

ASA 8.x :VPN访问与使用自签名证书的 AnyConnect VPN客户端配置示例

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[步骤 1. 配置自发证书](#)

[步骤 2. 上载并标识 SSL VPN 客户端映像](#)

[步骤 3. 启用 Anyconnect 访问](#)

[步骤 4. 创建新的组策略](#)

[配置 VPN 连接的访问列表绕开选项](#)

[步骤 6. 创建 AnyConnect 客户端连接的连接配置文件和隧道组](#)

[步骤 7. 配置 AnyConnect 客户端的 NAT 免除](#)

[步骤 8. 将用户添加到本地数据库](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[故障排除命令 \(可选 \)](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍如何使用自签名证书允许从 Cisco AnyConnect 2.0 客户端到 ASA 的远程访问 SSL VPN 连接。

先决条件

要求

尝试进行此配置之前，请确保满足以下要求：

- 运行软件版本 8.0 的基本 ASA 配置
- ASDM 6.0(2)

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco ASA 8.0(2)、ASDM 6.0 (2)
- Cisco AnyConnect 2.0

[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](#)

Cisco AnyConnect 2.0 客户端是一款基于 SSL 的 VPN 客户端。AnyConnect 客户端可用于各种操作系统，如 Windows 2000、XP、Vista、Linux（多个 Distro）和 MAC OS X。系统管理员可以在远程 PC 上手动安装 AnyConnect 客户端。也可将其加载到安全设备中，以供远程用户下载。下载后，该应用程序可以在连接终止时自动自我卸载，也可以保留在远程 PC 中，以备将来进行 SSL VPN 连接。本示例中的 AnyConnect 客户端在基于浏览器的 SSL 身份验证成功的情况下可供下载。

有关 AnyConnect 2.0 客户端的详细信息，请参阅 [AnyConnect 2.0 发行版本注释](#)。

注意：MS 终端服务不与 AnyConnect 客户端一起支持。您不能使用远程桌面协议 (RDP) 连接到计算机然后启动 AnyConnect 会话。您不能使用远程桌面协议 (RDP) 连接到经由 AnyConnect 连接的客户端。

注意：AnyConnect 的首次安装要求用户具有管理权限（无论您是使用独立的 AnyConnect msi 软件包还是从 ASA 推送 pkg 文件）。如果用户没有管理员权限，则系统会弹出对话框说明这一要求。随后的升级将不再要求之前安装了 AnyConnect 的用户拥有管理员权限。

[配置](#)

要将 ASA 配置为能够使用 AnyConnect 客户端进行 VPN 访问，请完成以下步骤：

1. [配置自发证书](#)。
2. [上载并标识 SSL VPN 客户端映像](#)。
3. [启用 Anyconnect 访问](#)。
4. [创建新的组策略](#)。
5. [配置 VPN 连接的访问列表绕开选项](#)。
6. [创建 AnyConnect 客户端连接的连接配置文件和隧道组](#)。
7. [配置 AnyConnect 客户端的 NAT 免除](#)。
8. [将用户添加到本地数据库](#)。

[步骤 1. 配置自发证书](#)

默认情况下，安全设备拥有自签名证书，该证书在设备每次重新启动时都重新生成。您可以从类似 Verisign 或 EnTrust 这样的供应商处购买自己的证书，也可配置 ASA，让其向自己发出身份证书。这样的证书在设备重新启动后仍会保持不变。完成此步骤可以生成设备重新启动后仍会存留的自发证书。

[ASDM 步骤](#)

