 4F 23 02 44 4D - D4
A0 41 3B 61 2D 5E 0C
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS: Vendor, Microsoft [26] 22
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS: MS-CHAP-ERROR [2] 16
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS: 01 45 3D 36 39 31 20 52 3D 30 20 56 3D
[?E=691 R=0 V=]
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS: Reply-Message [18] 12
Sep 28 21:34:16.299: RADIUS: 52 65 6A 65 63 74 65 64 0A 0D
[Rejected??]
```
5. RADIUS服务器不能通讯。PC用户看到：Access was denied because the username and/or password was invalid on the domain. 路由器调试显示：**注意：线路中断被添加了到此示例用于显示目的。线路中断在您的实际输出中是与显示的那些不同此处。**

```
Sep 28 21:46:56.135: RADIUS: Retransmit to (10.66.79.120:1645,1646)
for id 21645/43
Sep 28 21:47:01.135: RADIUS: Retransmit to (10.66.79.120:1645,1646)
for id 21645/43
Sep 28 21:47:06.135: RADIUS: Retransmit to (10.66.79.120:1645,1646)
for id 21645/43
Sep 28 21:47:11.135: RADIUS: No response from (10.66.79.120:1645,1646)
for id 21645/43
Sep 28 21:47:11.135: RADIUS/DECODE: parse response no app start; FAIL
Sep 28 21:47:11.135: RADIUS/DECODE: parse response; FAIL
```

故障排除命令

[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。

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

如果事不工作，最小调试include命令：

- **debug aaa authentication** —显示关于AAA/TACACS+验证的信息。
- **debug aaa authorization** - 显示有关 AAA/TACACS+ 授权的信息。
- **debug ppp negotiation** — 显示在 PPP 启动期间传输的 PPP 数据包，在此启动期间将协商 PPP 选项。
- **debug ppp authentication** —显示认证协议消息，包括CHAP信息包交换和密码认证协议交换。
- **debug radius** - 显示与 RADIUS 关联的详细调试信息。

如果验证工作，但是有与MPPE加密的问题，请使用这些命令：

- **debug ppp mppe packet** —显示所有流入和流出的MPPE流量。
- **debug ppp mppe event** —显示关键MPPE出现。
- **debug ppp mppe detailed** —显示冗长MPPE信息。

- **debug vpdn l2x-packets** —显示关于L2F协议报头和状态的消息。
- **debug vpdn events** —显示关于正常隧道建立的一部分或关闭的事件的消息。
- **debug vpdn errors** —显示防止一个通道设立造成一个已建隧道关闭的错误或错误。
- **debug vpdn packets** —显示被交换的每个协议信息包。此选项可能导致很大数量的调试消息，并且您应该以单个激活的会话通常只使用此on命令调试机箱。

您能也使用这些命令为了实现故障排除目的：

- **clear interface virtual-access x** —关闭一个指定的隧道和所有会话在通道内。

成功调试输出示例

此调试显示从RFC的重大活动：

- **SCCRQ** =启动控制连接请求-消息代码字节9和10 = 0001
- **SCCRP** =开始-控制-连接-回复
- **OCRQ** = Outgoing-Call-Request -消息代码字节9和10 = 0007
- **OCRP** =传出呼叫回复

注意：线路中断被添加了到此示例用于显示目的。线路中断在您的实际输出中是与显示的那些不同此处。

```

moss#show debug General OS: AAA Authentication debugging is on AAA Authorization debugging is on
PPP: PPP protocol negotiation debugging is on Radius protocol debugging is on Radius packet
protocol debugging is on VPN: L2X control packets debugging is on Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23
PPTP: I 009C00011A2B3C4D000100000100000000000000010000... Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: I
SCCRQ Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: protocol version 100 Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP:
framing caps 1 Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: bearer caps 1 Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP:
max channels 0 Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: firmware rev 893 Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23
PPTP: hostname "" Sep 28 21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: vendor "Microsoft Windows NT" Sep 28
21:53:22.403: Tnl 23 PPTP: O SCCRP Sep 28 21:53:22.407: Tnl 23 PPTP: I
00A800011A2B3C4D0007000080007C0E0000012C05F5... Sep 28 21:53:22.407: Tnl 23 PPTP: CC I OCRQ Sep
28 21:53:22.407: Tnl 23 PPTP: call id 32768 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: serial num 31758
Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: min bps 300 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: max bps
