

# ASA 8.x :在ASA上允许AnyConnect VPN客户端分割隧道配置示例

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[使用 ASDM 6.0\(2\) 配置 ASA](#)

[ASA CLI 配置](#)

[使用 SVC 建立 SSL VPN 连接](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文档提供了有关如何允许Cisco AnyConnect VPN客户端在通过隧道连接到思科自适应安全设备(ASA)8.0.2时访问互联网的分步说明。此配置允许客户端通过SSL安全访问企业资源，同时使用分割隧道对互联网进行不安全访问。

## 先决条件

### 要求

尝试进行此配置之前，请确保满足以下要求：

- ASA 安全设备需要运行版本 8.x
- Cisco AnyConnect VPN Client 2.x**注意**：从思科软件下载（仅限注册客户）下载AnyConnect VPN客户端软件包([anyconnect-win\\*.pkg](#))(仅限注册客户)。将 AnyConnect VPN Client 复制到 ASA 的闪存中以供远程用户计算机下载，以便建立与 ASA 的 SSL VPN 连接。有关 ASA 配置指南的详细信息，请参阅[安装 AnyConnect 客户端部分](#)。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行软件版本 8.0(2) 的 Cisco 5500 系列 ASA
- 用于 Windows 的 Cisco AnyConnect SSL VPN Client 版本 2.0.0343
- 运行 Microsoft Vista、Windows XP SP2 或 Windows 2000 Professional SP4 并且具有 Microsoft Installer 版本 3.1 的 PC
- Cisco 自适应安全设备管理器 (ASDM) 版本 6.0(2)

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

有关文档约定的更多信息，请参考 [Cisco 技术提示约定](#)。

## 背景信息

Cisco AnyConnect VPN Client 为远程用户的安全设备提供了安全的 SSL 连接。如果以前未安装客户端，则远程用户可以在浏览器中输入已配置为接受 SSL VPN 连接的接口的 IP 地址。除非安全设备被配置为将 http:// requests 重定向到 https://，否则用户必须输入 https://<address> 形式的 URL。

输入 URL 后，浏览器将连接到此接口并显示登录屏幕。如果用户满足登录名和身份验证要求，并且安全设备将用户识别为需要客户端的用户，它将下载匹配远程计算机操作系统的客户端。下载完成后，客户端将自行安装并进行配置，建立一个安全 SSL 连接，并在连接终止时保留或卸载自身（根据安全设备配置）。

如果以前安装了客户端，则当用户验证身份时，安全设备将会检查客户端的版本，并根据需要升级客户端。

当客户端与安全设备协商 SSL VPN 连接时，它将使用传输层安全 (TLS) 以及可选的数据报传输层安全 (DTLS) 进行连接。使用 DTLS 可避免与某些 SSL 连接有关的延迟和带宽问题，并改进对数据包延迟敏感的实时应用程序的性能。

AnyConnect 客户端可以从安全设备下载，或者可以由系统管理员手动安装到远程 PC 上。有关如何[手动安装客户端的详细信息，请参阅《Cisco AnyConnect VPN客户端管理员指南》](#)。

安全设备将根据组策略或建立连接的用户的用户名属性下载客户端。您可以配置安全设备自动下载客户端，或者将其配置为提示远程用户选择是否下载客户端。在后一种情况下，如果用户不响应，您可以配置安全设备在超时时间后下载客户端或显示登录页。

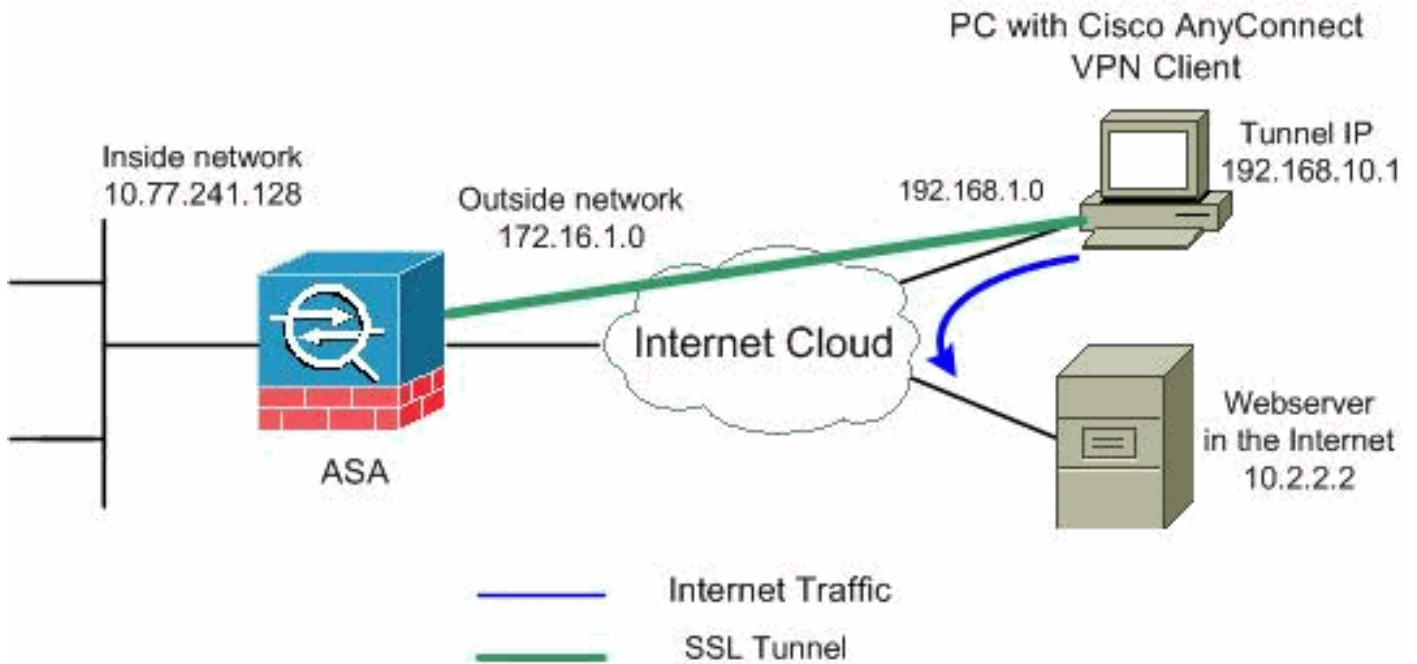
## 配置

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

**注意：**使用[命令查找工具](#)([仅限注册客户](#))可获取有关本节中使用的命令的详细信息。

## 网络图

本文档使用以下网络设置：



**注意：**此配置中使用的IP编址方案在Internet上不可合法路由。这些地址是在实验室环境中使用的 [RFC 1918 地址](#)。

## [使用 ASDM 6.0\(2\) 配置 ASA](#)

本文档假设基本配置（例如接口配置）已完成并且可以正常工作。

**注意：**请参阅 [允许ASDM的HTTPS访问](#)，以便允许ASDM配置ASA。

**注意：**除非更改端口号，否则无法在同一ASA接口上启用WebVPN和ASDM。有关详细信息，请参阅 [在相同 ASA 接口上同时启用 Webvpn 和 ASDM](#)。

要在 ASA 上为 SSL VPN 配置分割隧道，请执行以下步骤：

1. 选择 **Configuration > Remote Access VPN > Network (Client) Access > Address Management > Address Pools > Add** 以创建 IP 地址池 vpnpool。

**Add IP Pool**

Name:

Starting IP Address:

Ending IP Address:

Subnet Mask:

OK Cancel Help

2. 单击 **Apply**。等效 CLI 配置：

3. 启用 Webvpn。选择 **Configuration > Remote Access VPN > Network (Client) Access > SSL VPN Connection Profiles**，然后在 **Access Interfaces** 下选中外部接口的 **Allow Access** 和 **Enable DTLS** 复选框。此外，请选中 **Enable Cisco AnyConnect VPN Client or legacy SSL VPN Client access on the interface selected in the table below** 复选框，以对外部接口启用 SSL VPN。

**Configuration > Remote Access VPN > Network (Client) Access > SSL VPN Connection Profiles**

The security appliance automatically deploys the Cisco AnyConnect VPN Client or legacy SSL VPN Client to client deployment requires end-user administrative rights. The Cisco AnyConnect VPN Client supports the Layer Security (DTLS) tunneling options.

(More client-related parameters, such as client images and client profiles, can be found at [Client Settings](#))

**Access Interfaces**

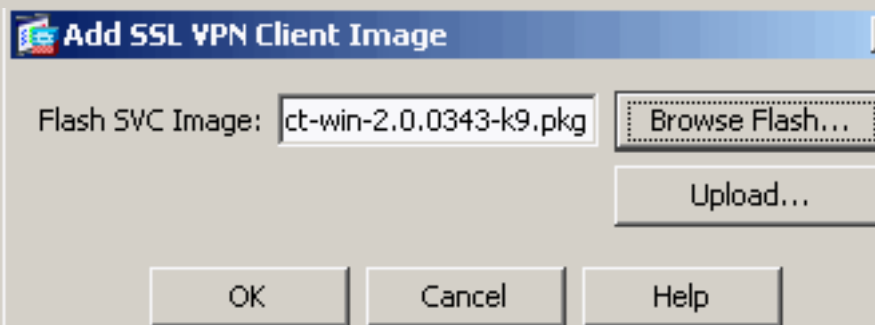
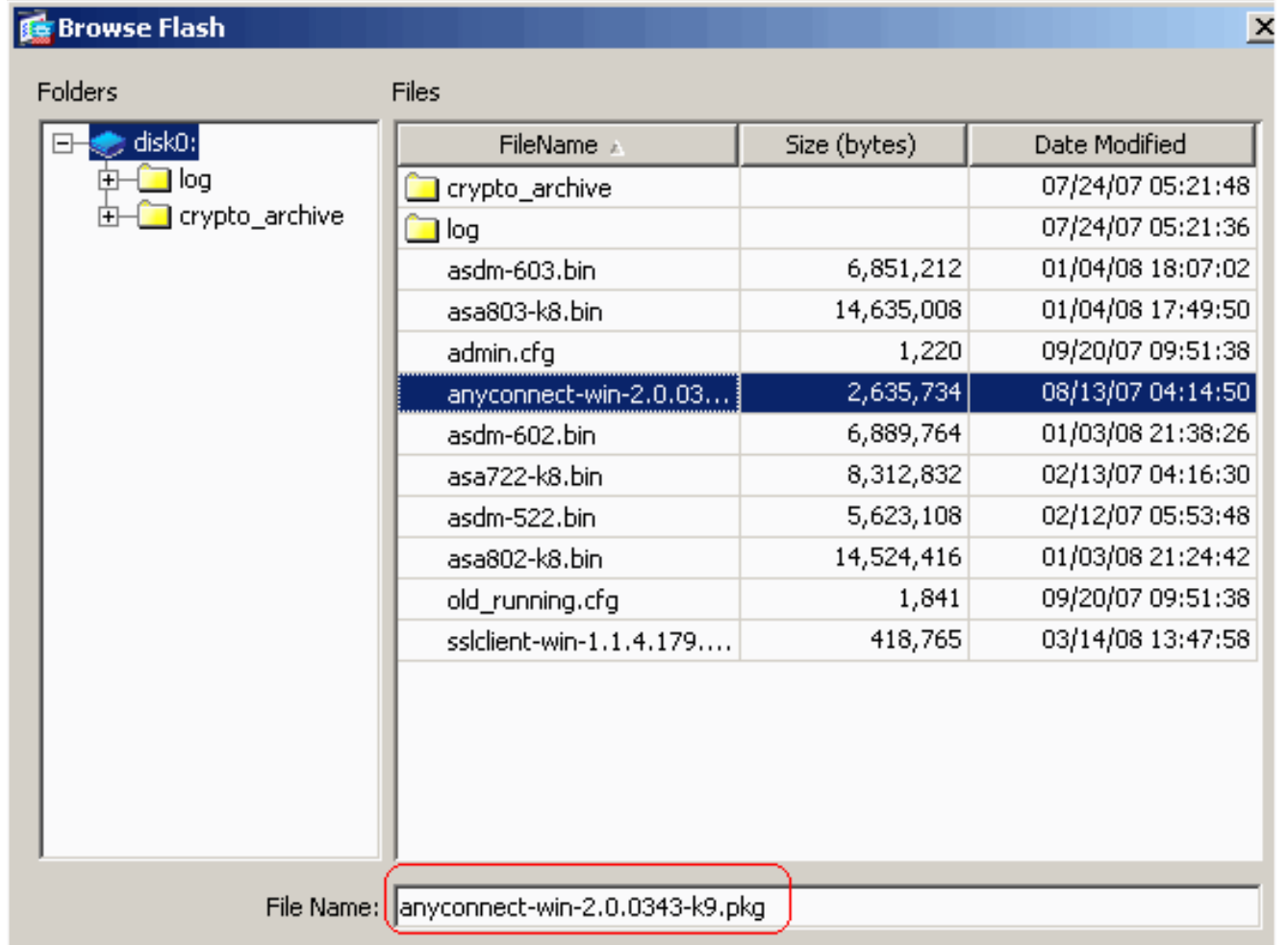
Enable Cisco AnyConnect VPN Client or legacy SSL VPN Client access on the interfaces selected in the

