

CMX 10.5及更高版本的CLI密碼恢復

目錄

[簡介](#)

[前提條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[程式](#)

簡介

本文檔概述了恢復CMX 10.5及更高版本使用者名稱「root」和「cmxadmin」丟失的CLI密碼的過程。

前提條件

需求

無

採用元件

CMX 10.5虛擬機器

程式

CMX 10.5 (及更高版本) 在CentOS 7上運行，如下所示：

```
[cmxadmin@glitz etc]$ cat /etc/centos-release
CentOS Linux release 7.4.1708 (Core)
[cmxadmin@glitz etc]$
```

此過程需要控制權訪問。它可能是VM控制權或物理控制權，具體取決於部署中使用的裝置型別。

步驟1

重新啟動CMX伺服器並等待，直到GRUB引導螢幕顯示。選擇突出顯示的選項（用於救援模式），然後按「e」進行編輯。

```
CentOS Linux (3.10.0-603.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (0-rescue-3c33366f0026410bbe151a96588ab0a8) 7 (Core)
```

附註：

對於CMX 10.6及更高版本，如果提示輸入使用者名稱和/或密碼，請輸入憑據作為使用者名稱：root和密碼：密碼（不是伺服器上配置的根密碼）。

步驟2

向下滾動到以「linux16」開頭的行，並刪除行尾的「rhgb quiet」引數。

```
insmod ext2
set root='hd0,msdos1'
if [ x$feature_platform_search_hint = xy ]; then
    search --no-floppy --fs-uuid --set=root --hint-bios=hd0,msdos1 --hin\
t-efi=hd0,msdos1 --hint-baremetal=ahci0,msdos1 --hint='hd0,msdos1' cade620e-a\
f0d-4dd6-8f4e-d64538b2ee7f
else
    search --no-floppy --fs-uuid --set=root cade620e-af0d-4dd6-8f4e-d645\
38b2ee7f
fi
linux16 /vmlinuz-0-rescue-3c33366f0026410bbe151a96588ab0a8 root=/dev/M\
apper/vg_cm-x-lv_root no crashkernel=auto rd.lvm.lv=vg_cm-x/lv_root rd.lvm.lv=vg\
_cm-x/lv_swap rhgb quiet
initrd16 /initramfs-0-rescue-3c33366f0026410bbe151a96588ab0a8.img

Press Ctrl-x to start, Ctrl-c for a command prompt or Escape to
discard edits and return to the menu. Pressing Tab lists
possible completions.
```

步驟3

刪除步驟2中的引數後，在同一行上新增選項「rd.break enforcing=0」。

```
linux16 /vmlinuz-0-rescue-3c33366f0026410bbe151a96588ab0a8 root=/dev/M\
apper/vg_cm-x-lv_root no crashkernel=auto rd.lvm.lv=vg_cm-x/lv_root rd.lvm.lv=vg\
_cm-x/lv_swap rd.break enforcing=0
initrd16 /initramfs-0-rescue-3c33366f0026410bbe151a96588ab0a8.img
```

步驟4

完成後，按CTRL + X載入系統並在緊急模式下啟動。您會注意到一個新的提示。

```
Generating "/run/initramfs/rdsosreport.txt"

Entering emergency mode. Exit the shell to continue.
type "journalctl" to view system logs.
You might want to save "/run/initramfs/rdsosreport.txt" to a USB stick or /boot
after mounting them and attach it to a bug report.

switch_root:/# [ 109.864205] random: crng init done

switch_root:/#
switch_root:/#
switch root:/#
```

步驟5

使用下面的命令重新裝入檔案系統以便以只讀方式裝入檔案系統，從而重新裝入檔案系統以便對其進行寫入：

```
mount -o remount, rw /sysroot
switch_root:/#
switch_root:/#
switch_root:/# mount -o remount, rw /sysroot
[ 242.510242] EXT4-fs (dm-0): re-mounted. Opts: (null)
switch_root:/#
switch_root:/#
```

步驟6

按如下所示更改檔案系統的根目錄，您會注意到提示符的變化。

```
chroot /sysroot
```

第7步

使用passwd <username>命令更改密碼。在下面的示例中，cmxadmin和root使用者名稱的密碼均被更改。

```
sh-4.2#
sh-4.2# passwd cmxadmin
Changing password for user cmxadmin.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
sh-4.2#
sh-4.2#
sh-4.2#
sh-4.2# passwd root
Changing password for user root.
New password:
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
sh-4.2#
```

步驟8

使用以下命令將檔案系統重新裝載為只讀：

```
mount -o remount, ro /
sh-4.2#
sh-4.2# mount -o remount,ro /
[ 960.330623] EXT4-fs (dm-0): re-mounted. Opts: (null)
sh-4.2#
```

步驟9

輸入兩次「[exit](#)」以進入CMX登入選單

現在，您應該能夠使用新憑證登入

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。