1. 单击 **Configuration** ，然后单击 Remote Access VPN。
2. 展开 **Certificate Management** ，然后选择 Identity Certificates。
3. 单击 **Add** ，然后单击 Add a new identity certificate 单选按钮。
4. 单击 **New**。
5. 在 Add Key Pair 对话框中单击 **Enter new key pair name** 单选按钮。
6. 输入用于标识密钥对的名称。本示例使用的是 *sslvpnkeypair*。
7. 单击 **Generate Now**。
8. 在 Add Identity Certificate 对话框中，确保新创建的密钥对处于选中状态。
9. 对于 Certificate Subject DN，请输入用于连接到 VPN 终接接口的完全限定域名 (FQDN)。
 - CN=sslvpn.cisco.com**
10. 单击 **Advanced** ，然后在 Certificate Subject DN 字段中输入使用的 FQDN。例如 *sslvpn.cisco.com*，**FQDN:sslvpn.cisco.com**
11. Click **OK**。
12. 选中 **Generate Self Signed Certificate** 复选框，然后单击 **Add Certificate**。
13. Click **OK**。
14. 单击 **Configuration** ，然后单击 Remote Access VPN。
15. 展开 **Advanced** ，然后选择 SSL Settings。
16. 在 Certificates 区域，选择将用于终接 SSL VPN 的接口（外部），然后单击 **Edit**。
17. 在 Certificate 下拉列表中，选择先前生成的自签名证书。
18. 单击 **OK**，然后单击 **Apply**。

命令行示例

```

ciscoasa
-----
ciscoasa(config)#crypto key generate rsa label
sslvpnkeypair
INFO: The name for the keys will be: sslvpnkeypair
Keypair generation process begin. Please wait...
!--- Generate an RSA key for the certificate. (The name
should be unique. !--- For example, sslvpnkeypair.)
ciscoasa(config)#crypto ca trustpoint localtrust
!--- Create a trustpoint for the self-issued
certificate. ciscoasa(config-ca-trustpoint)#enrollment
self
ciscoasa(config-ca-trustpoint)#fqdn sslvpn.cisco.com
ciscoasa(config-ca-trustpoint)#subject-name
CN=sslvpn.cisco.com
!--- The fully qualified domain name is used for both
fqdn and CN. !--- The name should resolve to the ASA
outside interface IP address. ciscoasa(config-ca-
trustpoint)#keypair sslvpnkeypair
!--- The RSA key is assigned to the trustpoint for
certificate creation. ciscoasa(config-ca-
trustpoint)#crypto ca enroll localtrust noconfirm
% The fully-qualified domain name in the certificate
will be: sslvpn.cisco.com
ciscoasa(config)# ssl trust-point localtrust outside
!--- Assign the trustpoint to be used for SSL
connections on the outside interface.

```

步骤 2. 上载并标识 SSL VPN 客户端映像

本文档使用的是 AnyConnect SSL 2.0 客户端。您可以在 [Cisco 软件下载网站](#) 获取该客户端。对于远程用户计划使用的操作系统而言，每个操作系统都需要单独的 AnyConnect 映像。有关详细信息

, 请参阅 [Cisco AnyConnect 2.0 发行版本注释](#)。

获取 AnyConnect 客户端后，请完成以下步骤：

ASDM 步骤

1. 单击 **Configuration**，然后单击 Remote Access VPN。
2. 展开 **Network (Client) Access**，然后展开 Advanced。
3. 展开 **SSL VPN**，然后选择 Client Settings。
4. 在 SSL VPN Client Images 区域，单击 **Add**，然后单击 Upload。
5. 浏览并找到 AnyConnect 客户端下载到的位置。
6. 选择文件，然后单击 **Upload File**。一旦客户端上载完成，您将收到消息提示您文件已成功上载到闪存。
7. Click **OK**。随后会出现一个对话框，要求您确认是否要将新上载的映像用作当前 SSL VPN 客户端映像。
8. Click **OK**。
9. 单击 **OK**，然后单击 Apply。
10. 针对要使用的每个特定于操作系统的 AnyConnect 程序包重复本部分中的这些步骤。

命令行示例

```
ciscoasa

ciscoasa(config)#copy tftp://192.168.50.5/anyconnect-
win-2.0.0343-k9.pkg flash

Address or name of remote host [192.168.50.5]?

Source filename [anyconnect-win-2.0.0343-k9.pkg]?

Destination filename [anyconnect-win-2.0.0343-k9.pkg]?

Accessing tftp://192.168.50.5/anyconnect-win-2.0.0343-
k9.pkg...!!!!!!!!!!!!!!
Writing file disk0:/anyconnect-win-2.0.0343-k9.pkg...
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
2635734 bytes copied in 4.480 secs (658933 bytes/sec)
!--- AnyConnect image is downloaded to ASA via TFTP.
ciscoasa(config)#webvpn
ciscoasa(config-webvpn)#svc image disk0:/anyconnect-win-
2.0.0343-k9.pkg 1
!--- Specify the AnyConnect image to be downloaded by
users. The image that is !--- downloaded the most should
have the lowest number. This image uses 1 for the !---
AnyConnect Windows image.
```

