Cisco Secure ACS for Windows のバージョン情報および AAA デバッグ情報の取得

内容

概要

このドキュメントは、Cisco Secure ACS for Windows のバージョンを調べる方法、および Authentication, Authorization, and Accounting（AAA; 認証、認可、およびアカウンティング）に関するデバッグ情報を設定および取得する方法について説明しています。

はじめに

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『シスコ テクニカル ティップスの表記法』を参照してください。

前提条件

このドキュメントに関しては個別の前提条件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Cisco Secure ACS for Windows 2.6 に基づいています。

Cisco Secure for Windows のバージョン情報の取得

バージョン情報を表示するには、DOS コマンドラインまたは GUI を使用します。

バージョン情報の取得

Cisco Secure ACS for Windows のバージョン番号を DOS のコマンドライン オプションを利用して表示するには、cstacacs または csradius の後に -v (RADIUS の場合) 、および -x (TACACS+ の場合) を続けて入力します。次の例を参照してください。

```
C:\Program Files\CiscoSecure ACS v2.6\CSTacacs>cstacacs -s
CSTacacs v2.6.2, Copyright 2001, Cisco Systems Inc

C:\Program Files\CiscoSecure ACS v2.6\CSRadius>csradius -v
CSTacacs v2.6.2), Copyright 2001, Cisco Systems Inc
```