Interface	Allow Access	Require Client Certificate	Enable DTLS
outside	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
inside	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Access Port:  DTLS Port:

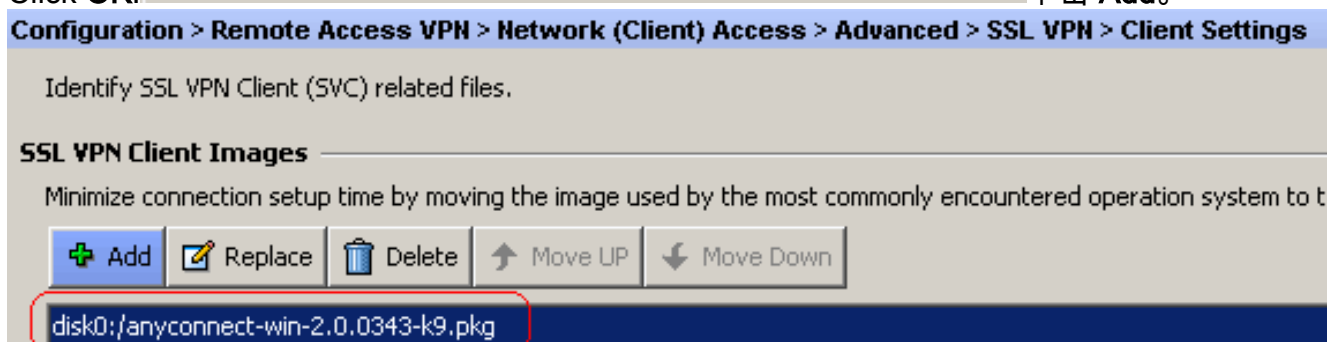
Click here to [Assign Certificate to Interface](#).

单击 **Apply**。选择 **Configuration > Remote Access VPN > Network (Client) Access > Advanced > SSL VPN > Client Settings > Add**，以便从 ASA 闪存中添加 Cisco AnyConnect VPN Client 映像，如下所示。



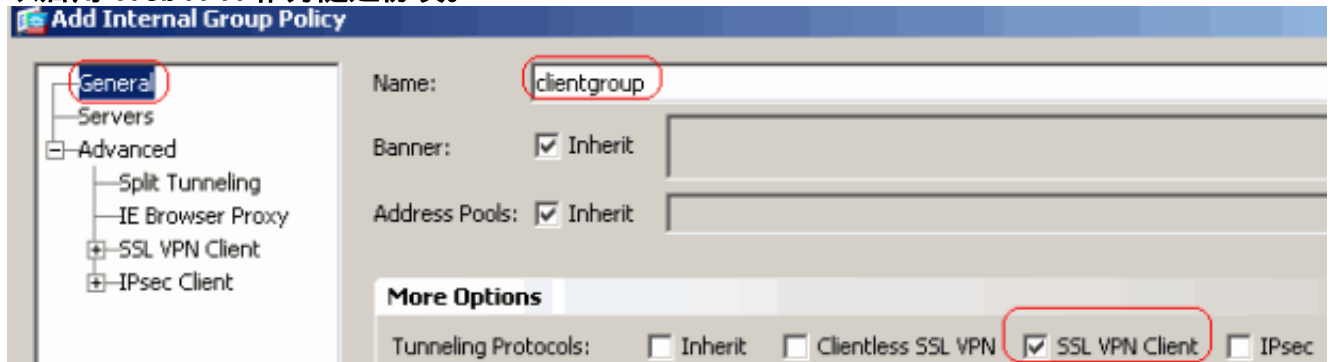
Click OK.

单击 Add。

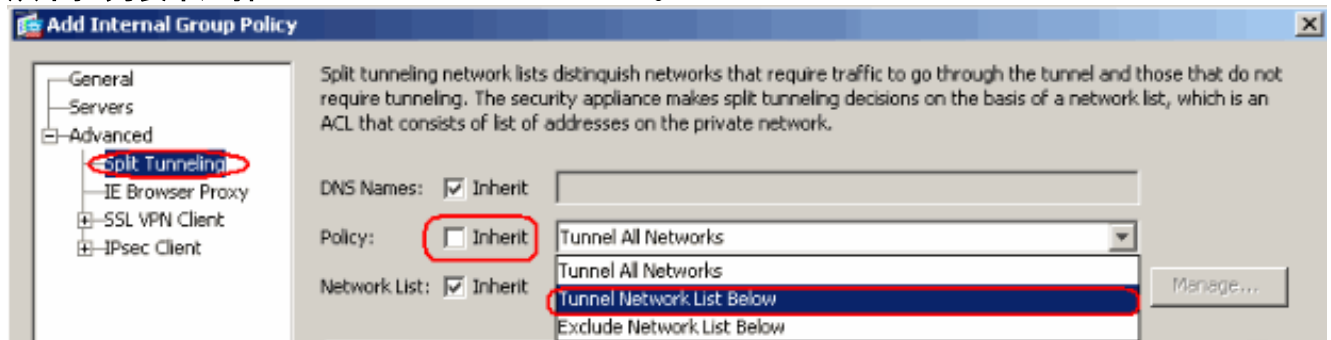


等效 CLI 配置：

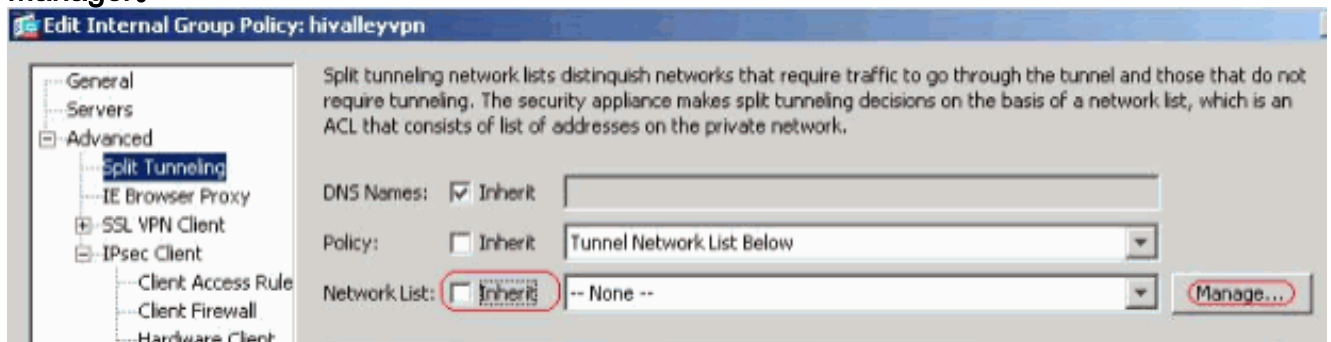
4. 配置组策略。选择 Configuration > Remote Access VPN > Network (Client) Access > Group Policies 以创建内部组策略 clientgroup。在 General 选项卡下，选中 SSL VPN Client 复选框以启用 WebVPN 作为隧道协议。



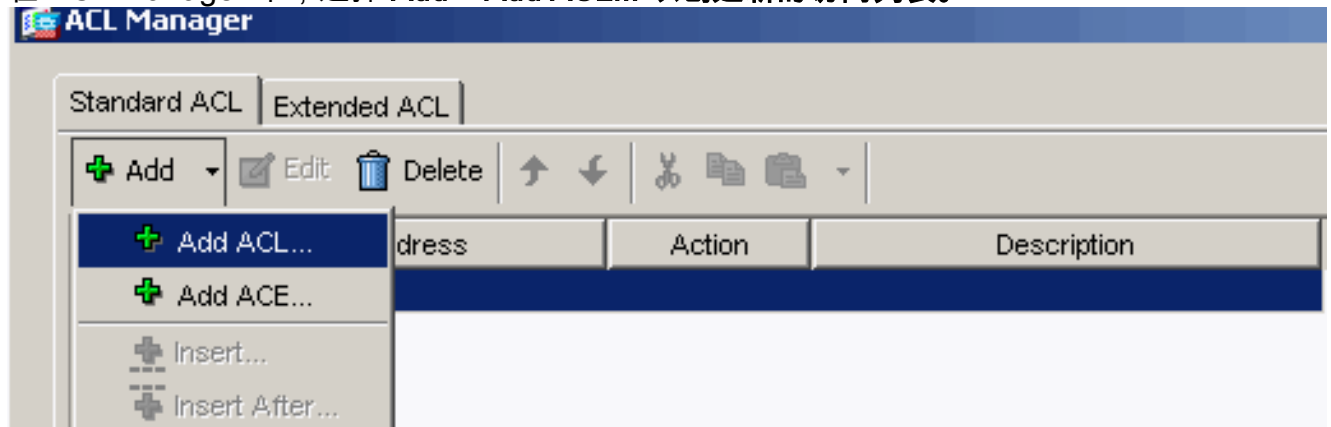
在 Advanced > Split Tunneling 选项卡中，取消选中 Split Tunnel Policy 的 Inherit 复选框，并从下拉列表中选择 Tunnel Network List Below。