步骤 3. 启用 Anyconnect 访问

要允许 AnyConnect 客户端连接到 ASA，您必须在终止 SSL VPN 连接的接口上启用访问。本示例使用外部接口终止 AnyConnect 连接。

ASDM 步骤

1. 单击 **Configuration**，然后单击 Remote Access VPN。

2. 展开 **Network (Client) Access**，然后选择 **SSL VPN Connection Profiles**。
3. 选中 **Enable Cisco AnyConnect VPN Client** 复选框。
4. 选中外部接口的 **Allow Access** 复选框，然后单击 **Apply**。

命令行示例

```
ciscoasa
-----
ciscoasa(config)#webvpn
ciscoasa(config-webvpn)#enable outside
ciscoasa(config-webvpn)#svc enable
!--- Enable AnyConnect to be downloaded to remote
computers.
```

步骤 4. 创建新的组策略

组策略用于指定客户端连接时应该应用于客户端的配置参数。本示例将创建名为 *SSLClientPolicy* 的组策略。

ASDM 步骤

1. 单击 **Configuration**，然后单击 **Remote Access VPN**。
2. 展开 **Network (Client) Access**，然后选择 **Group Policies**。
3. 单击 **Add**。
4. 选择 **General**，然后在 **Name** 字段输入 *SSLClientPolicy*。
5. 取消选中 **Address Pools Inherit** 复选框。
6. 单击 **Select**，然后单击 **Add**。此时将出现 **Add IP Pool** 对话框。
7. 在网络中当前未使用的 IP 范围内配置地址池。本示例使用这些值：**名称**：*SSLClientPool***起始 IP 地址**：*192.168.25.1***Ending IP Address**：*192.168.25.50***子网掩码**：*255.255.255.0*
8. Click **OK**。
9. 选择新创建的地址池，然后单击 **Assign**。
10. 单击 **OK**，然后单击 **More Options**。
11. 取消选中 **Tunneling Protocols Inherit** 复选框。
12. 选中 **SSL VPN Client**。
13. 在左窗格中选择 **Servers**。
14. 取消选中 **DNS Servers Inherit** 复选框，然后输入 **AnyConnect** 客户端将使用的内部 DNS 服务器的 IP 地址。本示例使用 *192.168.50.5*。
15. 单击 **More Options**。
16. 取消选中 **Default Domain Inherit** 复选框。
17. 输入内部网络使用的域。例如，*tsweb.local*。
18. 单击 **OK**，然后单击 **Apply**。

命令行示例

```
ciscoasa
-----
ciscoasa(config)#ip local pool SSLClientPool
192.168.25.1-192.168.25.50 mask 255.255.255.0
!--- Define the IP pool. The IP pool should be a range
of IP addresses !--- not already in use on the internal
network. ciscoasa(config)#group-policy SSLClientPolicy
internal
ciscoasa(config)#group-policy SSLClientPolicy attributes
```

```
ciscoasa(config-group-policy)#dns-server value  
192.168.50.5  
!--- Specify the internal DNS server to be used.  
ciscoasa(config-group-policy)#vpn-tunnel-protocol svc  
!--- Specify VPN tunnel protocol to be used by the Group  
Policy. ciscoasa(config-group-policy)#default-domain  
value tsweb.local  
!--- Define the default domain assigned to VPN users.  
ciscoasa(config-group-policy)#address-pools value  
SSLClientPool  
!--- Assign the IP pool created to the SSLClientPolicy  
group policy.
```

配置 VPN 连接的访问列表绕过选项

启用该选项后，您将允许 SSL/IPsec 客户端绕过接口访问列表。

ASDM 步骤

1. 单击 **Configuration**，然后单击 Remote Access VPN。
2. 展开 **Network (Client) Access**，然后展开 Advanced。
3. 展开 **SSL VPN**，然后选择 Bypass Interface Access List。
4. 确保 **Enable inbound SSL VPN and IPSEC Sessions to bypass interface access lists** 复选框处于选中状态，然后单击 **Apply**。