Cisco Secure ACS プログラムのバージョン番号は Windows レジストリにも表示されます。以下に、いくつかの例を示します。

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Cisco\CiscoAAAv2.1\CSAuth]
Version=2.6(2)
```

GUI の使用

Cisco Secure ACS の GUI を使用してバージョンを調べるには、ACS のホーム ページにアクセスします。これを行うには、画面左上隅にある Cisco Systems の口ゴをクリックします。ホーム ページの下半分にフル バージョンが表示されます。

Cisco Secure ACS for Windows のデバッグ レベルの設定

次に、最大限のデバッグ情報を得るために必要なさまざまなデバッグ オプションについて説明します。

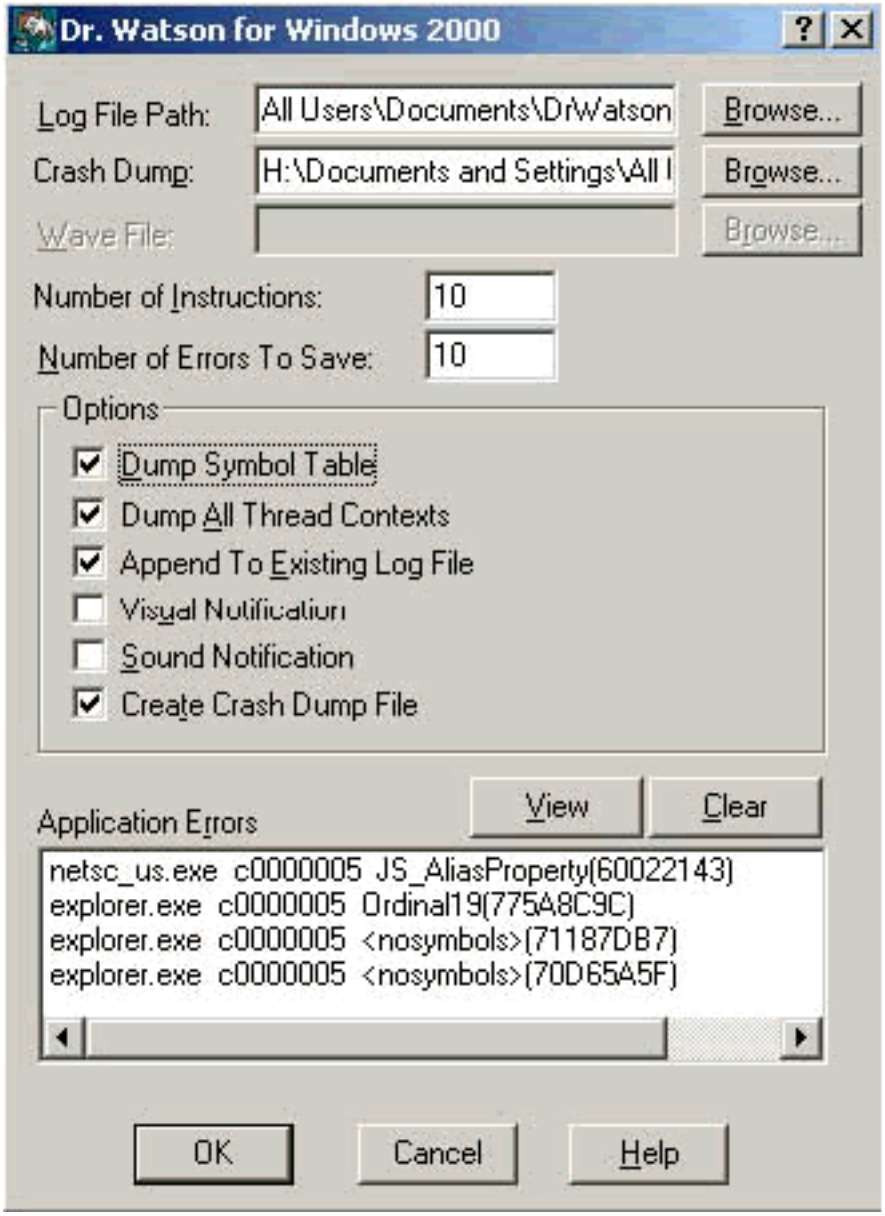
ACS GUI でログレベルを Full に設定する方法 Dr. Watson ロギングの設定方法

ACS がすべてのメッセージを口ギングするように設定する必要があります。そのためには、次の手順に従います。

1. ACS ホーム ページから Systems Configuration > Service Control の順に移動します。
2. Service Log File Configuration の見出しの下で、Level of Detail を Full に設定します。必要であれば、Generate New File および Manage Directory のセクションも変更します。

Dr. Watson ロギングの設定方法

コマンド プロンプトで drwtsn32 と入力すると、Dr. Watson ウィンドウが表示されます。Dump All Thread Contexts および Dump Symbol Table のオプションがチェックされていることを確認します。



package.cab ファイルの作成

