تعيين جلسة PPP وحالات انتهاء المهلة الخاملة باستخدام RADIUS

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
التكوين
الرسم التخطيطي للشبكة
التكوينات
التحقق من الصحة
استكشاف الأخطاء وإصلاحها
أوامر استكشاف الأخطاء وإصلاحها
تصحيح أخطاء الموجه
معلومات ذات صلة

المقدمة

يتضمن هذا التكوين عميل Windows 95/98/NT مع مودم يقوم بالتحويل عبر خط تناظري إلى خادم وصول. تتم مصادقة تسجيل دخول المستخدم وتخويله بواسطة خادم RADIUS على مقطع إيثرنت للموجه. تستخدم ملفات تعريف Cisco Secure UNIX و Windows في هذا المستند سمات فريق عمل هندسة الإنترنت (IETF) القياسية للجلسة ومهلة الخمول. القيم بالثواني.

لا يقدم هذا المستند إرشادات التكوين خطوة بخطوة على NAS للوصول من خلال الطلب أو AAA. لمزيد من المعلومات، ارجع إلى تكوين RADIUS AAA الأساسي لعملاء الطلب الهاتفي.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- برنامج IOS® الإصدار 12.0(5.5)T من Cisco
- Cisco Secure UNIX، الإصدار 2.2.3
- Cisco Access Server 2511

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

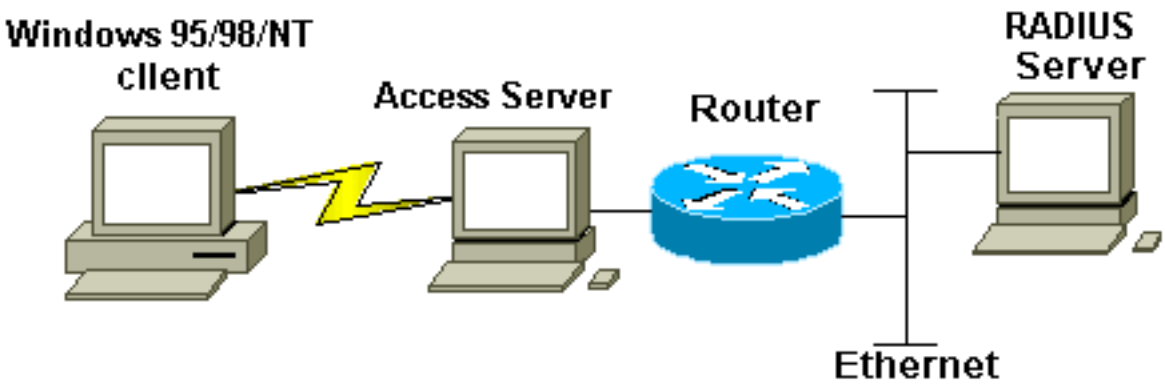
الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية.

التكوين

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة الموضح في هذا الرسم التخطيطي.



التكوينات

يستخدم هذا المستند التكوينات الموضحة هنا.

- Cisco Secure UNIX: ملف تعريف RADIUS
- مصدر المحتوى الإضافي الآمن من Cisco لأنظمة التشغيل Windows
- الموجه A

Cisco Secure UNIX: ملف تعريف RADIUS

```
ViewProfile -p 9900 -u radtime/. #

User Profile Information

                }user = radtime
                profile_id = 99
              profile_cycle = 2
                   member = raj
                 } radius=IETF
               } =check_items
                       cisco=2
                             {
           } =reply_attributes
                           2=6
                           1=7
                         180=27
                          60=28
```

```
{
{
{
```

مصدر المحتوى الإضافي الآمن من Cisco لأنظمة التشغيل Windows

أكمل هذه الخطوات لتكوين Cisco Secure ل Windows لتمرير فترات الانتظار الخاملة إلى NAS.