命令行示例

```
ciscoasa  
  
ciscoasa(config)#sysopt connection permit-vpn  
!--- Enable interface access-list bypass for VPN  
connections. !--- This example uses the vpn-filter  
command for access control.  
  
ciscoasa(config-group-policy)#
```

步骤 6. 创建 AnyConnect 客户端连接的连接配置文件和隧道组

连接到 ASA 时，VPN 客户端将连接到连接配置文件或隧道组。隧道组用于定义特定类型的 VPN 连接（如 IPsec L2L、IPsec 远程访问、无客户端 SSL 和客户端 SSL）的连接参数。

ASDM 步骤

1. 单击 **Configuration**，然后单击 Remote Access VPN。
2. 展开 **Network (Client) Access**，然后展开 SSL VPN。
3. 选择 **Connection Profiles**，然后单击 Add。
4. 选择 **Basic**，然后输入以下值：**名称**：SSLClientProfile**身份验证**:本地**默认组策略**：**SSLClientPolicy**
5. 确保 **SSL VPN Client Protocol** 复选框处于选中状态。
6. 在左窗格中展开 **Advanced**，然后选择 SSL VPN。
7. 在 Connection Aliases 下单击 **Add**，然后输入用户可以将其 VPN 连接关联到的名称。例如，**SSLVPNClient**。
8. 单击 **OK**，然后再次单击 **OK**。

9. 在 ASDM 窗口底部，选中 **Allow user to select connection, identified by alias in the table above at login page 复选框**，然后单击 **Apply**。

命令行示例

```
ciscoasa

ciscoasa(config)#tunnel-group SSLClientProfile type
remote-access
!--- Define tunnel group to be used for VPN remote
access connections. ciscoasa(config)#tunnel-group
SSLClientProfile general-attributes
ciscoasa(config-tunnel-general)#default-group-policy
SSLClientPolicy
ciscoasa(config-tunnel-general)#tunnel-group
SSLClientProfile webvpn-attributes
ciscoasa(config-tunnel-webvpn)#group-alias SSLVPNClient
enable
!--- Assign alias for tunnel group. ciscoasa(config-
tunnel-webvpn)#webvpn
ciscoasa(config-webvpn)#tunnel-group-list enable
!--- Enable alias/tunnel group selection for SSL VPN
connections.
```

步骤 7. 配置 AnyConnect 客户端的 NAT 免除

对于要允许 SSL VPN 客户端访问的任何 IP 地址或范围，都必须配置 NAT 免除。在本示例中，SSL VPN 客户端仅需要访问内部 IP 192.168.50.5。

注意：如果未启用 NAT 控制，则不需要此步骤。使用 **show run nat-control** 命令进行验证。要通过 ASDM 进行验证，请单击 **Configuration**，单击 **Firewall**，然后选择 **Nat Rules**。如果 **Enable traffic through the firewall without address translation 复选框**已选中，则可以跳过此步骤。

ASDM 步骤

1. 单击 **Configuration**，然后单击 **Firewall**。
2. 选择 **Nat Rules**，然后单击 **Add**。
3. 选择 **Add NAT Exempt Rule**，然后输入以下值：**操作：**豁免接口:内部来源：192.168.50.5目的地：192.168.25.0/24**NAT Exempt Direction：**NAT Exempt outbound traffic from interface 'inside' to lower security interfaces (Default)
4. 单击 **OK**，然后单击 **Apply**。

命令行示例

```
ciscoasa

ciscoasa(config)#access-list no_nat extended permit
ip host 192.168.50.5 192.168.25.0
255.255.255.0
!--- Define access list to be used for NAT exemption.
ciscoasa(config)#nat (inside) 0 access-list no_nat
!--- Allow external connections to untranslated internal
!--- addresses defined by access lisy no_nat.
ciscoasa(config)#
```