100000000 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: bearer type 3 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP:
framing type 3 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: recv win size 64 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23
PPTP: ppp 0 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP: phone num len 0 Sep 28 21:53:22.411: Tnl 23 PPTP:
phone num "" Sep 28 21:53:22.411: AAA/BIND(0000001C): Bind i/f Virtual-Templatel Sep 28
21:53:22.415: Tnl/Sn 23/23 PPTP: CC O OCRP Sep 28 21:53:22.415: ppp27 PPP: Using vpn set call
direction Sep 28 21:53:22.415: ppp27 PPP: Treating connection as a callin Sep 28 21:53:22.415:
ppp27 PPP: Phase is ESTABLISHING, Passive Open Sep 28 21:53:22.415: ppp27 LCP: State is Listen
Sep 28 21:53:22.459: Tnl 23 PPTP: I 001800011A2B3C4D000F000000170000FFFFFFFFFFFFFFFF Sep 28
21:53:22.459: Tnl/Sn 23/23 PPTP: CC I SLI Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: I CONFREQ [Listen] id
0 len 44 Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: MagicNumber 0x377413E2 (0x0506377413E2) Sep 28
21:53:22.459: ppp27 LCP: PFC (0x0702) Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: ACFC (0x0802) Sep 28
21:53:22.459: ppp27 LCP: Callback 6 (0x0D0306) Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: MRRU 1614
(0x1104064E) Sep 28 21:53:22.459: ppp27 LCP: EndpointDisc 1 Local Sep 28 21:53:22.459: ppp27
LCP: (0x1317010D046656E8C7445895763667BB) Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP: (0x2D0E8100000016) Sep
28 21:53:22.463: ppp27 LCP: O CONFREQ [Listen] id 1 len 15 Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP:
AuthProto MS-CHAP (0x0305C22380) Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP: MagicNumber 0xD0B06B2C
(0x0506D0B06B2C) Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP: O CONFREQ [Listen] id 0 len 11 Sep 28
21:53:22.463: ppp27 LCP: Callback 6 (0x0D0306) Sep 28 21:53:22.463: ppp27 LCP: MRRU 1614
(0x1104064E) Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP: I CONFACK [REQsent] id 1 len 15 Sep 28
21:53:22.467: ppp27 LCP: AuthProto MS-CHAP (0x0305C22380) Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP:
MagicNumber 0xD0B06B2C (0x0506D0B06B2C) Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 1
len 37 Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP: MagicNumber 0x377413E2 (0x0506377413E2) Sep 28
21:53:22.467: ppp27 LCP: PFC (0x0702) Sep 28 21:53:22.467: ppp27 LCP: ACFC (0x0802) Sep 28
21:53:22.471: ppp27 LCP: EndpointDisc 1 Local Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP:
(0x1317010D046656E8C7445895763667BB) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: (0x2D0E8100000016) Sep 28

```

21:53:22.471: ppp27 LCP: O CONFACK [ACKrcvcd] id 1 len 37 Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: MagicNumber 0x377413E2 (0x0506377413E2) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: PFC (0x0702) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: ACFC (0x0802) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: EndpointDisc 1 Local Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: (0x1317010D046656E8C7445895763667BB) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: (0x2D0E8100000016) Sep 28 21:53:22.471: ppp27 LCP: State is Open Sep 28 21:53:22.471: ppp27 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end Sep 28 21:53:22.475: ppp27 MS-CHAP: O CHALLENGE id 1 len 21 from "SV3-2 " Sep 28 21:53:22.475: Tnl 23 PPTP: I 001800011A2B3C4D000F000000170000FFFFFFFFFFFFFFFF Sep 28 21:53:22.475: Tnl/Sn 23/23 PPTP: CC I SLI Sep 