

ONS15327、ONS15454和ONS 15600的密码恢复流程

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[恢复密码的分步过程](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍Cisco ONS 15327、ONS 15454和ONS 15600的口令恢复过程。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco ONS 15327
- Cisco ONS 15454
- Cisco ONS 15600

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco ONS 15327版本3.3.0或更高版本(XTC)
- 思科ONS 15454版本2 - 2.3.3及更高版本(TCC)
- Cisco ONS 15454版本3 - 3.3.0及更高版本(TCC+)
- 思科ONS 15454版本4 — 全部(TCC2)
- Cisco ONS 15454E 3.3.0版或更高版本
- Cisco ONS 15600版本1.0或更高版本

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

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

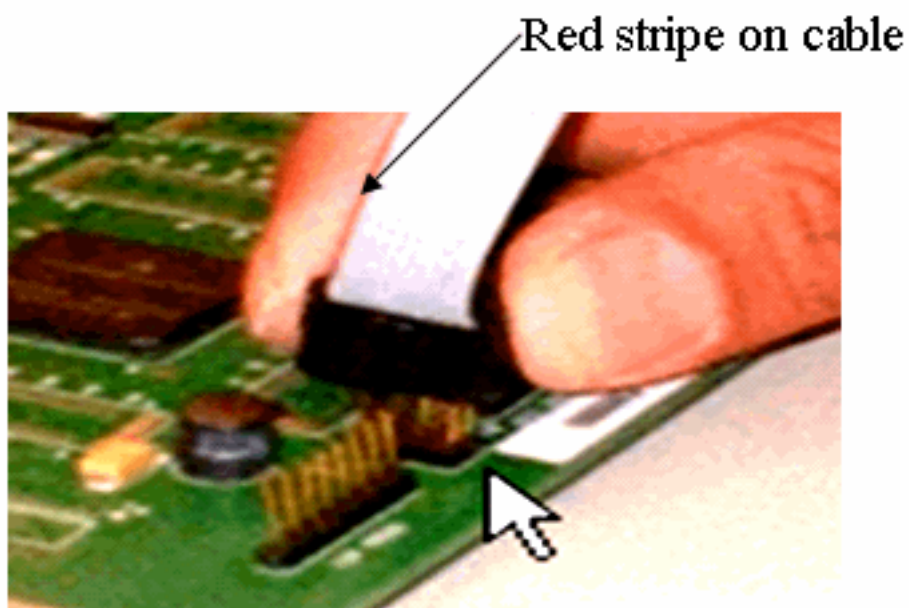
恢复密码的分步过程

以下是口令恢复的必备条件：

- 您必须在现场。
- 网元(NE)必须具有IP连接。
- 您必须有口令恢复电缆。如果您没有密码恢复电缆，则必须联系思科TAC以提交服务请求。TAC工程师可以订购电缆。部件号如下：对于ONS 15327和15454，部件号为15454-15454-EPC=。对于ONS 15600，部件号为15600-TPC=。