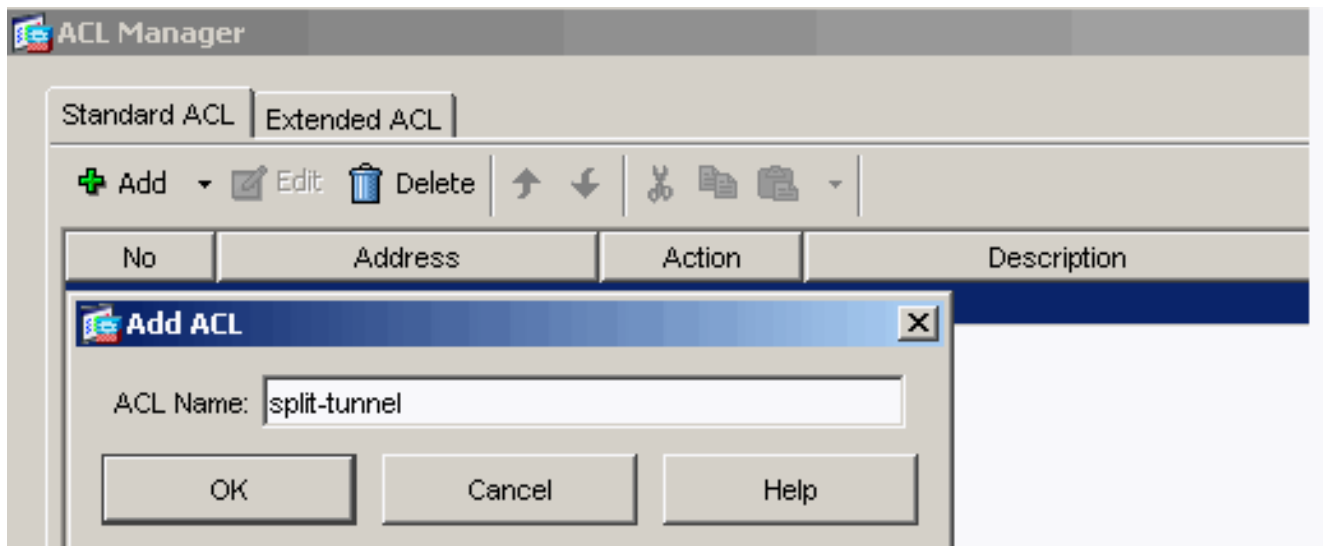
取消选中 Split Tunnel Network List 的 Inherit 复选框，然后单击 Manage 以启动 ACL Manager。



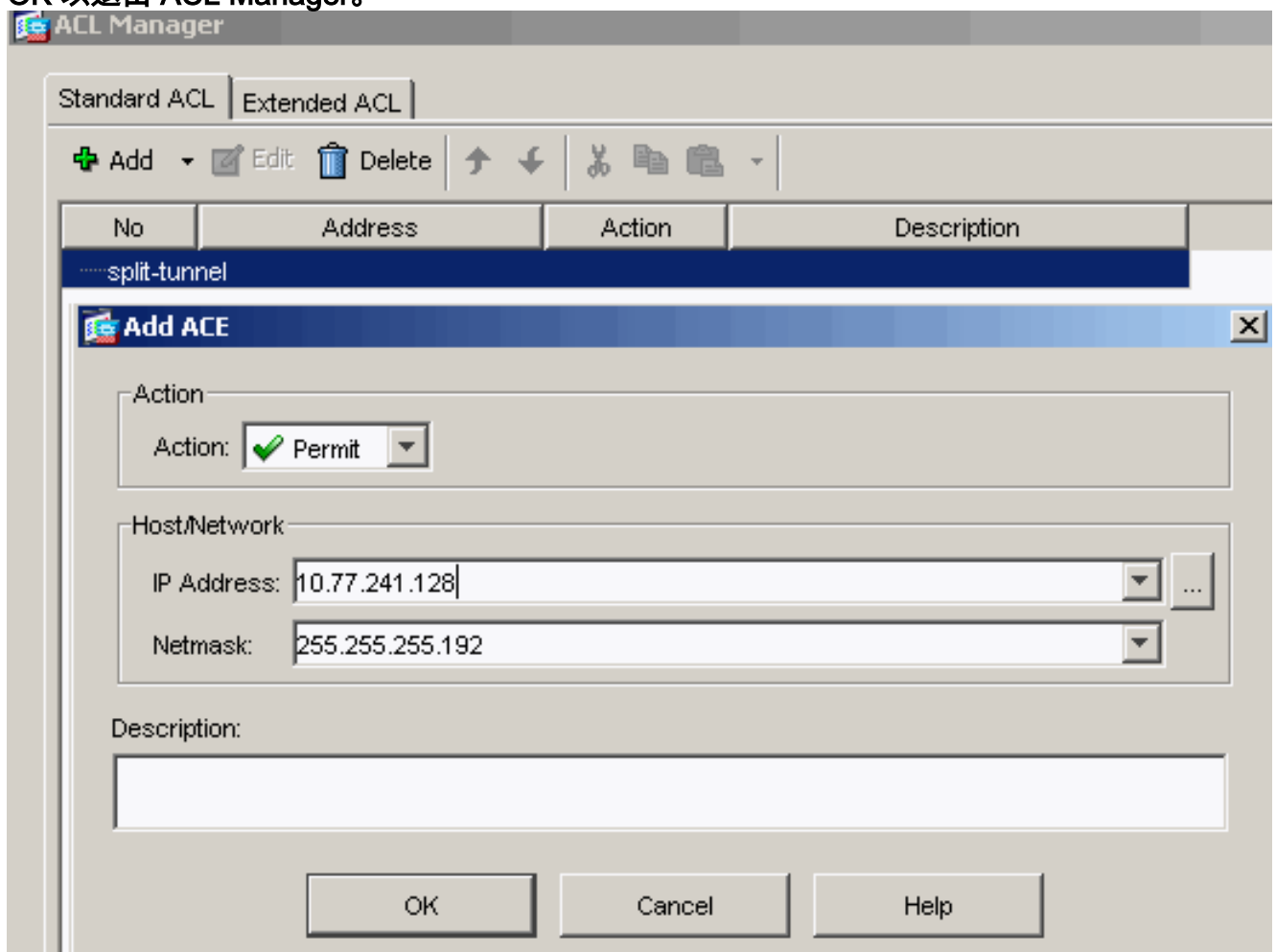
在 ACL Manager 中，选择 Add > Add ACL... 以创建新的访问列表。



为 ACL 提供一个名称，然后单击 OK。

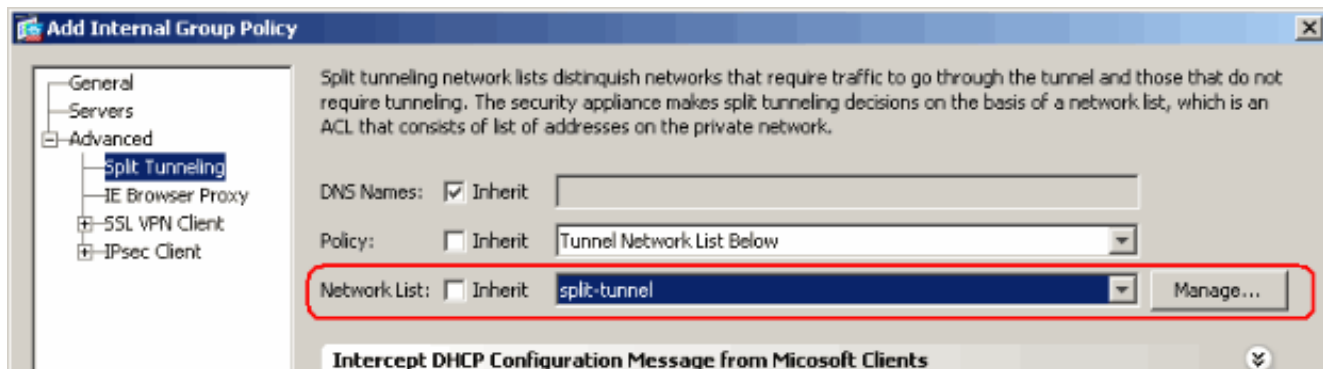


创建 ACL 名称后，选择 **Add > Add ACE** 以添加访问控制项 (ACE)。定义与 ASA 后的 LAN 对应的 ACE。在本示例中，该网络是 10.77.241.128/26，然后在 Action 中选择 **Permit**。单击 **OK** 以退出 ACL Manager。

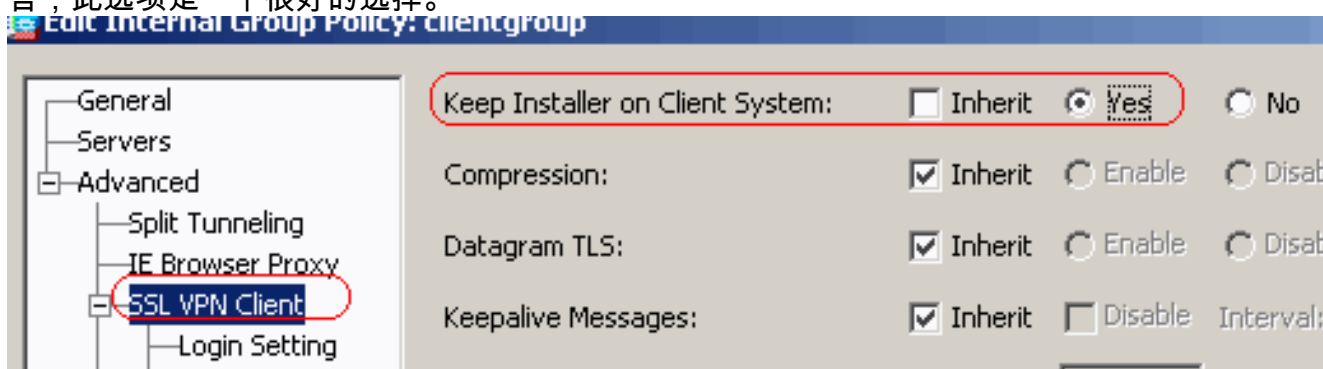


确保在分割隧道的 Network List 中选择刚刚创建的 ACL。单击 **OK** 以返回组策略配置。

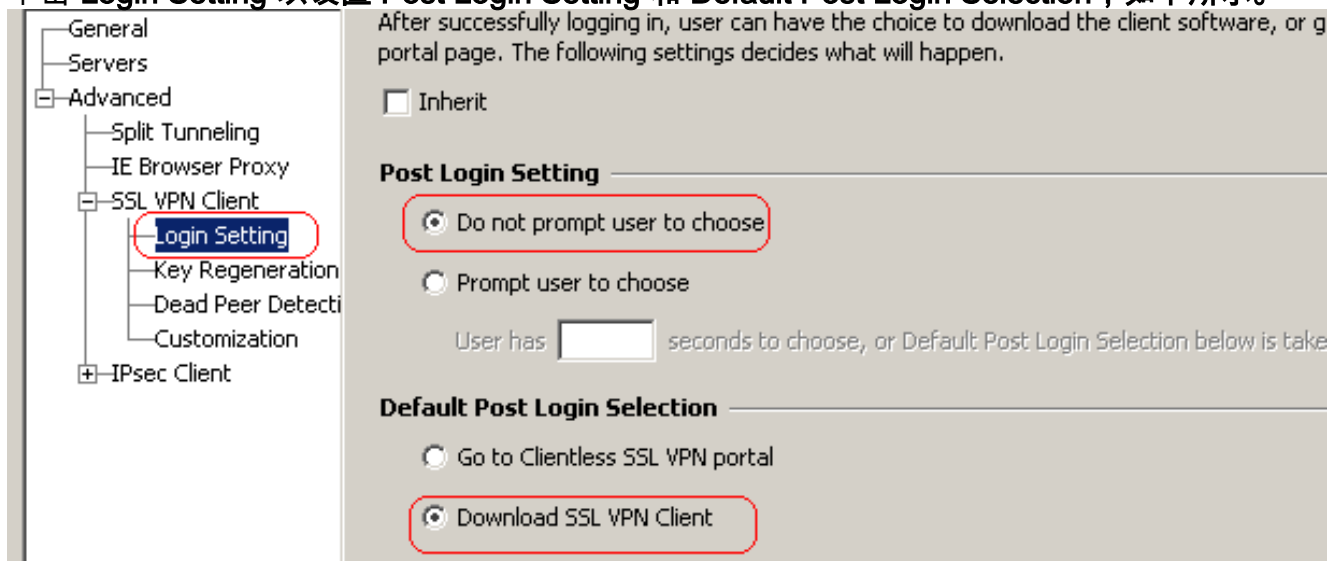




在主页上，单击 **Apply**，然后单击 **Send**（如果需要），以将命令发送到 ASA。在组策略模式下配置 **SSL VPN 设置**。对于 **Keep Installer on Client System** 选项，取消选中 **Inherit** 复选框，然后单击 **Yes** 单选按钮。通过此操作，SVC 软件将保留在客户端计算机上。因此，不必在每次进行连接时都要求 ASA 将 SVC 软件下载到客户端。对于经常访问企业网络的远程用户而言，此选项是一个很好的选择。