1. انقر فوق زر **إعداد المستخدم** في الشريط الأيسر.
2. الانتقال إلى المستخدم المعني.
3. في قسم سمات IETF RADIUS، حدد **نوع الخدمة (سمة 6) = framed** و**framed-protocol (سمة 7)=PPP** من القائمة المنسدلة.**ملاحظة:** يجب أيضا النقر فوق خانة الاختيار الموجودة بجوار السمات المحددة: نوع الخدمة والبروتوكول المؤطر.
4. انقر على زر **إعداد المجموعة** في الشريط الأيسر. حدد المجموعة التي ينتمي إليها المستخدم وانقر فوق **تحرير الإعدادات**.
5. في القسم الخاص بسمات RADIUS لفرقة العمل الهندسية بالإنترنت (IETF)، انقر فوق خانة الاختيار الموجودة بجوار السمة 27 **session-timeout** والسمة 28 **idle-timeout**. حدد القيمة المطلوبة لكل مهلة (بالثواني) في المربع المجاور لكل سمة.

الموجه A

```
:Current configuration
!
version 12.0
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname router_a
!
no logging console
AAA configuration. The authorization statement is ---!
needed !--- to pass timeout values from ACS to the NAS.
aaa new-model
aaa authentication ppp default if-needed group radius
aaa authorization network default group radius
username john password doe
enable password cisco
!
ip subnet-zero
no ip domain-lookup
!
cns event-service server
!
!
interface Ethernet0
ip address 171.68.201.53 255.255.255.0
no ip directed-broadcast
no ip route-cache
no ip mroute-cache
no cdp enable
!
interface Serial0
no ip address
no ip directed-broadcast
no ip mroute-cache
shutdown
```

```
                                                    no fair-queue
                                                    no cdp enable
                                                                !
                                                interface Group-Async1
                                               ip unnumbered Ethernet0
                                            no ip directed-broadcast
                                                    encapsulation ppp
                                                    no ip route-cache
                                                   no ip mroute-cache
                                                        dialer in-band
                                                 async mode dedicated
                                       peer default ip address pool default
                                                    no cdp enable
                                                 ppp authentication pap
                                                    group-range 1 16
                                                                !
                                           ip local pool default 10.1.1.1
                                                        ip classless
                                    ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 171.68.201.1
                                ip route 171.68.0.0 255.255.0.0 171.68.201.1
                                                                !
                                .Specify the RADIUS server host and key ---!
radius-server host 171.68.171.9 auth-port 1645 acct-port
                                                             1646
                                        radius-server key ontop
                                                                !
                                                      line con 0
                                                    exec-timeout 0 0
                                                timeout login response 60
                                transport input pad v120 telnet rlogin udptn
                                                      line 1 16
                                                autoselect during-login
                                                        autoselect ppp
                                                           modem InOut
                                                transport input all
                                                        speed 115200
                                                        line aux 0
                                                timeout login response 60
                                                        line vty 0 4
                                                    exec-timeout 0 0
                                                timeout login response 5
                                                    password cisco
                                                                !
                                                               end
```

التحقق من الصحة

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك إستخدامها للتأكد من أن التكوين يعمل بشكل صحيح.

يتم دعم بعض أوامر **العرض بواسطة** أداة مترجم الإخراج (العملاء المسجلون فقط)، والتي تتيح لك عرض تحليل إخراج أمر **العرض**.

- **show dialer interface async** 1—يعرض معلومات عن الواجهات التي تم تكوينها لملفات تعريف المتصل بتوجيه الاتصال عند الطلب (DDR).
- **يعرض** عرض **الواجهات غير** المتزامنة 1—معلومات الواجهة التسلسلية.