步骤 8. 将用户添加到本地数据库

如果要使用本地身份验证（默认选项），则您必须在本地数据库中定义用户名和口令，以便进行用户身份验证。

ASDM 步骤

1. 单击 **Configuration**，然后单击 Remote Access VPN。
2. 展开 **AAA Setup**，然后选择 Local Users。
3. 单击 **Add**，然后输入以下值：**username**：马修**密码**：p@ssw0rd**确认密码**：p@ssw0rd
4. 选择 **No ASDM, SSH, Telnet or Console Access** 单选按钮。
5. 单击 **OK**，然后单击 **Apply**。
6. 对于其他用户，请重复此步骤，然后单击 **Save**。

命令行示例

```
ciscoasa
-----
ciscoasa(config)#username matthewp password p@ssw0rd
ciscoasa(config)#username matthewp attributes
ciscoasa(config-username)#service-type remote-access
!--- Assign user remote access only. No SSH, Telnet,
ASDM access allowed. ciscoasa(config-username)#write
memory
!--- Save the configuration.
```

验证

使用此部分可以验证 SSL VPN 配置是否成功

使用 AnyConnect 客户端连接到 ASA

直接在 PC 上安装客户端，然后连接到 ASA 外部接口，或者在 Web 浏览器中输入 ASA 的 https 和 FQDN/IP 地址。如果使用 Web 浏览器，客户端会在成功登录后自动安装。

验证 SSL VPN 客户端连接

使用 **show vpn-sessiondb svc** 命令验证连接的 SSL VPN 客户端。

```
ciscoasa(config-group-policy)#show vpn-sessiondb svc

Session Type: SVC

Username      : matthewp                Index      : 6
Assigned IP   : 192.168.25.1          Public IP  : 172.18.12.111
Protocol      : Clientless SSL-Tunnel  DTLS-Tunnel
Encryption    : RC4 AES128             Hashing    : SHA1
Bytes Tx      : 35466                Bytes Rx   : 27543
Group Policy  : SSLClientPolicy      Tunnel Group : SSLClientProfile
Login Time    : 20:06:59 UTC Tue Oct 16 2007
Duration      : 0h:00m:12s
NAC Result    : Unknown
VLAN Mapping  : N/A                 VLAN       : none
```

```
ciscoasa(config-group-policy)#
```

vpn-sessiondb logoff name *username* 命令可以根据用户名注销用户。断开时，用户将收到

Administrator Reset 消息。

```
ciscoasa(config)#vpn-sessiondb logoff name matthewp
Do you want to logoff the VPN session(s)? [confirm]
INFO: Number of sessions with name "matthewp" logged off : 1
```

```
ciscoasa(config)#
```

有关 AnyConnect 2.0 客户端的详细信息，请参阅 [Cisco AnyConnect VPN 管理员指南](#)。

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 (可选)