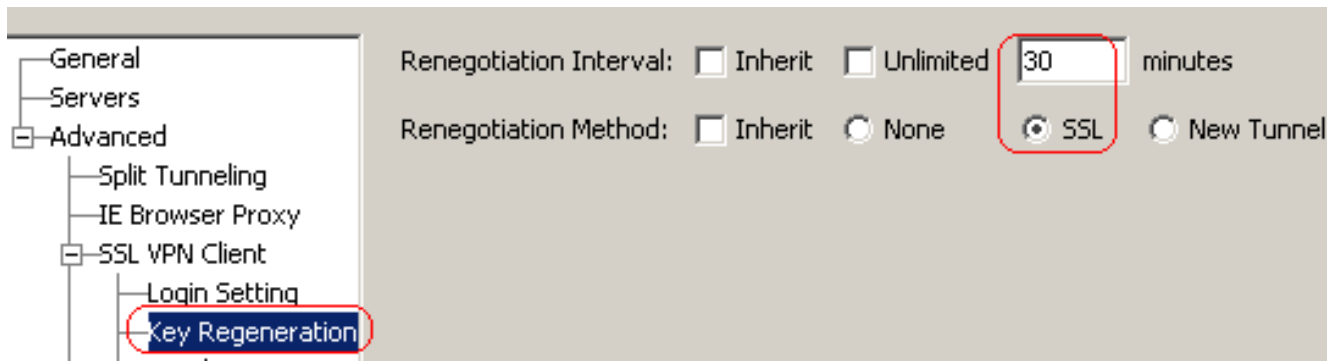


单击 **Login Setting** 以设置 **Post Login Setting** 和 **Default Post Login Selection**，如下所示。

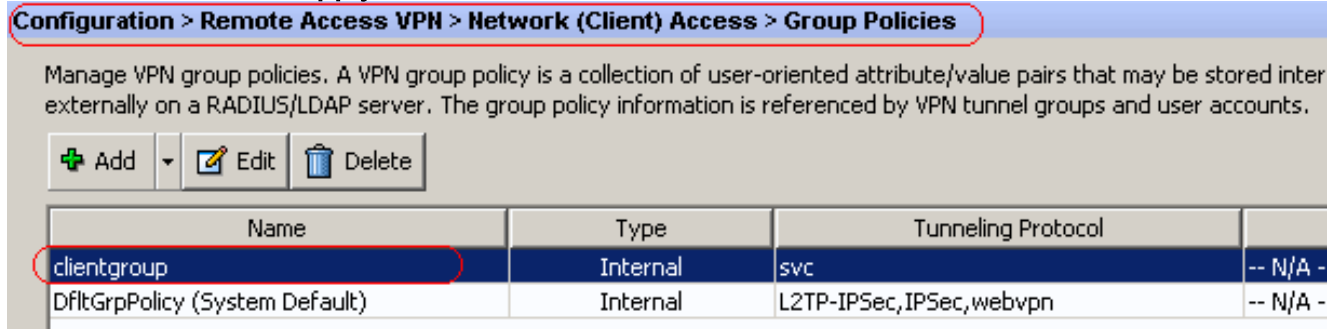


对于 **Renegotiation Interval** 选项，取消选中 **Inherit** 框，取消选中 **Unlimited** 复选框，然后输入重新生成密钥之前经过的分钟数。通过设置密钥有效时间限制可增强安全性。对于 **Renegotiation Method** 选项，取消选中 **Inherit** 复选框，然后单击 **SSL** 单选按钮。重新协商可以使用当前的 SSL 隧道或为重新协商显式创建的新隧道。



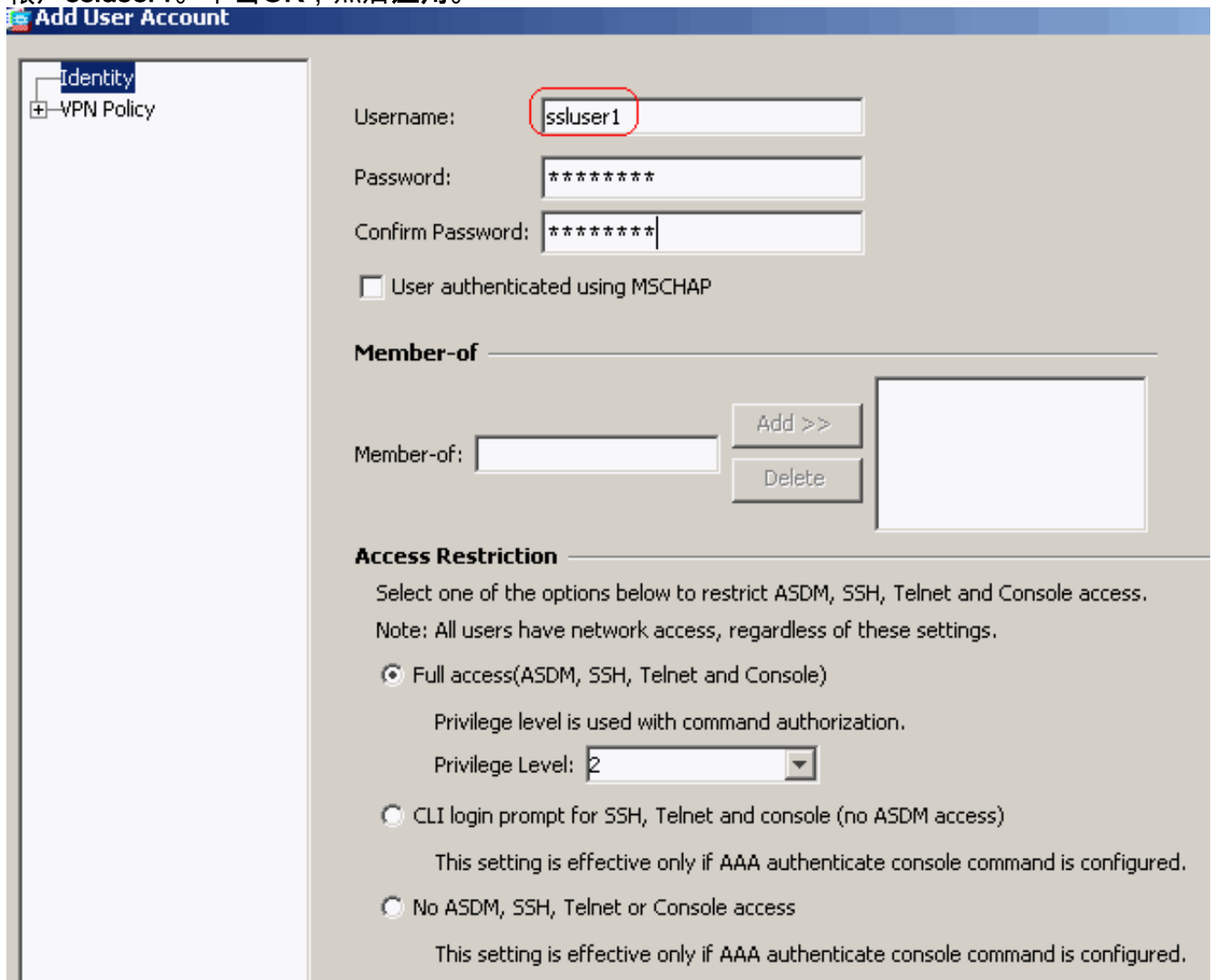


单击 OK，然后单击 Apply。



等效 CLI 配置：

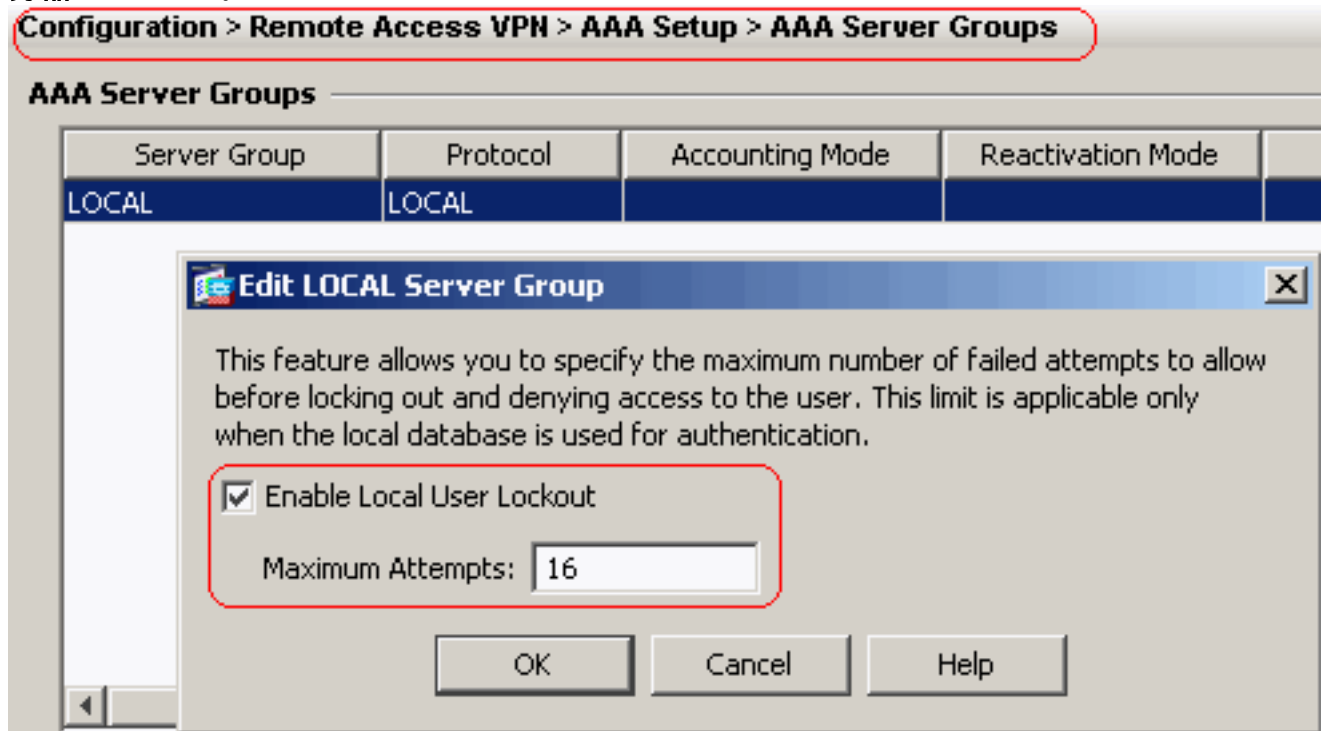
5. 选择 Configuration > Remote Access VPN > AAA Setup > Local Users > Add 以创建新的用户帐户 ssluser1。单击 OK，然后应用。



