إسترداد كلمة مرور موجه الخدمات المدمجة الطراز 2900

المحتويات

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية إستعادة كلمات مرور enable password وenable secret لموجه Cisco 2900.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات المكونات المادية التالية:

- موجّه الخدمات المتكاملة Cisco 2900 Series Integrated Services Router (ISR)

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

المنتجات ذات الصلة

ارجع إلى إجراءات استرداد كلمة المرور للحصول على معلومات حول كيفية استرداد كلمات المرور للمنتجات ذات الصلة.

الاصطلاحات

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

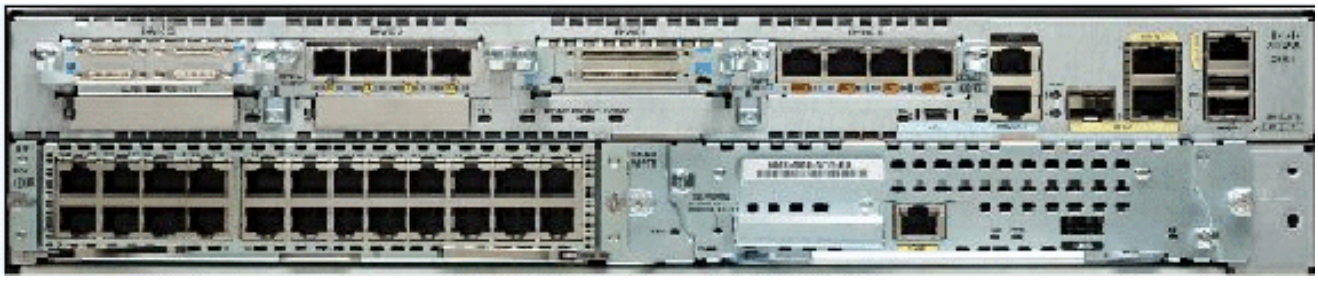
معلومات أساسية

يوضّح هذا المستند كيفية استعادة كلمات مرور enable password وenable secret. وتُستخدَم كلمات المرور هذه لحماية الوصول إلى أوضاع التكوين وEXEC ذات الامتيازات. ويمكن استرداد كلمة مرور enable password ، لكن يتم تشفير كلمة مرور enable secret ويجب استبدالها لتحل محلها كلمة مرور جديدة. استخدم الإجراء الموضح في هذا المستند لاستبدال كلمة مرور enable secret.

الإجراء بالتفصيل

لاسترداد كلمة مرورك:

1. قم بإيقاف تشغيل الموجّه أو إغلاقه.
2. قم بإزالة الفلاش المدمج الموجود في الجزء الخلفي من الموجّه. تُظهر هذه الصورة الجزء الخلفي من الموجّه 2951:



الجزء الخلفي من الموجه 2951

للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى نظرة عامة على الموجهات.

3. قم بتشغيل الموجّه.
4. بمجرد أن يدخل الموجّه إلى وضع ROMmon، فعليك بإعادة إدخال الفلاش المدمج.
5. اكتب confreg 0x2142 في نافذة مطالبة rommon 1>لإجراء التمهيد من الفلاش.

   تتجاوز هذه الخطوة تكوين بدء التشغيل الذي يتم فيه تخزين كلمات المرور.

6. اكتب reset في نافذة مطالبة rommon 2>.

   تتم إعادة تمهيد الموجّه، ولكنه يتجاهل التكوين المحفوظ.

7. اكتب no بعد كل سؤال من أسئلة الإعداد، أو اضغط على Ctrl-C لتخطي إجراء الإعداد الأولي.

8. اكتب enable في نافذة مطالبة Router>.

   أنت في وضع التمكين وتشاهد نافذة مطالبة Router#.

9. اكتب configure memory أو copy startup-config running-config لنسخ ذاكرة الوصول العشوائي غير المتطايرة (NVRAM) في الذاكرة.

   تحذير: لا تدخل الأمر copy running-config startup-config أو write. فهذه الأوامر تؤدي إلى مسح تكوين بدء التشغيل لديك.

   ---

10. قم بإصدار الأمر show running-config.

    يعرض الأمر show running-config تكوين المودّم. في هذا التكوين، يظهر الأمر shutdown أيًا. بالإضافة إلى ذلك، تكون كلمات المرور (enable password وenable secret وvty وconsole) إما مشفرة أو غير مشفرة. يتم تشفير كلمات المرور غير المشفرة.
    يجب عليك تغيير كلمات المرور المشفرة إلى كلمة مرور جديدة.

11. اكتب configure terminal.

    تظهر نافذة المطالبة hostname(config)#.

12. اكتب enable secret <password> لتغيير كلمة المرور enable secret. على سبيل المثال:

    ```
    <#root>

    hostname(config)#

    enable secret cisco
    ```

13. قم بإصدار الأمر no shutdown على كل واجهة تستخدمها.

    إذا تم إصدار أمر show ip interface brief ، فإن كل واجهة تريد استخدامها يتم عرضها up .

14. اكتب config-register<configuration_register_setting> . حيث <configuration_register_setting> هي القيمة التي تم تسجيلها في الخطوة 2 أو 0x2102 . على سبيل المثال:

    ```
    <#root>

    hostname(config)#

    config-register 0x2102
    ```

15. اضغط على Ctrl-z أو end لمغادرة وضع التكوين.