28 21:53:22.479: ppp27 LCP: I IDENTIFY [Open] id 2 len 18 magic 0x377413E2 MSRASV5.00 Sep 28 21:53:22.479: ppp27 LCP: I IDENTIFY [Open] id 3 len 30 magic 0x377413E2 MSRAS-0-CSCOAPACD12364 Sep 28 21:53:22.479: ppp27 MS-CHAP: I RESPONSE id 1 len 61 from "georgia" Sep 28 21:53:22.483: ppp27 PPP: Phase is FORWARDING, Attempting Forward Sep 28 21:53:22.483: ppp27 PPP: Phase is AUTHENTICATING, Unauthenticated User Sep 28 21:53:22.483: AAA/AUTHEN/PPP (0000001C): Pick method list 'default' Sep 28 21:53:22.483: RADIUS: AAA Unsupported [152] 14 Sep 28 21:53:22.483: RADIUS: 55 6E 69 71 2D 53 65 73 73 2D 49 44 [Uniq-Sess-ID] Sep 28 21:53:22.483: RADIUS(0000001C): Storing nasport 27 in rad_db Sep 28 21:53:22.483: RADIUS(0000001C): Config NAS IP: 0.0.0.0 Sep 28 21:53:22.483: RADIUS/ENCODE(0000001C): acct_session_id: 38 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS(0000001C): sending Sep 28 21:53:22.487: RADIUS/ENCODE: Best Local IP-Address 10.66.79.99 for Radius-Server 10.66.79.120 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS(0000001C): Send Access-Request to 10.66.79.120:1645 id 21645/44, len 133 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: authenticator 15 8A 3B EE 03 24 0C F0 - 00 00 00 00 00 00 00 00 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: Framed-Protocol [7] 6 PPP [1] Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: User-Name [1] 9 "georgia" Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: Vendor, Microsoft [26] 16 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: MSCHAP_Challenge [11] 10 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: 15 8A 3B EE 03 24 0C [?;??\$?] Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: Vendor, Microsoft [26] 58 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: MS-CHAP-Response [1] 52 * Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: NAS-Port-Type [61] 6 Virtual [5] Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: NAS-Port [5] 6 27 Sep 28 21:53:22.487: RADIUS: Service-Type [6] 6 Framed [2] Sep 28 21:53:22.491: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 10.66.79.99 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Received from id 21645/44 10.66.79.120:1645, Access-Accept, len 141 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: authenticator ED 3F 8A 08 2D A2 EB 4F - 78 3F 5D 80 58 7B B5 3E Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Service-Type [6] 6 Framed [2] Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Framed-Protocol [7] 6 PPP [1] Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Filter-Id [11] 8 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: 31 30 31 2E 69 6E [101.in] Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Vendor, Microsoft [26] 12 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: MS-MPPE-Enc-Policy [7] 6 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: 00 00 00 [???] Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Vendor, Microsoft [26] 12 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: MS-MPPE-Enc-Type [8] 6 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: 00 00 00 [???] Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: Vendor, Microsoft [26] 40 Sep 28 21:53:22.515: RADIUS: MS-CHAP-MPPE-Keys [12] 34 * Sep 28 21:53:22.519: RADIUS: Framed-IP-Address [8] 6 192.168.1.1 Sep 28 21:53:22.519: RADIUS: Class [25] 31 Sep 28 21:53:22.519: RADIUS: 43 49 53 43 4F 41 43 53 3A 30 30 30 30 30 36 [CISCOACS:0000006] Sep 28 21:53:22.519: RADIUS: 33 2F 30 61 34 32 34 66 36 33 2F 32 37 [3/0a424f63/27] Sep 28 21:53:22.519: RADIUS(0000001C): Received from id 21645/44 Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP/AAA: Check Attr: service-type Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP/AAA: Check Attr: Framed-Protocol Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP/AAA: Check Attr: inacl: Peruser Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP/AAA: Check Attr: MS-CHAP-MPPE-Keys Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP/AAA: Check Attr: addr Sep 28 21:53:22.523: ppp27 PPP: Phase is FORWARDING, Attempting Forward Sep 28 21:53:22.523: Vi3 PPP: Phase is DOWN, Setup Sep 28 21:53:22.527: AAA/BIND(0000001C): Bind i/f Virtual-Access3 Sep 28 21:53:22.531: %LINK-3-UPDOWN: Interface Virtual-Access3, changed state to up Sep 28 21:53:22.531: Vi3 PPP: Phase is AUTHENTICATING, Authenticated User Sep 28 21:53:22.531: Vi3 AAA/AUTHOR/LCP: Process Author Sep 28 21:53:22.531: Vi3 AAA/AUTHOR/LCP: Process Attr: service-type Sep 28 21:53:22.531: Vi3 MS-CHAP: O SUCCESS id 1 len 4 Sep 28 21:53:22.535: Vi3 PPP: Phase is UP Sep 28 21:53:22.535: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: FSM authorization not needed Sep 28 21:53:22.535: Vi3 AAA/AUTHOR/FSM: We can start IPCP Sep 28 21:53:22.535: Vi3 IPCP: O CONFREQ [Closed] id 1 len 10 Sep 28 21:53:22.535: Vi3 IPCP: Address 10.66.79.99 (0x03060A424F63) Sep 28 21:53:22.535: Vi3 AAA/AUTHOR/CCP: FSM authorization not needed Sep 28 21:53:22.535: Vi3 AAA/AUTHOR/FSM: We can start CCP Sep 28 21:53:22.535: Vi3 CCP: O CONFREQ [Closed] id 1 len 10 Sep 28 21:53:22.535: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000060 (0x120601000060) Sep 28 21:53:22.535: Vi3 PPP: Process pending packets Sep 28 21:53:22.539: RADIUS(0000001C): Using existing nas_port 27 Sep 28 21:53:22.539: RADIUS(0000001C): Config NAS IP: 0.0.0.0 Sep 28 21:53:22.539: RADIUS(0000001C): sending Sep 28 21:53:22.539: RADIUS/ENCODE: Best Local IP-Address 10.66.79.99 for Radius-Server 10.66.79.120 Sep 28 21:53:22.539: RADIUS(0000001C): Send Accounting-Request to 10.66.79.120:1646 id 21645/45, len 147 Sep 28 21:53:22.539: RADIUS: authenticator 1A 76 20 95 95 F8 81 42 - 1F E8 E7 C1 8F 10 BA 94 Sep 28 21:53:22.539: RADIUS: Acct-Session-Id [44] 10 "00000026" Sep 28 21:53:22.539: RADIUS: Tunnel-Server-Endpoi[67] 13 "10.66.79.99" Sep 28 21:53:22.539: RADIUS: Tunnel-Client-Endpoi[66] 13 "10.66.79.60" Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: Tunnel-Assignment-Id[82] 3 "1" Sep 28 21:53:22.543:

RADIUS: Framed-Protocol [7] 6 PPP [1] Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: Acct-Authentic [45] 6 RADIUS [1] Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: User-Name [1] 9 "georgia" Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: Acct-Status-Type [40] 6 Start [1] Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: NAS-Port-Type [61] 6 Virtual [5] Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: NAS-Port [5] 6 27 Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: Class [25] 31 Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: 43 49 53 43 4F 41 43 53 3A 30 30 30 30 30 36 [CISCOACS:0000006] Sep 28 21:53:22.543: RADIUS: 33 2F 30 61 34 32 34 66 36 33 2F 32 37 [3/0a424f63/27] Sep 28 21:53:22.547: RADIUS: Service-Type [6] 6 Framed [2] Sep 28 21:53:22.547: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 10.66.79.99 Sep 28 21:53:22.547: RADIUS: Acct-Delay-Time [41] 6 0 Sep 28 21:53:22.547: Vi3 CCP: I CONFREQ [REQsent] id 4 len 10 Sep 28 21:53:22.547: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x010000F1 (0x1206010000F1) Sep 28 21:53:22.547: Vi3 CCP: O CONFNAK [REQsent] id 4 len 10 Sep 28 