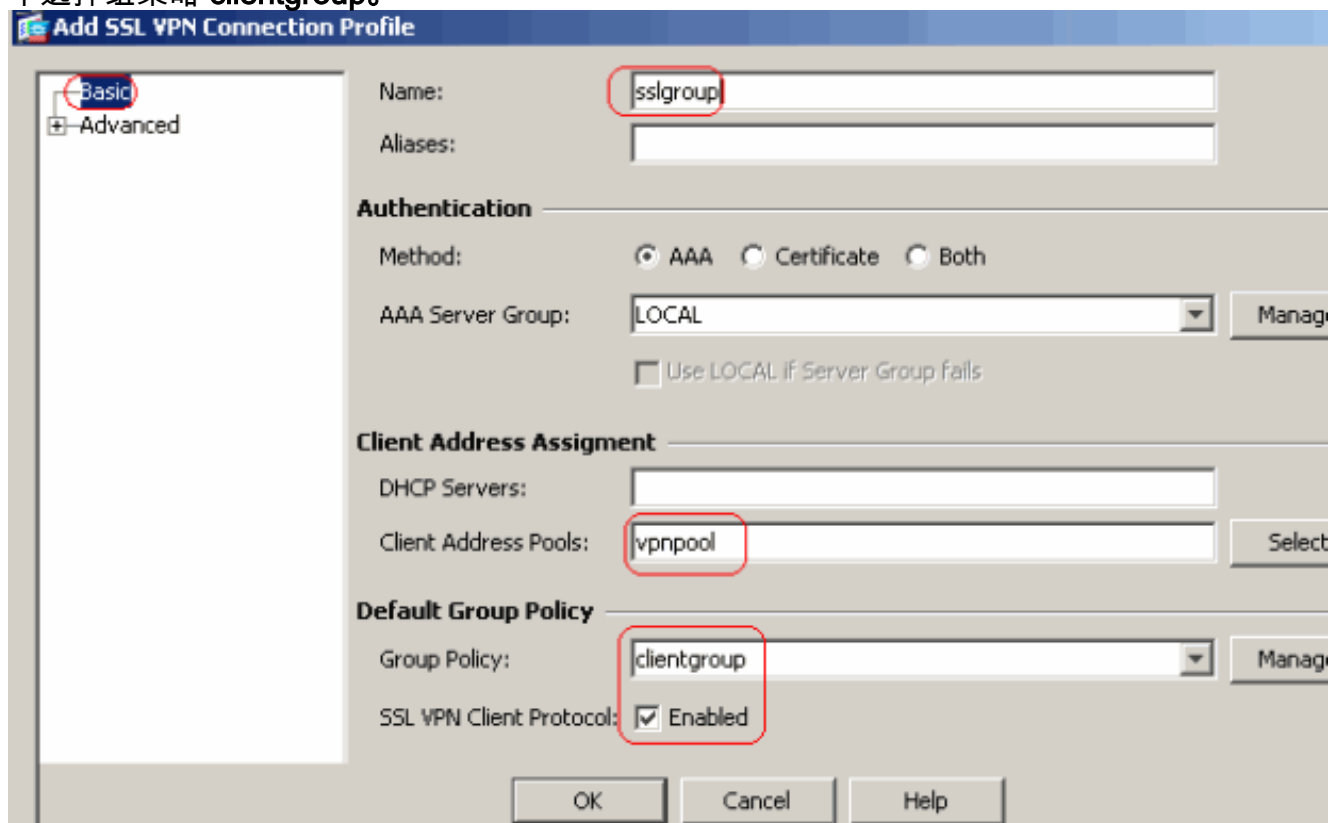
等效 CLI 配置：

6. 选择 Configuration > Remote Access VPN > AAA Setup > AAA Servers Groups > Edit，以便

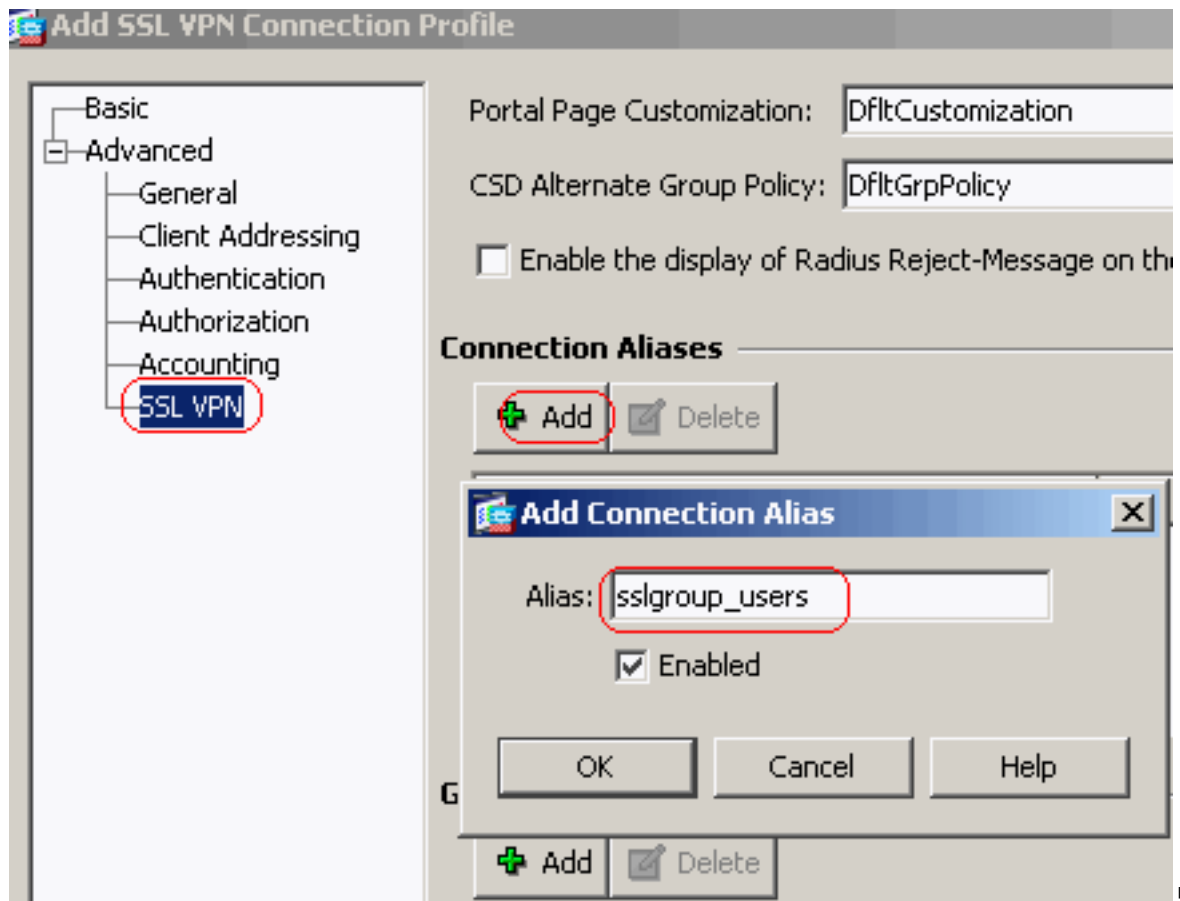
通过选中 Enable Local User Lockout 复选框并将 Maximum Attempts 值设为 16，修改默认服务器组 LOCAL。



- 单击 OK，然后单击 Apply。等效 CLI 配置：
- 配置隧道组。选择 Configuration > Remote Access VPN > Network (Client) Access > SSL VPN Connection Profiles Connection Profiles > Add 以创建新的隧道组 sslgroup。在 Basic 选项卡中，您可以执行如下列出的配置：将隧道组命名为 sslgroup。在 Client Address Assignment 下，从下拉列表中选择地址池 vpnpool。在 Default Group Policy 下，从下拉列表中选择组策略 clientgroup。



在 SSL VPN > Connection Aliases 选项卡下，将组别名指定为 sslgroup\_users，然后单击

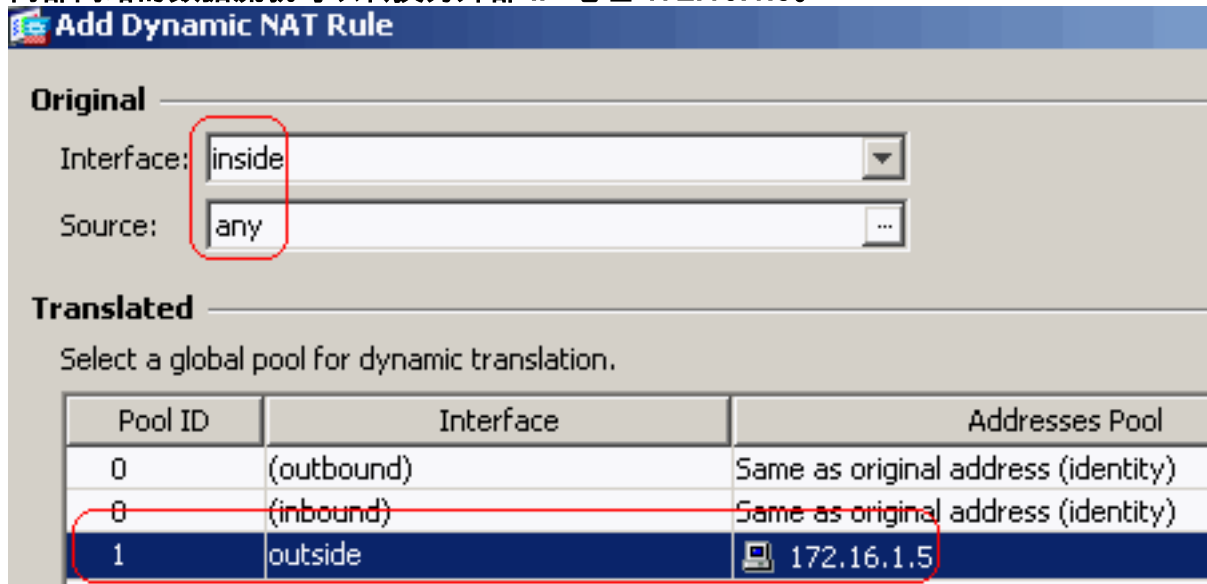


OK。

单击

OK，然后单击 Apply。等效 CLI 配置：

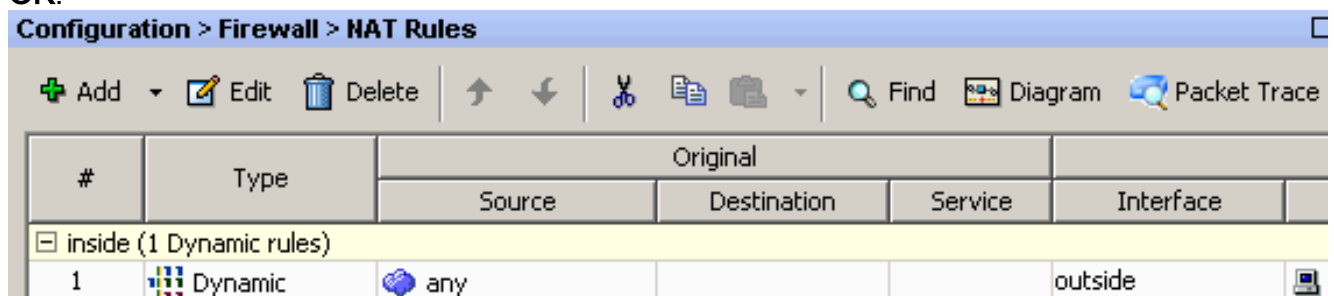
- 配置 NAT。选择 Configuration > Firewall > NAT Rules > Add Dynamic NAT Rule，这样来自内部网络的数据流就可以转换为外部 IP 地址 172.16.1.5。



Click

OK.Click

OK.