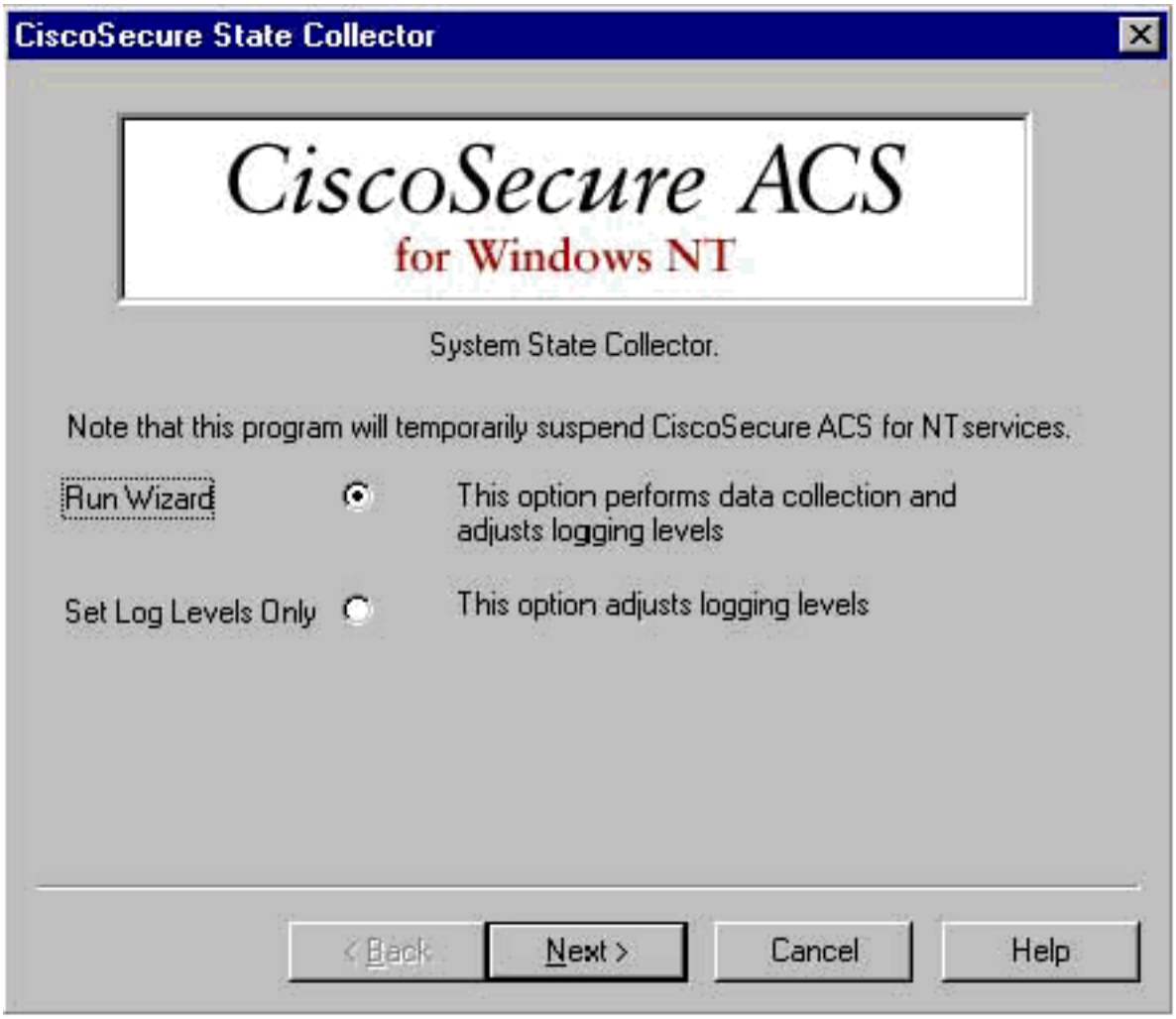
package.cab とは

package.cab は、ACS のトラブルシューティングを効率的に行うために必要なすべてのファイルを含む Zip ファイルです。CSSupport.exe ユーティリティを使用して package.cab を作成したり、手動でファイルを収集したりできます。

CSSupport.exe ユーティリティによる package.cab ファイル の作成

ACS の問題について情報を収集することが必要になった場合は、問題発見後できるだけ早く CSSupport.exe ファイルを実行します。DOSコマンドラインまたはWindows Explorer GUIを使用して、C:\program files\Cisco Secure ACS v2.6\Utils>CSSupport.exeからCSSupportを実行します。

CSSupport.exe ファイルを実行すると、次のウィンドウが表示されます。



この画面には、次の 2 つのメイン オプションがあります。

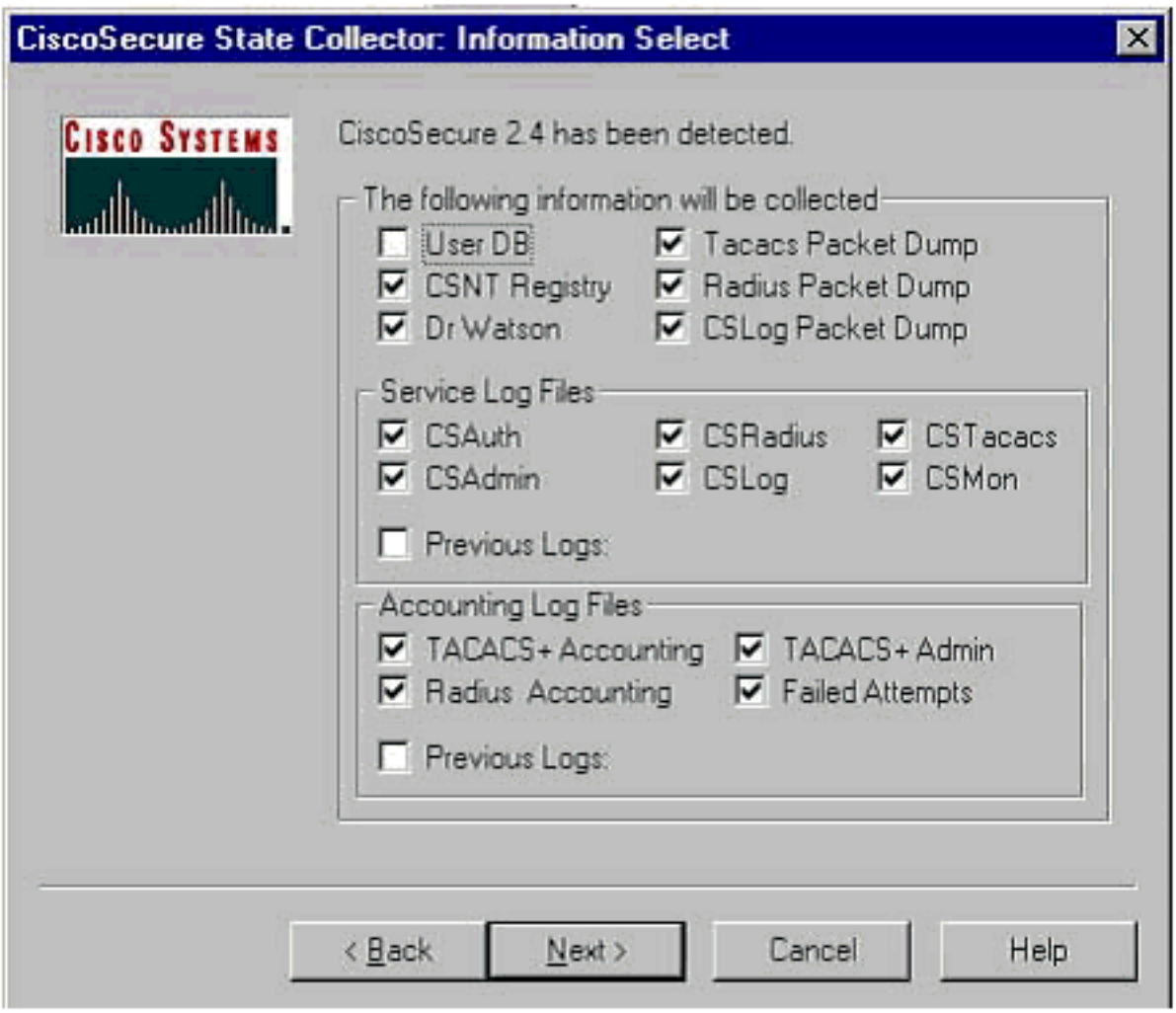
- Run Wizard - このオプションの後には、次の 4 つのステップが続きます。Cisco Secure State Collector:情報選択Cisco Secure State Collector:Installation SelectCisco Secure State Collector:Log VerbosityCisco Secure State Collector（実際の収集）または
- [Set Log Level Only]：最初のいくつかの手順をスキップして、Cisco Secure State Collectorに直接移動できます。Log Verbosity画面

初めて設定するときには、Run Wizard を選択してログの設定に必要なステップをすべて実行します。いったん初期設定した後は、Set Log Levels Only オプションを使用してログレベルを修正できます。どちらかのオプションを選択し、Next をクリックします。