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

- **debug webvpn svc 255** — 显示与通过 WebVPN 连接到 SSL VPN 客户端相关的 debug 消息。
成功的 AnyConnect 登录

```
ciscoasa(config)#debug webvpn svc 255
INFO: debug webvpn svc enabled at level 255.
ciscoasa(config)#ATTR_FILTER_ID: Name:
  SSLVPNClientAccess
, Id: 1, refcnt: 1
webvpn_rx_data_tunnel_connect
CSTP state = HEADER_PROCESSING
http_parse_cstp_method()
...input: 'CONNECT /CSCOSSLC/tunnel HTTP/1.1'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'Host: 10.10.1.5' - !--- Outside IP of ASA Processing CSTP header line: 'Host:
10.10.1.5'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'User-Agent: Cisco AnyConnect VPN Client 2, 0, 0343' - !--- AnyConnect Version
Processing CSTP header line: 'User-Agent: Cisco AnyConnect VPN Client 2, 0, 0343' Setting
user-agent to: 'Cisco AnyConnect VPN Client 2, 0, 0343' webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'Cookie: webvpn=3338474156@28672@1192565782@EFB9042D72C
63CE02164F790435897AC72EE70AE' Processing CSTP header line: 'Cookie:
webvpn=3338474156@28672@119 2565782@EFB9042D72C63CE02164F790435897AC72EE70AE' Found WebVPN
cookie: 'webvpn=3338474156@28672@1192565782@EFB9042D72C 63CE02164F790435897AC72EE70AE'
WebVPN Cookie: 'webvpn=3338474156@28672@1192565782@EFB9042D72C63CE02
164F790435897AC72EE70AE' IPADDR: '3338474156', INDEX: '28672', LOGIN: '1192565782'
webvpn_cstp_parse_request_field() ...input: 'X-CSTP-Version: 1' Processing CSTP header line:
'X-CSTP-Version: 1' Setting version to '1' webvpn_cstp_parse_request_field() ...input: 'X-
CSTP-Hostname: wkstation1' - !--- Client desktop hostname Processing CSTP header line: 'X-
CSTP-Hostname: wkstation1'
Setting hostname to: 'wkstation1'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-CSTP-Accept-Encoding: deflate;q=1.0'
Processing CSTP header line: 'X-CSTP-Accept-Encoding: deflate;q=1.0'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-CSTP-MTU: 1206'
Processing CSTP header line: 'X-CSTP-MTU: 1206'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-CSTP-Address-Type: IPv4'
```

```
Processing CSTP header line: 'X-CSTP-Address-Type: IPv4'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-DTLS-Master-Secret: 72B8AD72F327059AE22CBB451CB0948AFBE98296FD849
          49EB6CAEDC203865C76BDBD634845FA89634C668A67152ABB51'
Processing CSTP header line: 'X-DTLS-Master-Secret: 72B8AD72F327059AE22CBB451C
          B0948AFBE98296FD84949EB6CAEDC203865C76BDBD634845FA89634C668A67152ABB51'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-DTLS-CipherSuite: AES256-SHA:AES128-SHA:DES-CBC3-SHA:DES-CBC-SHA'
Processing CSTP header line: 'X-DTLS-CipherSuite: AES256-SHA:AES128-SHA:
          DES-CBC3-SHA:DES-CBC-SHA'

Validating address: 0.0.0.0
CSTP state = WAIT_FOR_ADDRESS
webvpn_cstp_accept_address: 192.168.25.1/255.255.255.0 - !--- IP assigned from IP Pool
state = HAVE_ADDRESS SVC: NP setup np_svc_create_session(0x7000, 0xD41612C8, TRUE)
webvpn_svc_np_setup SVC ACL Name: NULL SVC ACL ID: -1 SVC ACL ID: -1 vpn_put_uauth success!
SVC IPv6 ACL Name: NULL SVC IPv6 ACL ID: -1 SVC: adding to sessmgmt SVC: Sending response
Unable to initiate NAC, NAC might not be enabled or invalid policy CSTP state = CONNECTED
webvpn_rx_data_cstp webvpn_rx_data_cstp: got internal message Unable to initiate NAC, NAC
might not be enabled or invalid policy
```

失败的 AnyConnect 登录(错误口令)

```
webvpn_portal.c:ewaFormSubmit_webvpn_login[1808]
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgCookie = 0
ewaFormSubmit_webvpn_login: cookie = d53d2990
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgCookieSet = 0
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgroup = NULL
webvpn_portal.c:http_webvpn_kill_cookie[627]
webvpn_auth.c:http_webvpn_pre_authentication[1905]
WebVPN: calling AAA with ewsContext (-717386088) and nh (-717388536)!
WebVPN: started user authentication...
webvpn_auth.c:webvpn_aaa_callback[4380]
WebVPN: AAA status = (REJECT)
webvpn_portal.c:ewaFormSubmit_webvpn_login[1808]
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgCookie = 0
ewaFormSubmit_webvpn_login: cookie = d53d2990
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgCookieSet = 0
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgroup = NULL
webvpn_auth.c:http_webvpn_post_authentication[1180]
WebVPN: user: (matthewp) rejected.
http_remove_auth_handle(): handle 9 not found!
webvpn_portal.c:ewaFormServe_webvpn_login[1749]
webvpn_portal.c:http_webvpn_kill_cookie[627]
```

相关信息

- [Cisco AnyConnect VPN Client 管理员指南, 版本 2.0](#)
- [AnyConnect VPN 客户端版本 2.0 的发行版本注释](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)