单击 Apply。等效 CLI 配置：

## 10. 为从内部网络到VPN客户端的返回流量配置nat-exemption。

```
ciscoasa(config)#access-list nonat permit ip 10.77.241.0 192.168.10.0
ciscoasa(config)#access-list nonat permit ip 192.168.10.0 10.77.241.0
ciscoasa(config)#nat (inside) 0 access-list nonat
```

## [ASA CLI 配置](#)

### Cisco ASA 8.0(2)

```
ciscoasa(config)#show running-config
: Saved
:
ASA Version 8.0(2)
!
hostname ciscoasa
domain-name default.domain.invalid
enable password 8Ry2YjIyt7RRXU24 encrypted
names
!
interface Ethernet0/0
 nameif inside
 security-level 100
 ip address 10.77.241.142 255.255.255.192
!
interface Ethernet0/1
 nameif outside
 security-level 0
 ip address 172.16.1.1 255.255.255.0
!
interface Ethernet0/2
 shutdown
 no nameif
 no security-level
 no ip address
!
interface Ethernet0/3
 shutdown
 no nameif
 no security-level
 no ip address
!
interface Management0/0
 shutdown
 no nameif
 no security-level
 no ip address
!
passwd 2KFQnbNIdI.2KYOU encrypted
boot system disk0:/asa802-k8.bin
ftp mode passive
clock timezone IST 5 30
dns server-group DefaultDNS
 domain-name default.domain.invalid
access-list split-tunnel standard permit 10.77.241.128
255.255.255.192
!-- ACL for Split Tunnel network list for encryption.
access-list nonat permit ip 10.77.241.0 192.168.10.0
access-list nonat permit ip 192.168.10.0 10.77.241.0 !--
- ACL to define the traffic to be exempted from NAT.
pager lines 24 logging enable logging asdm informational
```

```

mtu inside 1500 mtu outside 1500 ip local pool vpnpool
192.168.10.1-192.168.10.254 mask 255.255.255.0

!--- The address pool for the Cisco AnyConnect SSL VPN
Clients no failover icmp unreachable rate-limit 1 burst-
size 1 asdm image disk0:/asdm-602.bin no asdm history
enable arp timeout 14400 global (outside) 1 172.16.1.5

!--- The global address for Internet access used by VPN
Clients. !--- Note: Uses an RFC 1918 range for lab
setup. !--- Apply an address from your public range
provided by your ISP. nat (inside) 0 access-list nonat
!--- The traffic permitted in "nonat" ACL is exempted
from NAT. nat (inside) 1 0.0.0.0 0.0.0.0

route outside 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.1.2 1
timeout xlate 3:00:00
timeout conn 1:00:00 half-closed 0:10:00 udp 0:02:00
icmp 0:00:02
timeout sunrpc 0:10:00 h323 0:05:00 h225 1:00:00 mgcp
0:05:00 mgcp-pat 0:05:00
timeout sip 0:30:00 sip_media 0:02:00 sip-invite 0:03:00
sip-disconnect 0:02:00
timeout uauth 0:05:00 absolute
dynamic-access-policy-record DfltAccessPolicy
http server enable
http 0.0.0.0 0.0.0.0 inside
no snmp-server location
no snmp-server contact
snmp-server enable traps snmp authentication linkup
linkdown coldstart
no crypto isakmp nat-traversal
telnet timeout 5
ssh timeout 5
console timeout 0
threat-detection basic-threat
threat-detection statistics access-list
!
class-map inspection_default
  match default-inspection-traffic
!
!
policy-map type inspect dns preset_dns_map
  parameters
    message-length maximum 512
policy-map global_policy
  class inspection_default
    inspect dns preset_dns_map
    inspect ftp
    inspect h323 h225
    inspect h323 ras
    inspect netbios
    inspect rsh
    inspect rtsp
    inspect skinny
    inspect esmtp
    inspect sqlnet
    inspect sunrpc
    inspect tftp
    inspect sip
    inspect xdmcp
!
service-policy global_policy global

```

```

webvpn
  enable outside

!--- Enable WebVPN on the outside interface  svc image
disk0:/anyconnect-win-2.0.0343-k9.pkg 1

!--- Assign an order to the AnyConnect SSL VPN Client
image svc enable

!--- Enable the security appliance to download SVC
images to remote computers tunnel-group-list enable

!--- Enable the display of the tunnel-group list on the
WebVPN Login page group-policy clientgroup internal

!--- Create an internal group policy "clientgroup"
group-policy clientgroup attributes
  vpn-tunnel-protocol svc

!--- Specify SSL as a permitted VPN tunneling protocol
split-tunnel-policy tunnelspecified
  split-tunnel-network-list value split-tunnel

!--- Encrypt the traffic specified in the split tunnel
ACL only webvpn
  svc keep-installer installed

!--- When the security appliance and the SVC perform a
rekey, they renegotiate !--- the crypto keys and
initialization vectors, increasing the security of the
connection.  svc rekey time 30

!--- Command that specifies the number of minutes from
the start of the !--- session until the rekey takes
place, from 1 to 10080 (1 week).  svc rekey method ssl

!--- Command that specifies that SSL renegotiation takes
place during SVC rekey.  svc ask none default svc

username ssluser1 password ZRhW85jZqEaVd5P. encrypted

!--- Create a user account "ssluser1" tunnel-group
sslgroup type remote-access

!--- Create a tunnel group "sslgroup" with type as
remote access tunnel-group sslgroup general-attributes
  address-pool vpnpool

!--- Associate the address pool vpnpool created default-
group-policy clientgroup

!--- Associate the group policy "clientgroup" created
tunnel-group sslgroup webvpn-attributes
  group-alias sslgroup_users enable

!--- Configure the group alias as sslgroup-users prompt
hostname context
Cryptochecksum:af3c4bfc4ffc07414c4dfbd29c5262a9 : end
ciscoasa(config)#