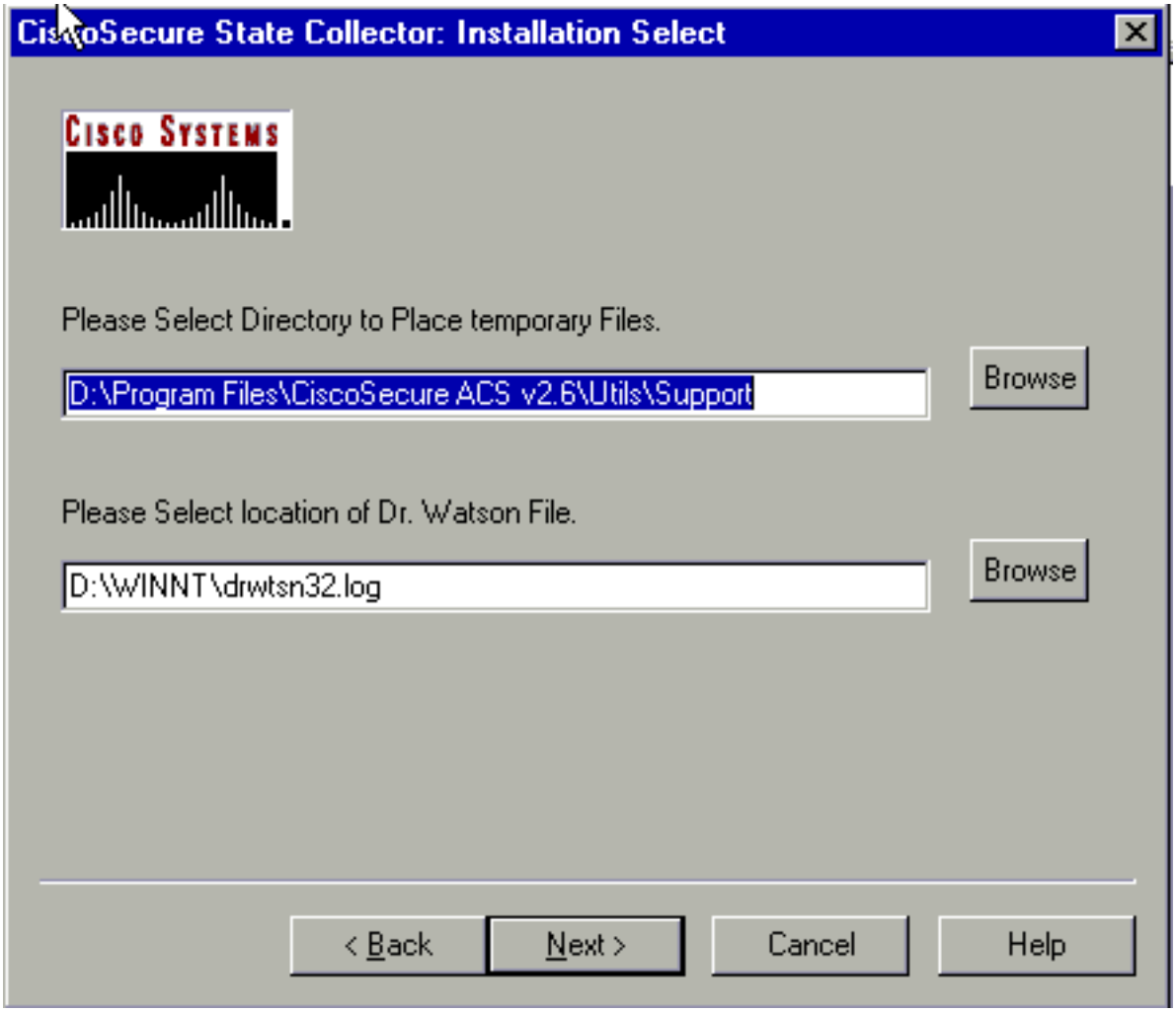
Run Wizard

次に、Run Wizard オプションを使用して情報を選択する方法を説明します。

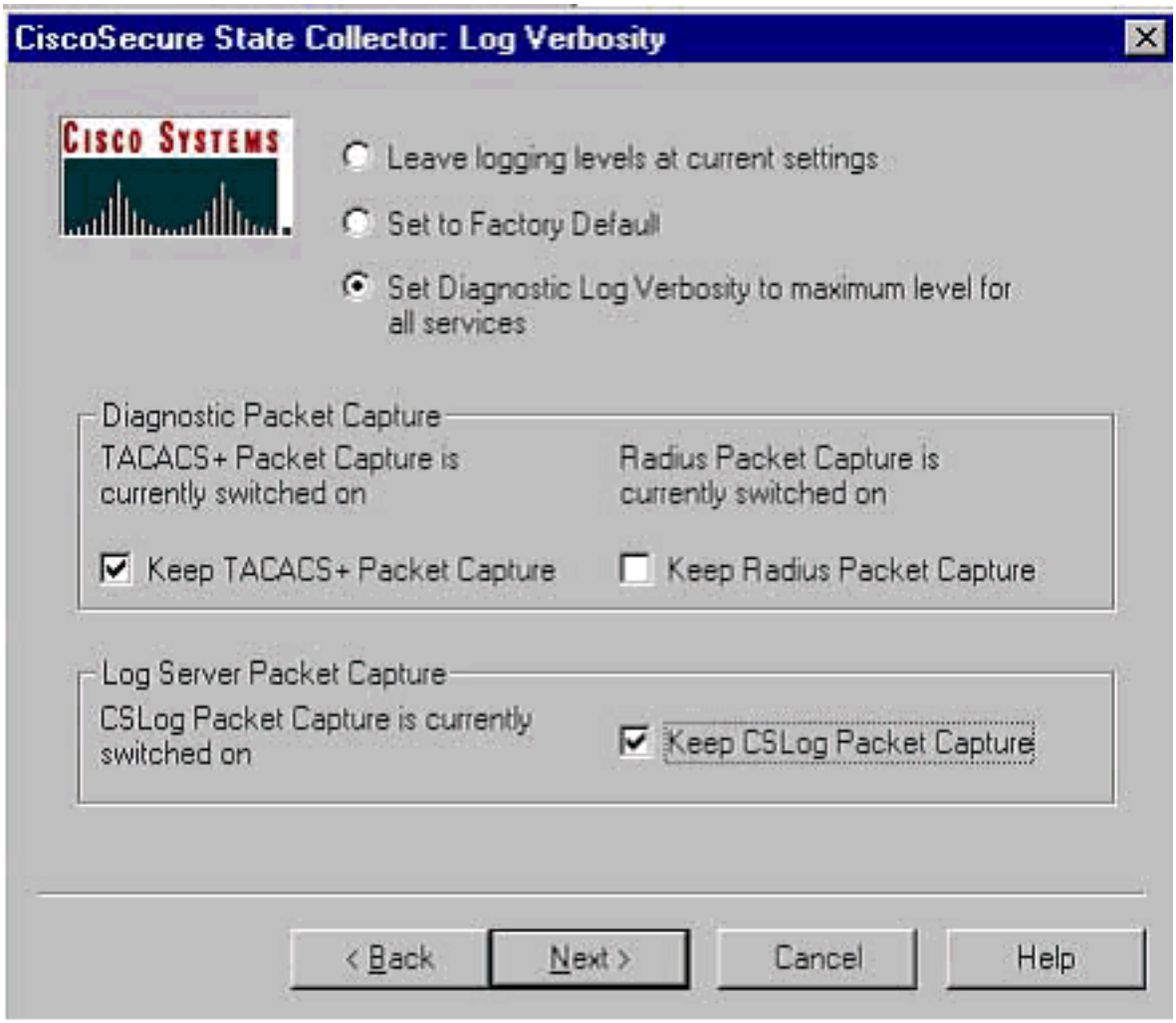
1. **Cisco Secure State Collector:情報の**選択デフォルトでは、User DB と Previous Logs 以外のすべてのオプションが選択されています。問題がユーザまたはグループ データベースと考えられる場合は、User DB を選択します。古いログを含めたい場合は、Previous Logs のオプションを選択します。完了したら、[Next] をクリックします。



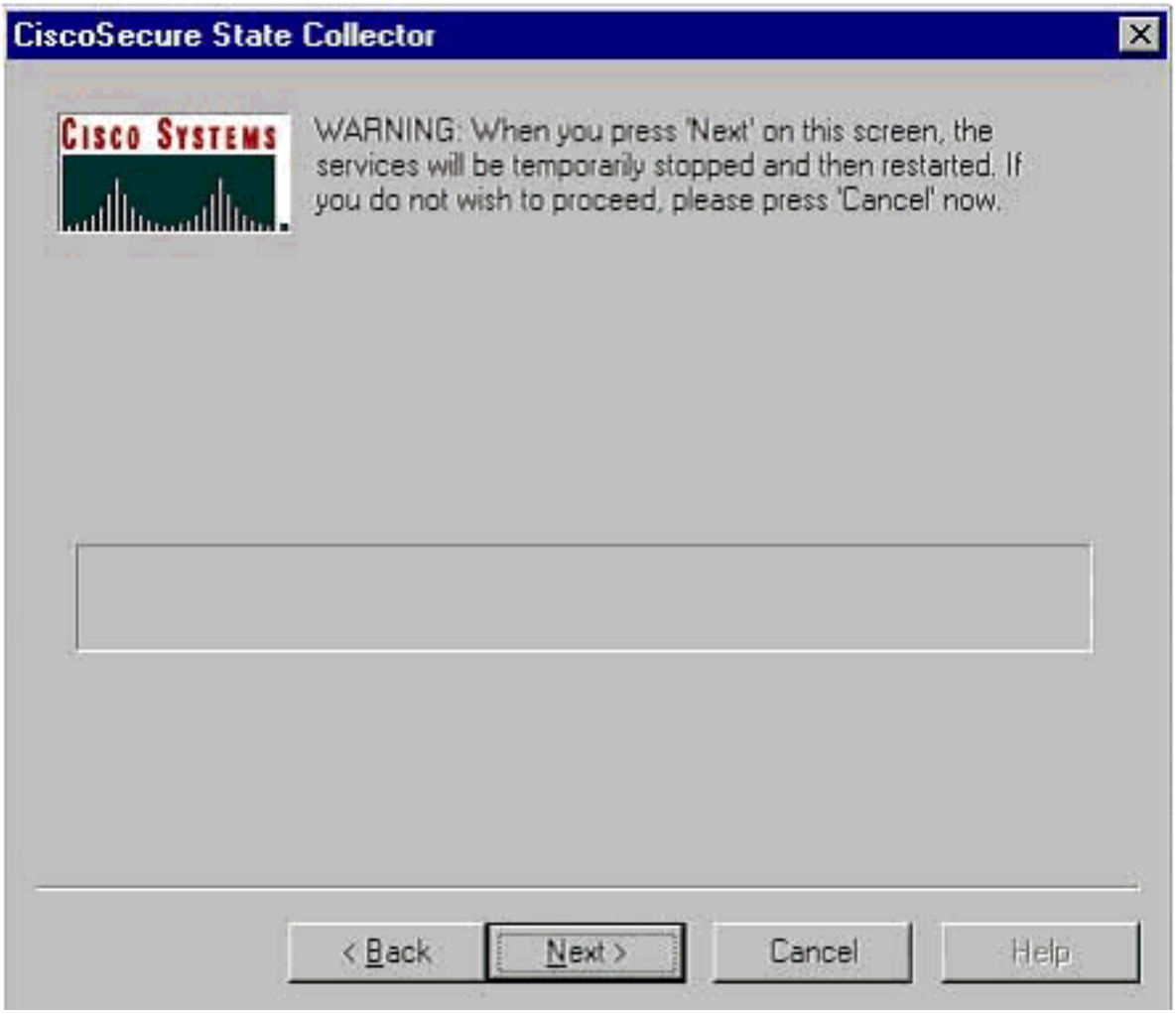
2. **Cisco Secure State Collector:Installation Select**package.cabを配置するディレクトリを選択します。デフォルトはC:\Program Files\Cisco Secure ACS v.26\Utils\Supportです。必要であれば、この位置を変更できます。Dr. Watson の場所が正しく指定されていることを確認します。CSSupport を続行すると、いったんサービスが停止してから再開されます。Cisco Secure のサービスを停止および再開してよければ、Next をクリックして続けます。



3. **Cisco Secure State Collector:Log Verbosity**Set Diagnostic Log Verbosity to maximum level for all services のオプションを選択します。Diagnostic Packet Capture の見出しの下で、実行されているプロトコルに応じて TACACS+ または RADIUS を選択します。