يوضح إخراج الأمر **show** هذا كيفية التحقق من تنزيل جلسة العمل وحالات انتهاء المهلة الخاملة بشكل صحيح. cisco يوصي أن يركض أنت الأمر عدة مرات. يتيح لك ذلك مراقبة العدادات التي تصدر قراراها.

```
router#show dialer interface async 1
Async1 - dialer type = IN-BAND ASYNC NO-PARITY
Check to see that the idletime is 60 seconds for this interface. !--- This was configured ---!
(in the RADIUS server. Idle timer (60 sec), Fast idle timer (20 secs
(Wait for carrier (30 secs), Re-enable (15 secs
Dialer state is data link layer up
(Time until disconnect 40 secs (radtime

Dial String      Successes   Failures    Last DNIS   Last status

router#show interface async 1
Async1 is up, line protocol is up
Hardware is Async Serial
(Interface is unnumbered. Using address of Ethernet0 (171.68.201.53
,MTU 1500 bytes, BW 115 Kbit, DLY 100000 usec
reliability 253/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation PPP, loopback not set
Keepalive not set
DTR is pulsed for 5 seconds on reset
The session (absolute) and idletime decreases. Time to interface disconnect:  absolute ---!
00:02:41, idle 00:00:36
LCP Open
Open: IPCP
Last input 00:00:18, output 00:00:18, output hang never
Last clearing of "show interface" counters 3w0d
Input queue: 1/75/0 (size/max/drops); Total output drops: 0
Queueing strategy: weighted fair
(Output queue: 0/1000/64/0 (size/max total/threshold/drops
(Conversations  0/1/16 (active/max active/max total
(Reserved Conversations 0/0 (allocated/max allocated
minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec 5
minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec 5
packets input, 155629 bytes, 0 no buffer 3543
Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
input errors, 46 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort 46
packets output, 44205 bytes, 0 underruns 1903
output errors, 0 collisions, 44 interface resets 0
output buffer failures, 0 output buffers swapped out 0
carrier transitions 0


router#show interface async 1
Async1 is up, line protocol is up
Hardware is Async Serial
(Interface is unnumbered. Using address of Ethernet0 (171.68.201.53
,MTU 1500 bytes, BW 115 Kbit, DLY 100000 usec
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation PPP, loopback not set
Keepalive not set
DTR is pulsed for 5 seconds on reset
The user is disconnected because the session !--- timeout (absolute) is reached. Time to ---!
interface disconnect:  absolute 00:00:00, idle 00:00:56
LCP Open
Open: IPCP
Last input 00:00:02, output 00:00:03, output hang never
Last clearing of "show interface" counters 3w0d
Input queue: 1/75/0 (size/max/drops); Total output drops: 0
Queueing strategy: weighted fair
(Output queue: 0/1000/64/0 (size/max total/threshold/drops
(Conversations  0/1/16 (active/max active/max total
(Reserved Conversations 0/0 (allocated/max allocated
minute input rate 0 bits/sec, 1 packets/sec 5
minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec 5
packets input, 163005 bytes, 0 no buffer 3674
```

```
     Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
input errors, 46 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort 46
     packets output, 49146 bytes, 0 underruns 1984
     output errors, 0 collisions, 44 interface resets 0
output buffer failures, 0 output buffers swapped out 0
     carrier transitions 0
```

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

أوامر استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ملاحظة: قبل إصدار أوامر **تصحيح الأخطاء**، راجع المعلومات المهمة في أوامر تصحيح الأخطاء.

- **debug ppp authentication**—يعرض رسائل بروتوكول المصادقة. تتضمن هذه الرسائل عمليات تبادل الحزم لبروتوكول مصادقة التحدي (CHAP) وعمليات تبادل بروتوكول مصادقة كلمة المرور (PAP).
- **debug ppp negotiation**—يعرض حزم بروتوكول الاتصال من نقطة إلى نقطة (PPP) التي يتم إرسالها أثناء بدء تشغيل PPP، حيث يتم التفاوض مع خيارات PPP.
- **debug aaa authorization**—يعرض معلومات حول تفويض AAA/RADIUS.
- **debug radius**—يعرض معلومات تصحيح الأخطاء التفصيلية المرتبطة ب RADIUS.