```

## [使用 SVC 建立 SSL VPN 连接](#)

要建立与 ASA 的 SSL VPN 连接，请执行以下步骤：

1. 以如下所示格式在 Web 浏览器中输入 ASA 的 Webvpn 接口的 URL 或 IP 地址。

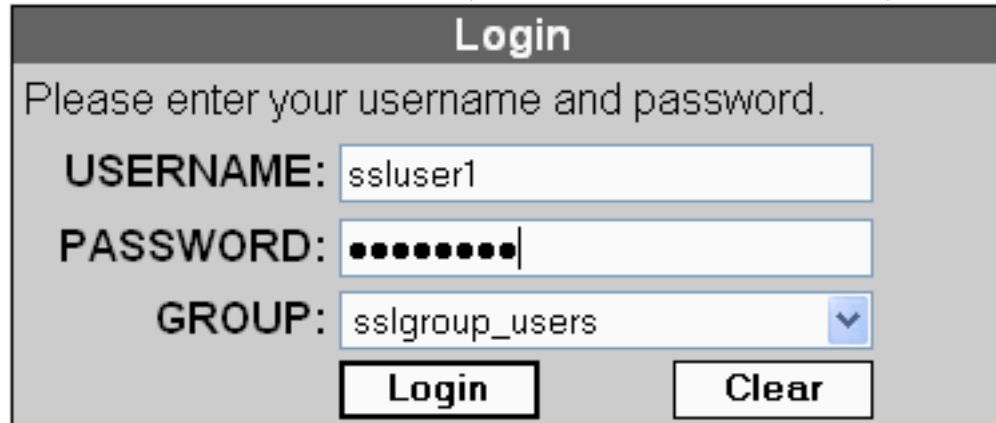
https://url

或者

https://<IP address of the ASA WebVPN interface>



2. 请输入您的用户名和密码。然后，从下拉列表中选择相应的组，如下所示。



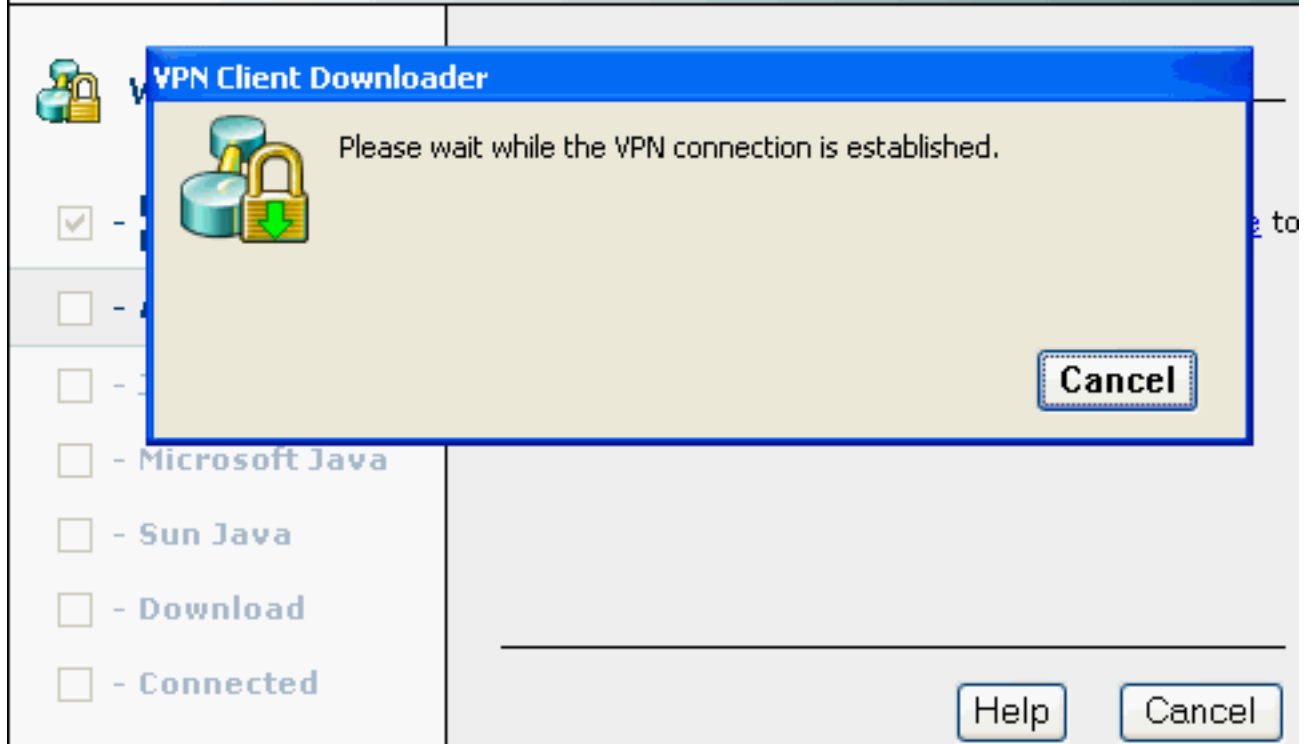
之前，将会出现以下窗口。

在 SSL VPN 连接建立





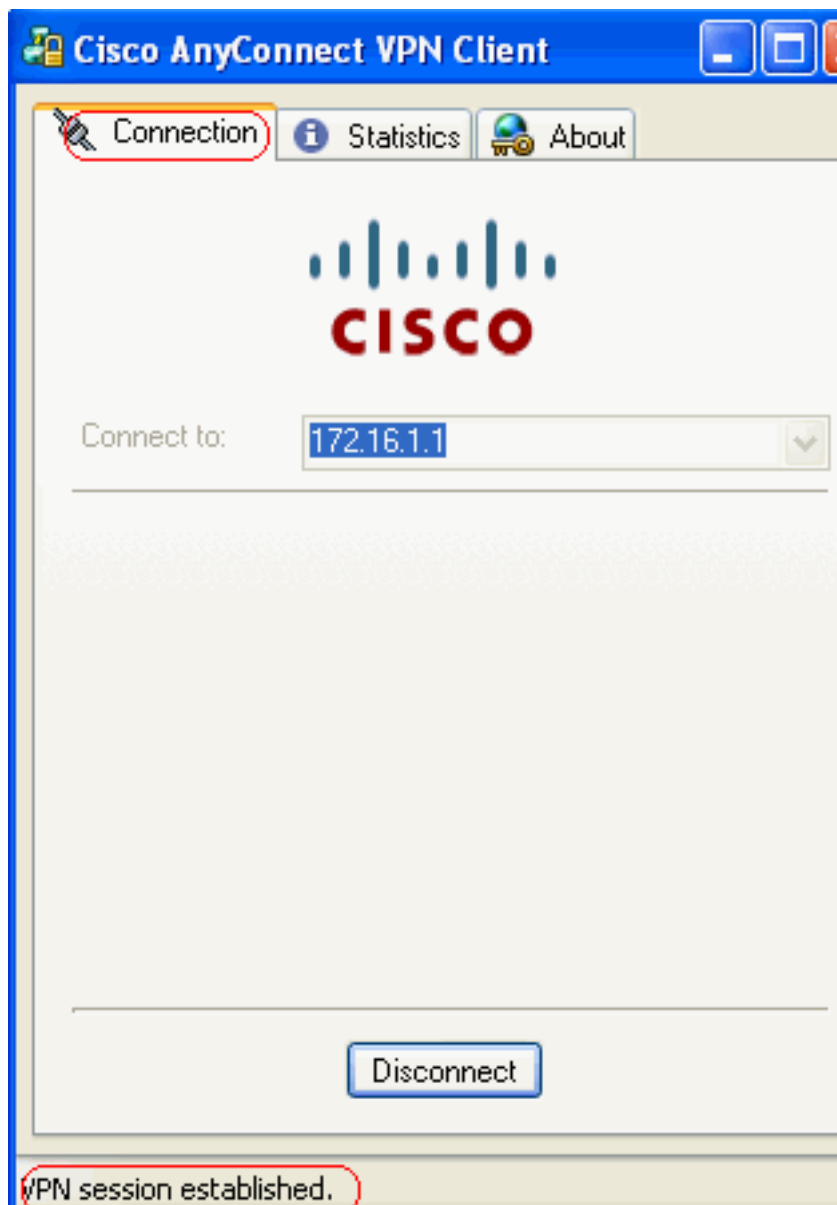
# Cisco AnyConnect VPN Client



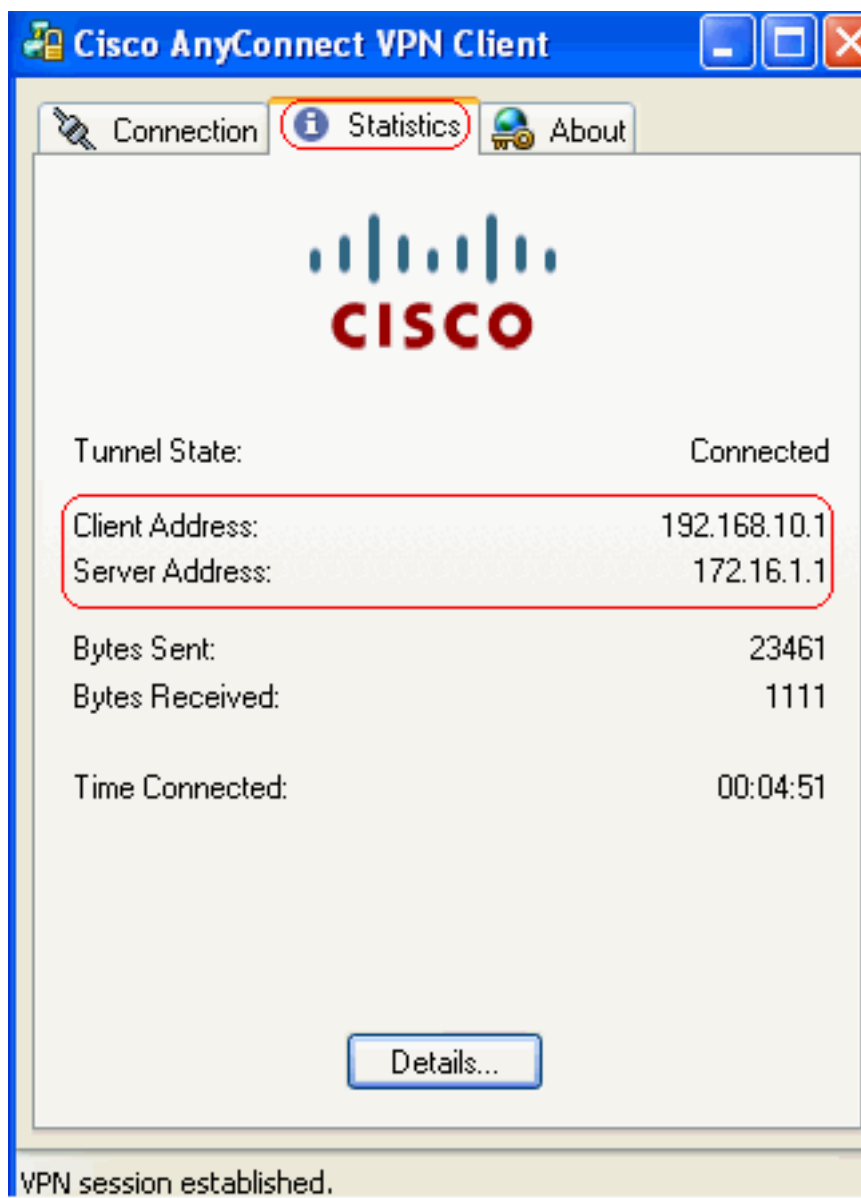
**注意：**在下载SVC之前，必须在计算机中安装ActiveX软件。在连接建立后，您将看到以下窗口。



3. 单击出现在计算机任务栏中的锁图标。

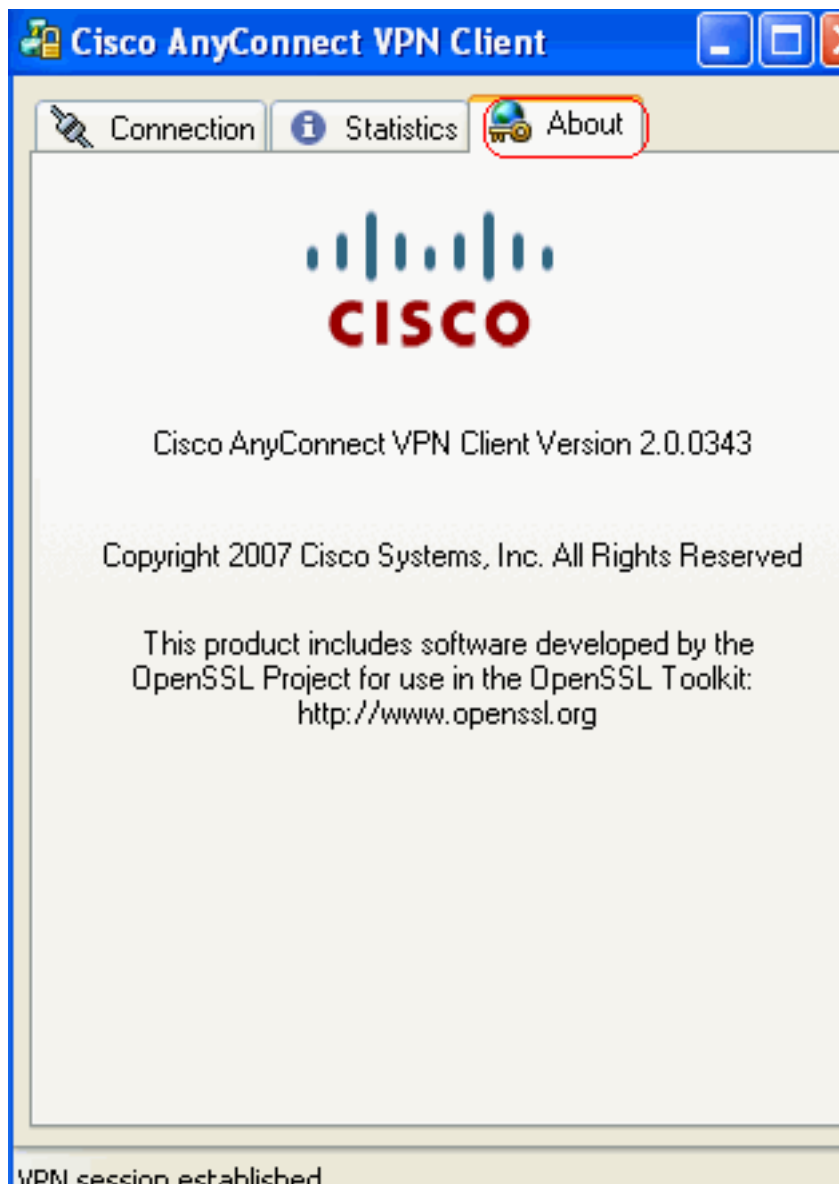


将会出现以下窗口，并提供有关 SSL 连接的信息。例如，192.168.10.1 是 ASA 指定的 IP 等等。



以下窗口显示了 Cisco

AnyConnect VPN Client 的版本信息。



## 验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

[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 webvpn svc** — 显示存储在 ASA 闪存中的 SVC 映像。

```
ciscoasa#show webvpn svc
1. disk0:/anyconnect-win-2.0.0343-k9.pkg 1
   CISCO STC win2k+
   2,0,0343
   Mon 04/23/2007 4:16:34.63

1 SSL VPN Client(s) installed
```

