

在CMX 10.5 & 更高版本上通过CLI恢复密码

目录

[简介](#)

[前提条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[步骤](#)

简介

本文档介绍为CMX 10.5及更高版本恢复用户名“root”和“cmxadmin”丢失的CLI密码的过程。

前提条件

要求

无

使用的组件

CMX 10.5 VM

步骤

CMX 10.5 (及更高版本) 在CentOS 7上运行，如下所示：

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

此过程需要控制台访问。它可能是VM控制台或物理控制台，具体取决于部署中使用的设备类型。

第 1 步

重新启动CMX服务器并等待GRUB引导屏幕显示。选择突出显示的选项（用于救援模式），然后按“e”进行编辑。

```
CentOS Linux (0-rescue-3c33366f0026410bbe151a96588ab0a8) 7 (Core)
```

注意：

对于CMX 10.6及更高版本，如果提示输入用户名和/或密码，请输入凭据为username：root和password：password（不是服务器上配置的根密码）。

步骤 2

向下滚动至以“linux16”开头的行，并删除行尾的“rhgb quiet”参数。（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
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.
```

步骤 3

删除步骤2中的参数后，在同一行中添加选项“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
initrd16 /initramfs-0-rescue-3c33366f0026410bbe151a96588ab0a8.img
```

步骤 4

完成后，按CTRL + X加载系统并在紧急模式下启动。您会注意到一个新的提示。

```
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:/#
```

步骤 5

使用下面的命令将文件系统装载为只读，重新装载文件系统，以便能够向其写入：

```
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:/#
```

步骤 6

如图所示更改文件系统根目录，您会注意到提示符在完成后发生了更改。

```
chroot /sysroot
```

步骤 7

使用passwd <username>命令更改密码。在下面的示例中，cmxadmin和root用户名的密码都发生了更改。

```
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#
```

步骤 8

使用此命令将文件系统重新装载为只读：

```
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#  
sh-4.2#
```

步骤 9

键入2次“exit”，转到CMX登录菜单

您现在可以使用新凭证登录

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。