21:53:22.551: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000060 (0x120601000060) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 CCP: I CONFNAK [REQsent] id 1 len 10 Sep 28 21:53:22.551: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000040 (0x120601000040) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 CCP: O CONFREQ [REQsent] id 2 len 10 Sep 28 21:53:22.551: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000040 (0x120601000040) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 5 len 34 Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000) Sep 28 21:53:22.551: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: Start. Her address 0.0.0.0, we want 0.0.0.0 Sep 28 21:53:22.551: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV inacl Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV addr Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: Authorization succeeded Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: Done. Her address 0.0.0.0, we want 192.168.1.1 Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: no author-info for primary dns Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: no author-info for primary wins Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: no author-info for secondary dns Sep 28 21:53:22.555: Vi3 AAA/AUTHOR/IPCP: no author-info for secondary wins Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: O CONFREQ [REQsent] id 5 len 28 Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000) Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000) Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000) Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000) Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: I CONFACK [REQsent] id 1 len 10 Sep 28 21:53:22.555: Vi3 IPCP: Address 10.66.79.99 (0x03060A424F63) Sep 28 21:53:22.563: Vi3 CCP: I CONFREQ [REQsent] id 6 len 10 Sep 28 21:53:22.563: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000040 (0x120601000040) Sep 28 21:53:22.563: Vi3 CCP: O CONFACK [REQsent] id 6 len 10 Sep 28 21:53:22.563: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000040 (0x120601000040) Sep 28 21:53:22.567: Vi3 CCP: I CONFACK [ACKsent] id 2 len 10 Sep 28 21:53:22.567: Vi3 CCP: MS-PPC supported bits 0x01000040 (0x120601000040) Sep 28 21:53:22.567: Vi3 CCP: State is Open Sep 28 21:53:22.567: Vi3 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 7 len 10 Sep 28 21:53:22.567: Vi3 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000) Sep 28 21:53:22.567: Vi3 IPCP: O CONFNAK [ACKrcvd] id 7 len 10 Sep 28 21:53:22.571: Vi3 IPCP: Address 192.168.1.1 (0x0306C0A80101) Sep 28 21:53:22.575: Vi3 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 8 len 10 Sep 28 21:53:22.575: Vi3 IPCP: Address 192.168.1.1 (0x0306C0A80101) Sep 28 21:53:22.575: Vi3 IPCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 8 len 10 Sep 28 21:53:22.575: Vi3 IPCP: Address 192.168.1.1 (0x0306C0A80101) Sep 28 21:53:22.575: Vi3 IPCP: State is Open Sep 28 21:53:22.575: AAA/AUTHOR: Processing PerUser AV inacl Sep 28 21:53:22.583: Vi3 IPCP: Install route to 192.168.1.1 Sep 28 21:53:22.583: Vi3 IPCP: Add link info for cef entry 192.168.1.1 Sep 28 21:53:22.603: RADIUS: Received from id 21645/45 10.66.79.120:1646, Accounting-response, len 20 Sep 28 21:53:22.603: RADIUS: authenticator A6 B3 4C 4C 04 1B BE 8E - 6A BF 91 E2 3C 01 3E CA Sep 28 21:53:23.531: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Virtual-Access3, changed state to up

[相关信息](#)

- [Cisco Secure ACS for Windows 支持页](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)