Keep CSLog Packet Capture オプションを選択します。終了したら Next をクリックします。**注：前日までのログが必要な場合は、ステップ 1 で Previous Logs のオプションを選択し、必要な日数を設定する必要があります。**



4. Cisco Secure State Collectorこのまま続けるとサービスがいったん停止した後、再開されることを示す警告が表示されます。この中断は、CSSupport が必要なファイルをすべて取り込むために必要なものです。ダウン タイムは必要最小限に限られます。このウィンドウで、サービスの停止と再開を確認できます。Next をクリックして続けます。



サービスが再開したときには、指定された場所に package.cab が存在します。Finish をクリックします。これで package.cab ファイルの準備は完了です。package.cab 用に指定した場所にブラウズし、このファイルを保存できるディレクトリに移します。トラブルシューティング プロセスの過程で、テクニカル サポート エンジニアからこのファイルを要求されることがあります。

ログレベルのみの設定

State Collector をすでに実行したことがあり、ログレベルのみを変更すればよい場合は、Set Log Levels Only オプションを使用して直接 Cisco Secure State Collector:Log Verbosity の画面に進むことができます。この画面で、診断パケットの取り込みに関する設定を行います。Next をクリックすると、そのまま警告ページに進みます。もう一度 Next をクリックすると、サービスが停止し、ファイルが収集されてから、再びサービスが開始されます。

package.cab ファイルの手動での収集

package.cabにコンパイルされたファイルのリストを次に示します。CSSupportが正常に機能していない場合は、Windowsエクスプローラを使用してこれらのファイルを収集できます。

