

在CMX 10.5 & 更高版本上透過CLI恢復您的密碼

目錄

[簡介](#)

[先決條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[程式](#)

簡介

本文檔介紹如何恢復CMX 10.5及更高版本使用者名稱「root」和「cmxadmin」丟失的CLI密碼。

先決條件

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]$
```

此過程需要控制檯訪問。它可能是VM控制檯或物理控制檯，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開機畫面出現。選取反白的選項（用於修復模式），然後按「e」進行編輯。

```
CentOS Linux (3.10.0-602.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (0-rescue-3c33366f0026410bbe151a96588ab0a8) 7 (Core)
```

附註：

對於CMX 10.6及更高版本，如果系統提示輸入使用者名稱和/或密碼，請輸入憑據作為username：root和password：password（不是伺服器上配置的root密碼）。

步驟 2

向下滾動至以「linux16」開頭的行，並刪除行尾的「rhgb quiet」引數。(在最新版本中，可以是「rhgb quiet rd.shell = 0」)

```
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_cmx-lv_root no crashkernel=auto rd.lvm.lv=vg_cmx/lv_root rd.lvm.lv=vg\
_cmx/lv_swap rhgb quiet
initrd0 /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，在同一行中增加選項「rd.break enforcement=0」。

```
linux16 /vmlinuz-0-rescue-3c33366f0026410bbe151a96588ab0a8 root=/dev/M\
apper/vg_cmx-lv_root no crashkernel=auto rd.lvm.lv=vg_cmx/lv_root rd.lvm.lv=vg\
_cmx/lv_swap rd.break enforcement=0
initrd0 /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

重新掛載檔案系統以便寫入檔案，因為檔案系統已使用下列指令以唯讀方式掛載：

```
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

如圖所示變更檔案系統根目錄，您會發現提示變更完成之後。

```
chroot /sysroot
```

步驟 7

使用 `passwd <username>` 命令更改口令。在下面的示例中，更改了 `cmxadmin` 和 `root` 使用者名稱的密碼。

```
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掛載為「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

鍵入「[exit](#)」兩次，轉到CMX登入選單

您現在可以使用新憑證登入

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）。