    تظهر نافذة مطالبة hostname#.

16. النوع write memory أو copy running-config startup-config لتنفيذ التغييرات.

مثال على إجراء استرداد كلمة المرور

يقدّم هذا القسم مثالاً على إجراء استرداد كلمة المرور. تم إنشاء هذا المثال باستخدام موجّه خدمات مدمجة Cisco 2900 Series ISR. حتى إذا كنت لا تستخدم موجه خدمات مدمجة Cisco 2900 Series ISR، فإن هذا المثال لما يجب أن تجربه على منتجك.

```
<#root>

Router>
enable

Password:
Password:
Password:
% Bad secrets

Router>
show version


Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
     RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900
System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900
System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"
Last reload reason: Reload Command


This product contains cryptographic features and is subject to United
States and local country laws governing import, export, transfer and
use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply
third-party authority to import, export, distribute or use encryption.
Importers, exporters, distributors and users are responsible for
compliance with U.S. and local country laws. By using this product you
agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable
to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at:
http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html

If you require further assistance please contact us by sending email to
export@cisco.com.

Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
```

```
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
   Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)

Technology Package License Information for Module:'c2900'

-----------------------------------------------------------------
Technology    Technology-package          Technology-package
              Current       Type          Next reboot
-----------------------------------------------------------------
ipbase        ipbasek9      Permanent     ipbasek9
security      securityk9    Permanent     securityk9
uc            uck9          Permanent     uck9
data          datak9        Permanent     datak9


Configuration register is 0x2102



Router>



!--- Execute Steps 1 through 4 from Step-by-Step Procedure.


!

rommon 1 >

confreg 0x2142


You must reset or power cycle for new config to take effect

rommon 2 >

reset


System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 2009 by cisco Systems, Inc.
TAC:Home:SW:IOS:Specials for info
C2900 platform with 524288 Kbytes of main memory


program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4c

Self decompressing the image : ################################
############################################################
############################################################
############################################################
################################ [OK]


 Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is
subject to restrictions as set forth in subparagraph
```

```
(c) of the Commercial Computer Software - Restricted
Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph
(c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer
Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

 Cisco Systems, Inc.
 170 West Tasman Drive
 San Jose, California 95134-1706

Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
     RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
   Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)


 --- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
```

n

```
Press RETURN to get started!

00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/1, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/0, changed state to down
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/1, changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0,
changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
 changed state to up
Router>
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to up
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/0,
changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/1,
changed state to down
00:00:50: %SYS-5-RESTART: System restarted --
Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
     RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team
00:00:50: %LINK-5-CHANGED: Interface BRI0/0,
changed state to administratively down
```

```
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/1,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/1,
changed state to administratively down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to down
Router>
Router>
```

enable

```
Router#
```

copy startup-config running-config

```
Destination filename [running-config]?
1324 bytes copied in 2.35 secs (662 bytes/sec)
Router#
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:1,
changed state to down
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:2,
changed state to down
Router#
```

configure terminal

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#
```

enable secret < password >

```
Router(config)#
```

^Z

```
00:01:54: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#
```

show ip interface brief

```
Interface   IP-Address        OK?  Method     Status                    Protocol
Ethernet0/0 10.200.40.37      YES  TFTP
```

administratively down

```
    down
Serial0/0   unassigned        YES  TFTP
```

administratively down

```
    down
BRI0/0      192.168.121.157   YES  unset
```

administratively down

```
    down
BRI0/0:1    unassigned        YES  unset
```

administratively down

```
    down
BRI0/0:2    unassigned        YES  unset

administratively down

    down
Ethernet0/1 unassigned        YES  TFTP

administratively down

    down
Serial0/1   unassigned        YES  TFTP

administratively down

    down
Loopback0   192.168.121.157   YES  TFTP       up                        up
Router#

configure terminal

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#

interface Ethernet0/0

Router(config-if)#

no shutdown

Router(config-if)#
00:02:14: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up
00:02:15: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to up
Router(config-if)#

interface BRI0/0

Router(config-if)#

no shutdown

Router(config-if)#
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:1, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:2, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up
00:02:115964116991: %ISDN-6-LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0/0,
TEI 68 changed to up
Router(config-if)#

^Z

Router#
00:02:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#

copy running-config startup-config

Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
Router#

show version

Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
     RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
```

```
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900
System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900
System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"
Last reload reason: Reload Command

Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
   Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)

Configuration register is 0x2102

Router#
```

configure terminal

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#
```

config-register 0x2102

```
Router(config)#^Z
00:03:20: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Router#
```

show version

```
Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
     RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900
System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900
System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"
Last reload reason: Reload Command

Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
```

```
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
   Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)

Configuration register is 0x2142 (is

 0x2102

 at next reload)

Router#
```

معلومات ذات صلة

- إجراءات استرداد كلمة المرور
- دليل توصيل كبلات منافذ وحدة التحكم والمنافذ الطرفية
- توصيل وحدة طرفية بمنفذ وحدة التحكم على محولات Catalyst
- توصيل وحدة طرفية بمحولات Catalyst 2948G-L3 وCatalyst 4908G-L3 و4840G Series
- الدعم الفني والتنزيلات من Cisco

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).