- **show vpn-sessiondb svc** — 显示有关当前 SSL 连接的信息。

```
ciscoasa#show vpn-sessiondb svc
```

```
Session Type: SVC
```

```
Username      : ssluser1                Index      : 12
```

```

Assigned IP   : 192.168.10.1           Public IP    : 192.168.1.1
Protocol      : Clientless SSL-Tunnel DTLS-Tunnel
Encryption    : RC4 AES128             Hashing      : SHA1
Bytes Tx      : 194118                  Bytes Rx     : 197448
Group Policy  : clientgroup             Tunnel Group : sslgroup
Login Time    : 17:12:23 IST Mon Mar 24 2008
Duration      : 0h:12m:00s
NAC Result    : Unknown
VLAN Mapping  : N/A                     VLAN         : none

```

- **show webvpn group-alias** — 显示为各组配置的别名。

```

ciscoasa#show webvpn group-alias
Tunnel Group: sslgroup   Group Alias: sslgroup_users enabled

```

- 在 ASDM 中，选择 **Monitoring > VPN > VPN Statistics > Sessions** 以了解 ASA 的当前 Webvpn 会话。

Remote Access	Site-to-Site	SSL VPN			E-mail Proxy	VPN Load Balancing
0	0	Clientless	With Client	Total	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Username IP Address	Group Policy Connection	Protocol Encryption	Login Time Duration	Byt Byt
ssluser1 192.168.10.1	clientgroup sslgroup	Clientless SSL-Tunnel DT... RC4 AES128	17:12:23 IST Mon Mar 24 2008 0h:03m:31s	194118 192474

## 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. **vpn-sessiondb logoff name <username>** — 用于注销特定用户名的 SSL VPN 会话的命令。

```

ciscoasa#vpn-sessiondb logoff name ssluser1
Do you want to logoff the VPN session(s)? [confirm] Y
INFO: Number of sessions with name "ssluser1" logged off : 1

ciscoasa#Called vpn_remove_uauth: success!
webvpn_svc_np_tear_down: no ACL
webvpn_svc_np_tear_down: no IPv6 ACL
np_svc_destroy_session(0xB000)

```

同样地，您也可以使用 **vpn-sessiondb logoff svc** 命令终止所有 SVC 会话。

2. **注意**：如果 PC 进入待机或休眠模式，则 SSL VPN 连接可以终止。

```

webvpn_rx_data_cstp
webvpn_rx_data_cstp: got message
SVC message: t/s=5/16: Client PC is going into suspend mode (Sleep, Hibernate, e
tc)
Called vpn_remove_uauth: success!
webvpn_svc_np_tear_down: no ACL
webvpn_svc_np_tear_down: no IPv6 ACL
np_svc_destroy_session(0xA000)

```

```

ciscoasa#show vpn-sessiondb svc

```

INFO: There are presently no active sessions

### 3. Debug webvpn svc <1-255> — 提供实时 webvpn 事件以建立会话。

Ciscoasa#debug webvpn svc 7

```
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: 172.16.1.1'
Processing CSTP header line: 'Host: 172.16.1.1'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'User-Agent: Cisco AnyConnect VPN Client 2, 0, 0343'
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=16885952@12288@1206098825@D251883E8625B92C1338D631B08B7D75F4EDEF26'
Processing CSTP header line: 'Cookie: webvpn=16885952@12288@1206098825@D251883E8625B92C1338D631B08B7D75F4EDEF26'
Found WebVPN cookie: 'webvpn=16885952@12288@1206098825@D251883E8625B92C1338D631B08B7D75F4EDEF26'
WebVPN Cookie: 'webvpn=16885952@12288@1206098825@D251883E8625B92C1338D631B08B7D75F4EDEF26'
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: tacweb'
Processing CSTP header line: 'X-CSTP-Hostname: tacweb'
Setting hostname to: 'tacweb'
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: CE151BA2107437EDE5EC4F5EE6AEBAC12031550B1812D40642E22C6AF9501758FF3B7B5545973C06F6393C92E59693'
Processing CSTP header line: 'X-DTLS-Master-Secret: CE151BA2107437EDE5EC4F5EE6AEBAC12031550B1812D40642E22C6AF9501758FF3B7B5545973C06F6393C92E59693'
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: 192.168.10.1/0.0.0.0
CSTP state = HAVE_ADDRESS
No subnetmask... must calculate it
SVC: NP setup
np_svc_create_session(0x3000, 0xD41611E8, TRUE)
webvpn_svc_np_setup
SVC ACL Name: NULL
SVC ACL ID: -1
SVC ACL ID: -1
vpn_put_uauth success!
```

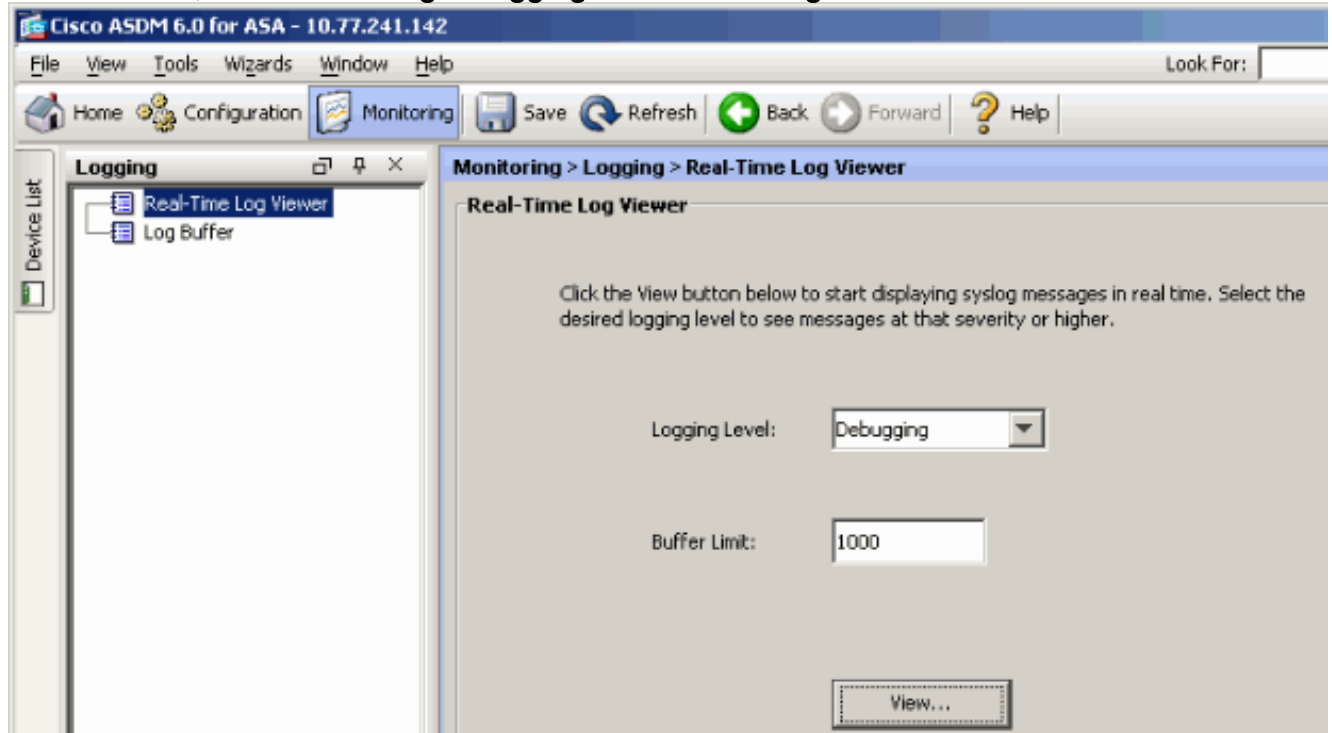


```

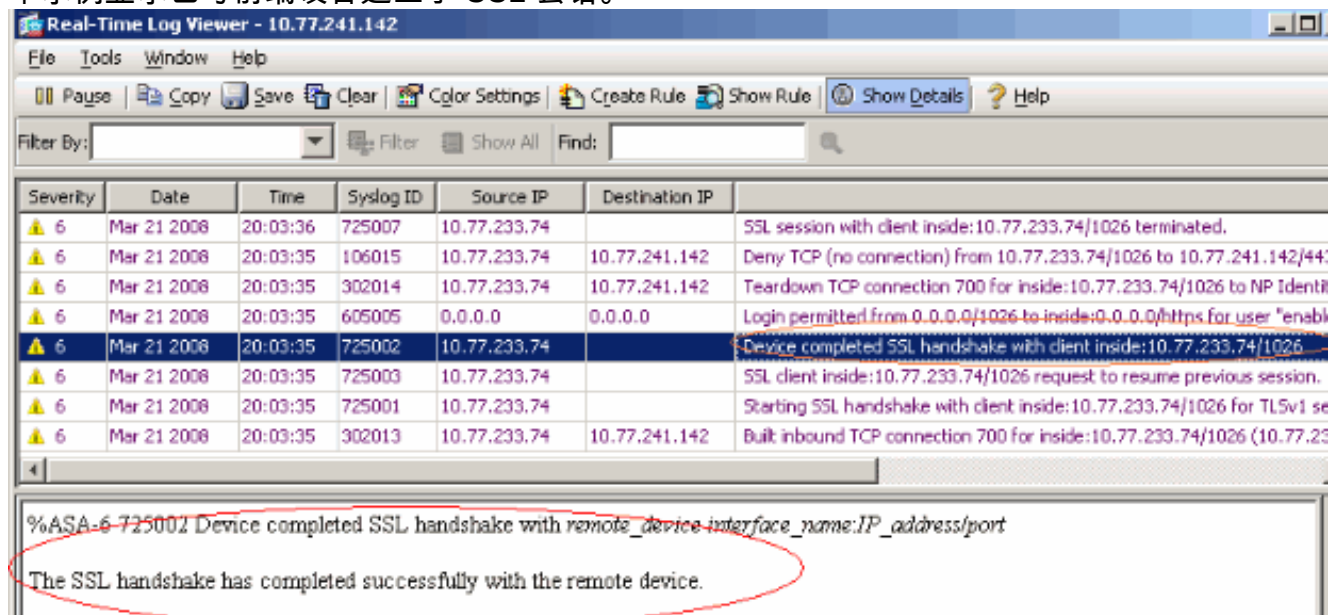
SVC IPv6 ACL Name: NULL
SVC IPv6 ACL ID: -1
SVC: adding to sessmgmt
SVC: Sending response
Unable to initiate NAC, NAC might not be enabled or invalid policy
CSTP state = CONNECTED
webvpn_rx_data_cstp
webvpn_rx_data_cstp: got internal message
Unable to initiate NAC, NAC might not be enabled or invalid policy

```

4. 在 ASDM 中，选择 **Monitoring > Logging > Real-time Log Viewer > View** 以查看实时事件。



本示例显示已与前端设备建立了 SSL 会话。



## 相关信息

- [Cisco 5500 系列自适应安全设备支持页](#)
- [AnyConnect VPN 客户端版本 2.0 的发行版本注释](#)
- [ASA/PIX：在 ASA 上允许 VPN Client 使用分割隧道的配置示例](#)

- [路由器允许 VPN Client 使用分割隧道连接 IPsec 和 Internet 的配置示例](#)
- [PIX/ASA 7.x 以及用于公共 Internet VPN 的单接口 VPN Client 的配置示例](#)
- [在 ASA 上用 ASDM 配置 SSL VPN Client \(SVC\) 的示例](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)