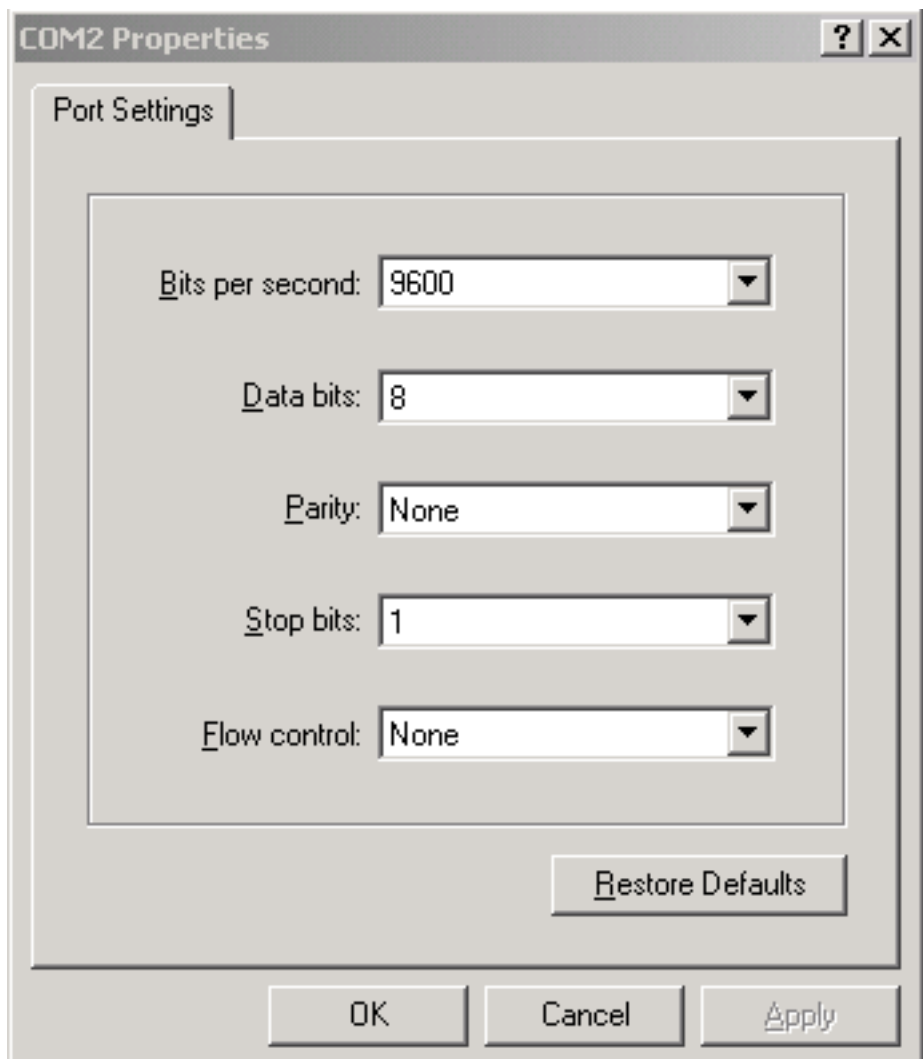
要恢复密码，请完成以下步骤：

1. 移除备用TCC/TCC+/TCC2卡。**注意：**本文档的其余部分将TCC/TCC+/TCC2卡称为TCC卡。
2. 将密码恢复电缆的一端安装到刚卸下的TCC卡(请参见图1)。您可以在TCC卡右侧的正面/底部找到这些引脚。引脚上的标签是RS232-DBG。TCC卡包含两组RS232-DBG引脚。使用更靠近卡正面的针脚(请参阅图1中的鼠标指针)。**注意：**Cisco建议您在TCC侧连接上将引脚插槽保留在顶部未使用，这样您就可以重新插入TCC卡，而不会干扰密码恢复电缆。图1 — 连接到



TCC/TCC+/TCC2

3. 将电缆的DB9部分通过串行端口连接到PC的串行端口。
4. 运行超级终端。
5. 为串行端口指定以下设置(见图2):比特 / 秒 : 9600数据位 : 8奇偶校验 : 无停止位 : 1流量控制



: 无图2 — 串行端口规格

6. 重新安装TCC。
7. 启动TCC。
8. 当TCC启动并POST (加电自检) 信息在屏幕上滚动时 , 按任意键中断启动过程。
9. 键入c以更改引导参数(请参阅图3中的红色箭头)。
10. 按 Enter。图3 — 系统启动 : 输入c

```
15454-recovery - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
[VxWorks System Boot]
Copyright 1984-1998 Wind River Systems, Inc.

CPU: Cisco 15454 TCCP - MPC860
Version: 5.3.1
BSP version: 1.0/1
Creation date: 20000420.114130

Press any key to stop auto-boot...
c1

--- THE WATCHDOG IS RUNNING ---
Enter something once every 90 seconds or
use the 'W' command to disable!
[VxWorks Boot]: c
```