تصحيح أخطاء الموجه

يعرض إخراج تصحيح الأخطاء هذا الاتصال الناجح.

```
                Mar 22 21:11:02.797: AAA: parse name=tty1 idb type=10 tty=1*
              Mar 22 21:11:02.801: AAA: name=tty1 flags=0x11 type=4 shelf=0*
                                   slot=0 adapter=0 port=1 channel=0
''=Mar 22 21:11:02.801: AAA/MEMORY: create_user (0x57F3A8) user='' ruser*
   port='tty1' rem_addr='async' authen_type=ASCII service=LOGIN priv=1
  ''=Mar 22 21:11:02.833: AAA/MEMORY: free_user (0x57F3A8) user='' ruser*
   port='tty1' rem_addr='async' authen_type=ASCII service=LOGIN priv=1
               Mar 22 21:11:02.909: As1 IPCP: Install route to 10.1.1.1*
            Mar 22 21:11:04.869: As1 LCP: I CONFREQ [Closed] id 0 len 23*
      (Mar 22 21:11:04.873: As1 LCP:    ACCM 0x00000000 (0x020600000000*
(Mar 22 21:11:04.877: As1 LCP:    MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22*
                          (Mar 22 21:11:04.877: As1 LCP:    PFC (0x0702*
                         (Mar 22 21:11:04.881: As1 LCP:    ACFC (0x0802*
                (Mar 22 21:11:04.881: As1 LCP:    Callback 6  (0x0D0306*
        Mar 22 21:11:04.885: As1 LCP: Lower layer not up, Fast Starting*
          Mar 22 21:11:04.889: As1 PPP: Treating connection as a callin*
      Mar 22 21:11:04.889: As1 PPP: Phase is ESTABLISHING, Passive Open*
                          Mar 22 21:11:04.893: As1 LCP: State is Listen*
   Mar 22 21:11:04.897: As1 AAA/AUTHOR/FSM: (0): LCP succeeds trivially*
         Mar 22 21:11:04.901: As1 LCP: O CONFREQ [Listen] id 104 len 24*
      (Mar 22 21:11:04.901: As1 LCP:    ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000*
           (Mar 22 21:11:04.905: As1 LCP:    AuthProto PAP (0x0304C023*
(Mar 22 21:11:04.909: As1 LCP:    MagicNumber 0x812C7E0C (0x0506812C7E0C*
                          (Mar 22 21:11:04.913: As1 LCP:    PFC (0x0702*
                         (Mar 22 21:11:04.913: As1 LCP:    ACFC (0x0802*
              Mar 22 21:11:04.917: As1 LCP: O CONFREJ [Listen] id 0 len 7*
                  (Mar 22 21:11:04.921: As1 LCP:    Callback 6  (0x0D0306*
               3w0d: %LINK-3-UPDOWN: Interface Async1, changed state to up
                     Mar 22 21:11:06.897: As1 LCP: TIMEout: State REQsent*
          Mar 22 21:11:06.901: As1 LCP: O CONFREQ [REQsent] id 105 len 24*
```

```
(Mar 22 21:11:06.901: As1 LCP:    ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000*
(Mar 22 21:11:06.905: As1 LCP:    AuthProto PAP (0x0304C023*
(Mar 22 21:11:06.909: As1 LCP:    MagicNumber 0x812C7E0C (0x0506812C7E0C*
(Mar 22 21:11:06.909: As1 LCP:    PFC (0x0702*
(Mar 22 21:11:06.913: As1 LCP:    ACFC (0x0802*
Mar 22 21:11:07.045: As1 LCP: I CONFACK [REQsent] id 105 len 24*
(Mar 22 21:11:07.049: As1 LCP:    ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000*
(Mar 22 21:11:07.053: As1 LCP:    AuthProto PAP (0x0304C023*
(Mar 22 21:11:07.057: As1 LCP:    MagicNumber 0x812C7E0C (0x0506812C7E0C*