```
Registry (ACS.reg)

Failed Attempts File
(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\Logs\Failed Attempts active.csv)

TACACS+ Accounting
```

```
(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\Logs\TACACS+ Accounting\
TACACS+ Accounting active.csv)

RADIUS Accounting
(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\Logs\RADIUS Accounting\
RADIUS Accounting active.csv)

TACACS+ Administration
(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\Logs\TACACS+ Administration\
TACACS+ Administration active.csv)

Auth log
(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSAuth\Logs\auth.log)

RDS log
(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSRadius\Logs\RDS.log)

TCS log
(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSTacacs\Logs\TCS.log)

ADMN log
(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSAdmin\Logs\ADMIN.log)

Cslog log
(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSLog\Logs\cslog.log)

Csmon log
(C:\program files\Cisco Secure acs v2.6\CSMon\Logs\csmon.log)

DrWatson
(drwtsn32.log)  See section 3 for further details
```

Cisco Secure for Windows NT の AAA デバッグ情報の取得

トラブルシューティングを行う際に、コマンドライン モードで Windows NT CSRadius、CSTacacs、および CSAuth サービスを実行できます。

注：コマンドライン モードで Cisco Secure for Windows NT サービスが実行されている場合、GUI アクセスは制限されます。

CSRadius、CSTacacs、または CSAuth のデバッグ情報を取得するには、DOS ウィンドウを開き、Windows プロパティの Screen Buffer を高さ 300 に変更します。

CSRadius の場合は、次のコマンドを使用します。

```
c:\program files\ciscosecure acs v2.1\csradius>net stop csradius

c:\program files\ciscosecure acs v2.1\csradius>csradius -d -p -z
```

CSTacacs の場合は、次のコマンドを使用します。

```
c:\program files\ciscosecure acs v2.1\cstacacs>net stop cstacacs

c:\program files\ciscosecure acs v2.1\cstacacs>cstacacs -e -z
```

Cisco Secure for Windows NT の AAA 複製デバッグ情報の取得

複製の問題に関するトラブルシューティングを行う際は、コマンドライン モードで Windows NT CSAuth サービスを実行できます。

注：コマンドライン モードで Cisco Secure for Windows NT サービスが実行されている場合、GUI アクセスは制限されます。

CSAuth の複製デバッグ情報を取得するには、DOS ウィンドウを開き、Windows プロパティの Screen Buffer を高さ 300 に変更します。

CSAuth の場合は、ソース サーバとターゲット サーバの両方で次のコマンドを使用します。

```
c:\program files\ciscosecure acs v2.6\csauth>net stop csauth

c:\program files\ciscosecure acs v2.1\csauth>csauth -p -z
```

デバッグはコマンドプロンプトウィンドウに書き込まれ、$BASE\csauth\logs\auth.logファイルにも書き込まれます。

ユーザ認証のオフラインでのテスト

ユーザ認証は Command Line Interface（CLI; コマンド行インターフェイス）を使用してテストできます。RADIUS のテストには「radtest」、TACACS+ のテストには「tactest」を使用します。このテストは、通信デバイスから有益なデバッグ情報が得られない場合、および問題が Cisco Secure ACS Windows にあるのかデバイスにあるのかわからない場合に役立ちます。radtestとtactestはどちらも$BASE\utilsディレクトリにあります。次に各テストの例を示します。

radtest による RADIUS ユーザ認証のオフライン テスト

```
SERVER TEST PROGRAM

1...Set Radius IP, secret & timeout
2...Authenticate user
3...Authenticate from file
4...Authenticate with CHAP
5...Authenticate with MSCHAP
6...Replay log files
7...Drive authentication and accounting from file
8...Accounting start for user
9...Accounting stop for user
A...Extended Setup
B...Customer Packet Builder
0...Exit

Defaults server:172.18.124.99 secret:secret_value timeout:2000mSec
        auth:1645 acct:1646 port:999 cli:999

Choice>2

User name><>abcde
User pasword><>abcde
Cli><999>
```

```
NAS port id><999>
State><>
User abcde authenticated
Request from host 172.18.124.99:1645 code=2, id=0, length=44 on port 1645
        [080] Signature         value: A6 10 00 96 6F C2 AB 78 B6 9F CA D9 01 E3 D7 C6
        [008] Framed-IP-Address value: 10.1.1.5

Hit Return to continue.
```

tactest による TACACS+ ユーザ認証のオフライン テスト

```
tactest -H 127.0.0.1 -k secret
TACACS>
Commands available:
        authen action type service port remote [user]
                action <login,sendpass,sendauth>
                type <ascii,pap,chap,mschap,arap>
                service <login,enable,ppp,arap,pt,rcmd,x25>
        author arg1=value1 arg2=value2 ...
        acct arg1=value1 arg2=value2 ...
TACACS> authen login ascii login tty0 abcde
Username: abcde
Password: abcde
Authentication succeeded :
TACACS>
```

Windows 2000/NT データベース障害の原因の判別

認証が Windows 2000/NT に渡されているにもかかわらず失敗する場合は、プログラム> 管理ツール > ドメインのユーザ管理、ポリシー > 監査 の順に選択して Windows の監査機能をオンにします。プログラム > 管理ツール > イベント ビューア の順に選択すると、認証障害が表示されます。認証が失敗したときのログは、次の例のような形式で表示されます。

```
NT/2000 authentication FAILED (error 1300L)
```

これらのメッセージは、MicrosoftのWebサイトのWindows 2000 Event & Error Messages and Error Codes in Windows NT .

1300L のエラー メッセージについては、次のように説明されています。

```
Code  Name                                    Description
-------------------------------------------------------------------------
1300L ERROR_NOT_ALL_ASSIGNED                  Indicates not all privileges
                                              referenced are assigned to the
                                              caller. This allows, for
                                              example, all privileges to be
                                              disabled without having to
                                              know exactly which privileges
                                              are assigned.
```

例

RADIUS による正常な認証 RADIUS による認証の失敗 TACACS+ による正常な認証 TACACS+ による認証の失敗