系统将显示菜单。

11. 按ENTER键滚动浏览菜单，直到出现启动脚本。
12. 键入pwd_recov(请参阅图4中的[红色箭头](#))。图4 — 系统启动：输入pwd_recov

```
15454-recovery - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
Press any key to stop auto-boot...
c1
--- THE WATCHDOG IS RUNNING ---
Enter something once every 90 seconds or
use the 'W' command to disable!
[VxWorks Boot]: c
'.' = clear field; '-' = go to previous field; ^D = quit
boot device          : f10
processor number     : 0
host name            : 192.1.0.1
file name            : tccpvxw
inet on ethernet (e) : 192.1.0.2
inet on backplane (b):
host inet (h)        : 192.1.0.1
gateway inet (g)     :
user (u)             : tornado
ftp password (pw) (blank = use rsh):
flags (f)            : 0x0
target name (tn)     : tccp
startup script (s)   : pwd_recov
Connected 0:02:30 Auto detect 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo
```

13. 继续滚动浏览选项到菜单末尾。

14. 在启动提示符下键入@。

15. 按ENTER键继续引导循环(请参见图5)。图5 — 系统启动：输入@

```
--- THE WATCHDOG IS RUNNING ---
Enter something once every 90 seconds or
use the 'W' command to disable!
[VxWorks Boot]: c

'.' = clear field; '-' = go to previous field; ^D = quit

boot device      : f10
processor number : 0
host name        : 192.1.0.1
file name        : tccpvxw
inet on ethernet (e) : 192.1.0.2
inet on backplane (b):
host inet (h)    : 192.1.0.1
gateway inet (g) :
user (u)         : tornado
ftp password (pw) (blank = use rsh):
flags (f)        : 0x0
target name (tn) : tccp
startup script (s) :
other (o)        :

[VxWorks Boot]: @
```

16. 允许TCC继续启动循环，直到您进入备用模式。
17. 重置活动TCC。
18. 通过思科传输控制器(CTC)登录ONS 15600、ONS 15454或ONS 15327节点，以验证重置为默认设置是否成功。默认设置包括CISCO15作为用户名和空密码。
19. 在您确保可以ping通该节点后，通过telnet登录ONS 15454或ONS 15327节点。然后，使用telnet <ip address>命令访问NE。用户名和密码与CTC中的相同。重置密码后，CISCO15是用户名，没有密码。
20. 在系统提示符(->)处键入bootChange,(请参阅图6中的箭头A)。按ENTER键，直到出现启动脚本。您更改了现在处于活动状态的备用TCC上的此参数。因此，您现在需要从活动TCC中删除此参数。图6 — 输入bootChange和。删除pwd_recov

```
C:\WINNT\system32\cmd.exe - telnet 192.168.3.10
Password:
To discontinue logging in, type control-d or wait 60 seconds.
After logging in, type 'enablec' to enable abort key (control-c).

->
-> bootChange ← A
bootChange

'.' = clear field; '-' = go to previous field; ^D = quit

boot device      : fl0
processor number  : 0
host name        : 192.1.0.1
file name       : tccpuxw
inet on ethernet (e) : 192.1.0.2
inet on backplane (b):
host inet (h)    : 192.1.0.1
gateway inet (g) :
user (u)        : tornado
ftp password (pw) (blank = use rsh):
flags (f)       : 0x0
target name (tn) : tccp
startup script (s) : pwd_recov . ← B
```

21. 类型 . 然后按ENTER键清除启动脚本字段(请参见图6中的[箭头B](#))。此操作将删除pwd_recov。
22. 再次键入bootChange以验证启动脚本字段。确保pwd_recov不再存在。
23. 注销Telnet会话。
24. 如果使用ONS 15454版本3.4.2，则必须进行其他更改，以强制数据库写入备用TCC卡。为此，请在CTC中编辑站点信息或站点联系人。如果您未能执行此步骤，则重置活动TCC时，数据库将恢复为旧密码。
25. 重置CTC中的活动TCC。
26. 从机箱中卸下TCC。
27. 拔下密码恢复电缆。
28. 重新安装TCC。注意：如果您对此步骤有任何疑问，请联系TAC。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)