(Mar 22 21:11:07.057: As1 LCP:    PFC (0x0702*
(Mar 22 21:11:07.061: As1 LCP:    ACFC (0x0802*
Mar 22 21:11:07.821: As1 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 0 len 23*
(Mar 22 21:11:07.825: As1 LCP:    ACCM 0x00000000 (0x020600000000*
(Mar 22 21:11:07.829: As1 LCP:    MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22*
(Mar 22 21:11:07.829: As1 LCP:    PFC (0x0702*
(Mar 22 21:11:07.833: As1 LCP:    ACFC (0x0802*
(Mar 22 21:11:07.833: As1 LCP:    Callback 6  (0x0D0306*
Mar 22 21:11:07.837: As1 LCP: O CONFREJ [ACKrcvd] id 0 len 7*
(Mar 22 21:11:07.841: As1 LCP:    Callback 6  (0x0D0306*
Mar 22 21:11:07.957: As1 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 1 len 20*
(Mar 22 21:11:07.961: As1 LCP:    ACCM 0x00000000 (0x020600000000*
(Mar 22 21:11:07.961: As1 LCP:    MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22*
(Mar 22 21:11:07.965: As1 LCP:    PFC (0x0702*
(Mar 22 21:11:07.969: As1 LCP:    ACFC (0x0802*
Mar 22 21:11:07.969: As1 LCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 1 len 20*
(Mar 22 21:11:07.973: As1 LCP:    ACCM 0x00000000 (0x020600000000*
(Mar 22 21:11:07.977: As1 LCP:    MagicNumber 0x00005F22 (0x050600005F22*
(Mar 22 21:11:07.977: As1 LCP:    PFC (0x0702*
(Mar 22 21:11:07.981: As1 LCP:    ACFC (0x0802*
Mar 22 21:11:07.985: As1 LCP: State is Open*
Mar 22 21:11:07.985: As1 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end*
Mar 22 21:11:08.245: As1 LCP: I IDENTIFY [Open] id 2 len 18 magic*
0x00005F22 MSRASV4.00
Mar 22 21:11:08.249: As1 LCP: I IDENTIFY [Open] id 3 len 31 magic*
0x00005F22 MSRAS-1-RAJESH-SECURITY
"Mar 22 21:11:08.253: As1 PAP: I AUTH-REQ id 30 len 18 from "radtime*
Mar 22 21:11:08.265: As1 PAP: Authenticating peer radtime*
Mar 22 21:11:08.269: AAA: parse name=Async1 idb type=10 tty=1*
Mar 22 21:11:08.273: AAA: name=Async1 flags=0x11 type=4 shelf=0 slot=0*
adapter=0 port=1 channel=0
''=Mar 22 21:11:08.273: AAA/MEMORY: create_user (0x57F3A8) user='radtime' ruser*
port='Async1' rem_addr='async' authen_type=PAP service=PPP priv=1
Mar 22 21:11:08.281: RADIUS: ustruct sharecount=1*
,Mar 22 21:11:08.285: RADIUS: Initial Transmit Async1 id 109 172.16.171.9:1645*
Access-Request, len 77
Mar 22 21:11:08.289:         Attribute 4 6 AB44C935*
Mar 22 21:11:08.293:         Attribute 5 6 00000001*
Mar 22 21:11:08.293:         Attribute 61 6 00000000*
Mar 22 21:11:08.297:         Attribute 1 9 72616474*
Mar 22 21:11:08.297:         Attribute 2 18 486188E4*
Mar 22 21:11:08.301:         Attribute 6 6 00000002*
Mar 22 21:11:08.301:         Attribute 7 6 00000001*
,Mar 22 21:11:08.329: RADIUS: Received from id 109 172.16.171.9:1645*
Access-Accept, len 44
Mar 22 21:11:08.333:         Attribute 6 6 00000002*
Mar 22 21:11:08.333:         Attribute 7 6 00000001*
Mar 22 21:11:08.337:         Attribute 27 6 000000B4*
Mar 22 21:11:08.337:         Attribute 28 6 0000003C*
```