```
F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSRadius>csradius -p -z
CSRadius v2.6(2.4), Copyright 1997-1999, Cisco Systems Inc
Debug logging on
Command line mode
============================== SERVICE STARTED ==============================
Version is 2.6(2.4)
Server variant is Default
10 auth threads, 20 acct threads
NTlib The local computer name is YOUR-PC
NTlib We are NOT a domain controller
NTlib We are a member of the RTP-APPS domain
NTlib An additional domain list is defined: \LOCAL,RTP-APPS,somedomain
Winsock initialsed ok
Created shared memory
ExtensionPoint: Base key is [SOFTWARE\Cisco\CiscoAAAv2.6\CSRadius\ExtensionPoint
s]
ExtensionPoint: Entry [001] for supplier [Cisco Aironet] via dll [AironetEAP.dll
]
ExtensionPoint: Looking for vendor associations for supplier [Cisco Aironet]
ExtensionPoint: Found vendor association [RADIUS (Cisco Aironet)] for supplier [
Cisco Aironet]
ExtensionPoint: Supplier [Cisco Aironet] is disabled, ignoring...
CSAuth interface initialised
About to retreive user profiles from CSAuth
Profile 0, Subset for vendor 1 - RADIUS (Cisco IOS/PIX)
    [026] Vendor-Specific                   vsa id: 9
          [103] cisco-h323-return-code      value:  01
Profile 0, Subset for vendor 8 - RADIUS (Cisco Aironet)
    [026] Vendor-Specific                   vsa id: 9
          [103] cisco-h323-return-code      value:  01
Starting auth/acct worker threads
RADIUS Proxy: Proxy Cache successfully initialized.
Hit any key to stop

Dispatch thread ready on Radius Auth Port [1645]
Dispatch thread ready on Radius Auth Port [1812]
Dispatch thread ready on Radius Acct Port [1646]
Dispatch thread ready on Radius Acct Port [1813]
Request from host 172.18.124.154:1645 code=1, id=6, length=55 on port 1645
    [001] User-Name                         value:  roy
    [004] NAS-IP-Address                    value:  172.18.124.154
    [002] User-Password                     value:  BF 37 6D 76 76 22 55 88 83
 AD 6F 03 2D FA 92 D0
    [005] NAS-Port                          value:  5
Sending response code 2, id 6 to 172.18.124.154 on port 1645
    [008] Framed-IP-Address                 value:  255.255.255.255

RADIUS Proxy: Proxy Cache successfully closed.
Calling CMFini()
CMFini() Complete
============================== SERVICE STOPPED==============================
Server stats:
Authentication packets : 1
  Accepted             : 1
  Rejected             : 0
  Still in service     : 0
Accounting packets     : 0
Bytes sent             : 26
```

```
Bytes received         : 55
UDP send/recv errors   : 0

F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSRadius>
```

ツール情報 関連情報

```
F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSRadius>
F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSRadius>csradius -p -z
CSRadius v2.6(2.4), Copyright 1997-1999, Cisco Systems Inc
Debug logging on
Command line mode
============================== SERVICE STARTED ==============================
Version is 2.6(2.4)
Server variant is Default
10 auth threads, 20 acct threads
NTlib The local computer name is YOUR-PC
NTlib We are NOT a domain controller
NTlib We are a member of the RTP-APPS domain
NTlib An additional domain list is defined: \LOCAL,RTP-APPS,somedomain
Winsock initialsed ok
Created shared memory
ExtensionPoint: Base key is [SOFTWARE\Cisco\CiscoAAAv2.6\CSRadius\ExtensionPoint
s]
ExtensionPoint: Entry [001] for supplier [Cisco Aironet] via dll [AironetEAP.dll
]
ExtensionPoint: Looking for vendor associations for supplier [Cisco Aironet]
ExtensionPoint: Found vendor association [RADIUS (Cisco Aironet)] for supplier [
Cisco Aironet]
ExtensionPoint: Supplier [Cisco Aironet] is disabled, ignoring...
CSAuth interface initialised
About to retreive user profiles from CSAuth
Profile 0, Subset for vendor 1 - RADIUS (Cisco IOS/PIX)
    [026] Vendor-Specific                   vsa id: 9
          [103] cisco-h323-return-code      value:  01
Profile 0, Subset for vendor 8 - RADIUS (Cisco Aironet)
    [026] Vendor-Specific                   vsa id: 9
          [103] cisco-h323-return-code      value:  01
Starting auth/acct worker threads
RADIUS Proxy: Proxy Cache successfully initialized.
Hit any key to stop

Dispatch thread ready on Radius Auth Port [1645]
Dispatch thread ready on Radius Auth Port [1812]
Dispatch thread ready on Radius Acct Port [1646]
Dispatch thread ready on Radius Acct Port [1813]
Request from host 172.18.124.154:1645 code=1, id=7, length=55 on port 1645
    [001] User-Name                         value:  roy
    [004] NAS-IP-Address                    value:  172.18.124.154
    [002] User-Password                     value:  47 A3 BE 59 E3 46 72 40 B3
 AC 40 75 B3 3A B0 AB
    [005] NAS-Port                          value:  5
User:roy - Password supplied for user was not valid
Sending response code 3, id 7 to 172.18.124.154 on port 1645
Request from host 172.18.124.154:1645 code=1, id=8, length=55 on port 1645
    [001] User-Name                         value:  roy
    [004] NAS-IP-Address                    value:  172.18.124.154
    [002] User-Password                     value:  FE AF C0 D1 4D FD 3F 89 BA
 0A C7 75 66 DC 48 27
    [005] NAS-Port                          value:  5
User:roy - Password supplied for user was not valid
```

```
Sending response code 3, id 8 to 172.18.124.154 on port 1645
Request from host 172.18.124.154:1645 code=1, id=9, length=55 on port 1645
    [001] User-Name                          value:  roy
    [004] NAS-IP-Address                     value:  172.18.124.154
    [002] User-Password                      value:  79 1A 92 14 D6 5D A5 3E D6
 7D 09 D2 A5 8E 65 A5
    [005] NAS-Port                           value:  5
User:roy - Password supplied for user was not valid
Sending response code 3, id 9 to 172.18.124.154 on port 1645
Request from host 172.18.124.154:1645 code=1, id=10, length=55 on port 1645
    [001] User-Name                          value:  roy
    [004] NAS-IP-Address                     value:  172.18.124.154
    [002] User-Password                      value:  90 4C 6D 39 66 D1 1C B4 F7
 87 8B 7F 8A 29 60 9E
    [005] NAS-Port                           value:  5
User:roy - Password supplied for user was not valid
Sending response code 3, id 10 to 172.18.124.154 on port 1645