يجب فك ترميز أزواج قيم السمة (AVPs) من أمر **debug radius**. وهذا يساعدك على فهم المعاملة بين وحدة التخزين المتصلة بالشبكة (NAS) وخادم RADIUS بشكل أفضل.

ملاحظة: اعتبارا من الإصدار 12.2(11)T من برنامج Cisco IOS Software، تم بالفعل فك تشفير إخراج الأمر **debug radius**. لا يتطلب هو إستخدام الإنتاج مترجم أداة (يسجل زبون فقط) أن يفك ترميز الإنتاج. ارجع إلى تحسينات تصحيح أخطاء RADIUS للحصول على مزيد من المعلومات.

تتيح لك أداة مترجم الإخراج (العملاء المسجلون فقط) إمكانية تلقي تحليل لمخرج الأمر **debug radius**.

الإنتاج بالخط المائل هي النتيجة التي تم الحصول عليها من أداة مترجم الإخراج (العملاء المسجلون فقط) :

```
                                Access-Request 172.16.171.9:1645 id 109
                    Attribute Type 4:  NAS-IP-Address is 171.68.201.53
                                    Attribute Type 5:  NAS-Port is 1
                  Attribute Type 61: NAS-Port-Type is Asynchronous
                                Attribute Type 1:  User-Name is radt
                       (Attribute Type 2:  User-Password is (encoded
                            Attribute Type 6:  Service-Type is Framed
                            Attribute Type 7:  Framed-Protocol is PPP
                               Access-Accept 172.16.171.9:1645 id 109
                            Attribute Type 6:  Service-Type is Framed
                            Attribute Type 7:  Framed-Protocol is PPP
                    Attribute Type 27: Session-Timeout is 180 seconds
                    Attribute Type 28: Idle-Timeout is 60 seconds
```