RADIUS Proxy: Proxy Cache successfully closed.
Calling CMFini()
CMFini() Complete
============================== SERVICE STOPPED ============================
Server stats:
Authentication packets : 4
  Accepted             : 0
  Rejected             : 4
  Still in service     : 0
Accounting packets     : 0
Bytes sent             : 128
Bytes received         : 220
UDP send/recv errors   : 0

F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSRadius>
```

TACACS+ による正常な認証

```
F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs>cstacacs -e -z
CSTacacs v2.6(2.4), Copyright 1997-1999, Cisco Systems Inc
CSTacacs server starting ============================
Base directory is F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs
Log  directory is F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs\Logs
CSTacacs version is 2.6(2.4)
Running as console application.
Doing Stats


**** Registry Setup ****
Single TCP connection operation enabled
Base Proxy enabled.
**********************

TACACS+ server started
Hit any key to stop

Created new session f3f130 (count 1)
All sessions busy, waiting
Thread 0 waiting for work
Thread 0 allocated work
Waiting for packetRead AUTHEN/START size=38

Packet from NAS***********
```

```
CONNECTION: NAS 520b Socket 2d4
PACKET: version 192 (0xc0), type 1, seq no 1, flags 1
session_id 1381473548 (0x52579d0c), Data length 26 (0x1a)
End header
Packet body hex dump:
01 01 01 01 03 01 0e 00 72 6f 79 30 31 37 32 2e 31 38 2e 31 32 34 2e 31 35 34
type=AUTHEN/START, priv_lvl = 1
action = login
authen_type=ascii
service=login
user_len=3 port_len=1 (0x1), rem_addr_len=14 (0xe)
data_len=0
User: roy
port: 0
rem_addr: 172.18.124.154End packet***********
Created new Single Connection session num 0 (count 1/1)
All sessions busy, waiting
All sessions busy, waiting
Listening for packet.Single Connect thread 0 waiting for work
Single Connect thread 0 allocated work
thread 0 sock: 2d4 session_id 0x52579d0c seq no 1 AUTHEN:START login ascii login
 roy 0 172.18.124.154
Authen Start request
Authen Start request
Calling authentication function
Writing AUTHEN/GETPASS size=28

Packet from CST+***********
CONNECTION: NAS 520b Socket 2d4
PACKET: version 192 (0xc0), type 1, seq no 2, flags 1
session_id 1381473548 (0x52579d0c), Data length 16 (0x10)
End header
Packet body hex dump:
05 01 00 0a 00 00 50 61 73 73 77 6f 72 64 3a 20
type=AUTHEN status=5 (AUTHEN/GETPASS) flags=0x1
msg_len=10, data_len=0
msg: Password:
data:
End packet***********
Read AUTHEN/CONT size=22

Packet from NAS***********
CONNECTION: NAS 520b Socket 2d4
PACKET: version 192 (0xc0), type 1, seq no 3, flags 1
session_id 1381473548 (0x52579d0c), Data length 10 (0xa)
End header
Packet body hex dump:
00 05 00 00 00 63 69 73 63 6f
type=AUTHEN/CONT
user_msg_len 5 (0x5), user_data_len 0 (0x0) flags=0x0
User msg: cisco
User data: End packet***********
Listening for packet.login query for 'roy' 0 from 520b accepted
Writing AUTHEN/SUCCEED size=18

Packet from CST+***********
CONNECTION: NAS 520b Socket 2d4
PACKET: version 192 (0xc0), type 1, seq no 4, flags 1
session_id 1381473548 (0x52579d0c), Data length 6 (0x6)
End header
Packet body hex dump:
01 00 00 00 00 00
type=AUTHEN status=1 (AUTHEN/SUCCEED) flags=0x0
msg_len=0, data_len=0
```

```
msg:
data:
End packet***********
Single Connect thread 0 waiting for work
520b: fd 724 eof (connection closed)
Thread 0 waiting for work
Release Host Cache
Close Proxy Cache
Calling CMFini()
CMFini() Complete
Closing Password Aging
Closing Finished

F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs>
```

TACACS+ による認証の失敗（要約）

```
F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs>
F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs>cstacacs -e -z
CSTacacs v2.6(2.4), Copyright 1997-1999, Cisco Systems Inc
CSTacacs server starting ==============================
Base directory is F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs
Log  directory is F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs\Logs
CSTacacs version is 2.6(2.4)
Running as console application.
Doing Stats


**** Registry Setup ****
Single TCP connection operation enabled
Base Proxy enabled.
************************

TACACS+ server started
Hit any key to stop

Created new session f3f130 (count 1)
All sessions busy, waiting
Thread 0 waiting for work
Thread 0 allocated work
Waiting for packetRead AUTHEN/START size=38



Packet from NAS***********
CONNECTION: NAS 520b Socket 2d4
PACKET: version 192 (0xc0), type 1, seq no 3, flags 1
session_id 714756899 (0x2a9a5323), Data length 11 (0xb)
End header
Packet body hex dump:
00 06 00 00 00 63 69 73 63 6f 31
type=AUTHEN/CONT
user_msg_len 6 (0x6), user_data_len 0 (0x0) flags=0x0
User msg: cisco1
User data: End packet***********
Listening for packet.login query for 'roy' 0 from 520b rejected
Writing AUTHEN/FAIL size=18

Release Host Cache
Close Proxy Cache
Calling CMFini()
```

```
CMFini() Complete
Closing Password Aging
Closing Finished

F:\Program Files\Cisco Secure ACS v2.6\CSTacacs>
```

関連情報

- テクニカルサポート - Cisco Systems