لاحظ أن مهلة جلسة العمل هي 180 ثانية ومهلة الخمول هي 60 ثانية.

```
Mar 22 21:11:08.345: RADIUS: saved authorization data for user 57F3A8 at 5AB9A4*
                                Mar 22 21:11:08.349: As1 AAA/AUTHOR/LCP: Authorize LCP*
                     'Mar 22 21:11:08.353: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): Port='Async1*
                                                        list='' service=NET
                    'Mar 22 21:11:08.353: AAA/AUTHOR/LCP: As1 (2107569326) user='radtime*
                  Mar 22 21:11:08.357: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): send AV service=ppp*
                 Mar 22 21:11:08.357: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): send AV protocol=lcp*
                  "Mar 22 21:11:08.361: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): found list "default*
               (Mar 22 21:11:08.365: As1 AAA/AUTHOR/LCP (2107569326): Method=radius (radius*
                       Mar 22 21:11:08.369: As1 AAA/AUTHOR (2107569326): Post authorization*
                                                        status = PASS_REPL
                         Mar 22 21:11:08.369: As1 AAA/AUTHOR/LCP: Processing AV service=ppp*
The session timeout and idle timeouts are applied to the interface. *Mar 22 21:11:08.373: ---!
                                    As1 AAA/AUTHOR/LCP: Processing AV timeout=180
                                  Mar 22 21:11:08.633: As1 AAA/AUTHOR/LCP: Processing AV idletime=60*
                                       Mar 22 21:11:09.049: As1 PAP: O AUTH-ACK id 30 len 5*
                                          Mar 22 21:11:09.053: As1 PPP: Phase is UP*
                            ?Mar 22 21:11:09.057: As1 AAA/AUTHOR/FSM: (0): Can we start IPCP*
                     'Mar 22 21:11:09.061: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): Port='Async1*
                                                        list='' service=NET
                    'Mar 22 21:11:09.061: AAA/AUTHOR/FSM: As1 (1853995855) user='radtime*
                  Mar 22 21:11:09.065: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): send AV service=ppp*
                  Mar 22 21:11:09.065: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): send AV protocol=ip*
                  "Mar 22 21:11:09.069: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): found list "default*
               (Mar 22 21:11:09.073: As1 AAA/AUTHOR/FSM (1853995855): Method=radius (radius*
                       Mar 22 21:11:09.077: As1 AAA/AUTHOR (1853995855): Post authorization*
                                                        status = PASS_REPL
                             Mar 22 21:11:09.077: As1 AAA/AUTHOR/FSM: We can start IPCP*
                           Mar 22 21:11:09.085: As1 IPCP: O CONFREQ [Closed] id 19 len 10*
                (Mar 22 21:11:09.089: As1 IPCP:    Address 171.68.201.53 (0x0306AB44C935*
                    Mar 22 21:11:09.177: As1 CCP: I CONFREQ [Not negotiated] id 4 len 10*
                       Mar 22 21:11:09.181: As1 CCP:    MS-PPC supported bits 0x00000001*
                                                             (0x120600000001)
                          Mar 22 21:11:09.185: As1 LCP: O PROTREJ [Open] id 106 len 16*
                                                (protocol CCP (0x80FD0104000A120600000001
```

```
Mar 22 21:11:09.189: As1 IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 5 len 40*
    Mar 22 21:11:09.193: As1 IPCP:    CompressType VJ 15 slots*
                                      (CompressSlotID (0x0206002D0F01
 (Mar 22 21:11:09.197: As1 IPCP:    Address 0.0.0.0 (0x030600000000*
(Mar 22 21:11:09.201: As1 IPCP:    PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000*
(Mar 22 21:11:09.205: As1 IPCP:    PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000*
(Mar 22 21:11:09.209: As1 IPCP:    SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000*
(Mar 22 21:11:09.213: As1 IPCP:    SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000*
                          .Mar 22 21:11:09.213: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Start*
                                  Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1
Mar 22 21:11:09.217: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV service=ppp*
  Mar 22 21:11:09.221: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Authorization succeeded*
                          .Mar 22 21:11:09.221: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Done*
                                  Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1
Mar 22 21:11:09.229: As1 IPCP: O CONFREJ [REQsent] id 5 len 34*
    Mar 22 21:11:09.229: As1 IPCP:    CompressType VJ 15 slots*
                                      (CompressSlotID (0x0206002D0F01
(Mar 22 21:11:09.233: As1 IPCP:    PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000*
(Mar 22 21:11:09.237: As1 IPCP:    PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000*
(Mar 22 21:11:09.241: As1 IPCP:    SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000*
(Mar 22 21:11:09.245: As1 IPCP:    SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000*
  Mar 22 21:11:09.249: As1 IPCP: I CONFACK [REQsent] id 19 len 10*
(Mar 22 21:11:09.253: As1 IPCP:    Address 171.68.201.53 (0x0306AB44C935*
Mar 22 21:11:09.673: As1 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 6 len 10*
 (Mar 22 21:11:09.677: As1 IPCP:    Address 0.0.0.0 (0x030600000000*
                          .Mar 22 21:11:09.681: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Start*
                                  Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1
Mar 22 21:11:09.685: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV service=ppp*
  Mar 22 21:11:09.685: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Authorization succeeded*
                          .Mar 22 21:11:09.689: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Done*
                                  Her address 0.0.0.0, we want 10.1.1.1
Mar 22 21:11:09.693: As1 IPCP: O CONFNAK [ACKrcvd] id 6 len 10*
(Mar 22 21:11:09.697: As1 IPCP:    Address 10.1.1.1 (0x03060A010101*
Mar 22 21:11:09.813: As1 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 7 len 10*
(Mar 22 21:11:09.817: As1 IPCP:    Address 10.1.1.1 (0x03060A010101*
                          .Mar 22 21:11:09.821: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Start*
                                 Her address 10.1.1.1, we want 10.1.1.1
 'Mar 22 21:11:09.825: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): Port='Async1*
                                          list='' service=NET
'Mar 22 21:11:09.829: AAA/AUTHOR/IPCP: As1 (1344088998) user='radtime*
Mar 22 21:11:09.833: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): send AV service=ppp*
Mar 22 21:11:09.833: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): send AV protocol=ip*
Mar 22 21:11:09.837: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): send AV addr*10.1.1.1*
"Mar 22 21:11:09.837: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): found list "default*
(Mar 22 21:11:09.841: As1 AAA/AUTHOR/IPCP (1344088998): Method=radius (radius*
  Mar 22 21:11:09.845: As1 AAA/AUTHOR (1344088998): Post authorization*
                                        status = PASS_REPL
Mar 22 21:11:09.849: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Reject 10.1.1.1, using 10.1.1.1*
  Mar 22 21:11:09.853: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV service=ppp*
Mar 22 21:11:09.857: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Processing AV addr*10.1.1.1*
  Mar 22 21:11:09.857: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Authorization succeeded*
                          .Mar 22 21:11:09.861: As1 AAA/AUTHOR/IPCP: Done*
                                 Her address 10.1.1.1, we want 10.1.1.1
Mar 22 21:11:09.865: As1 IPCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 7 len 10*
(Mar 22 21:11:09.869: As1 IPCP:    Address 10.1.1.1 (0x03060A010101*
                       Mar 22 21:11:09.873: As1 IPCP: State is Open*
                 Mar 22 21:11:09.885: As1 IPCP: Install route to 10.1.1.1*
,3w0d: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Async1
                                        changed state to up
```

معلومات ذات صلة

- تكوين AAA RADIUS الأساسي لعملاء الطلب الهاتفي

- صفحات دعم RADIUS
- صفحات دعم UNIX الآمن من Cisco
- تهيئة RADIUS باستخدام خادم Livingston
- طلبات التعليقات (RFCs)
- الدعم الفني - Cisco Systems

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).