

Evolved Programmable Network Managerシェルパスワードの回復

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[手順](#)

概要

このドキュメントでは、シェルパスワードを回復するためのLinuxルート回復方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Evolved Programmable Network Manager(EPNM)
- EPNMアプリケーションがインストールされている仮想マシンへのアクセス

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- EPNMソフトウェアバージョン5.0
- CentOS-7-x86_64-DVD-2009.isoイメージ

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

手順

注：このプロセスでは、仮想マシン(VM)を複数回再起動する必要があります。計画されたメンテナンス時間帯にこのプロセスを実行することをお勧めします。

ステップ1:CentOS-7-x86_64-DVD-2009.isoイメージを選択してマシンをブートします。

Select ISO to Mount to VM

Mount an ISO to a VM

Choose Datastore	ISO
Choose ISO	- None -
Boot to this ISO? ⓘ	CentOS

PLEASE NOTE: Your machine WILL BE REBOOT

- 01-CentOS-7-x86_64-Minimal-1804.iso
- CentOS-6.10-x86_64-bin-DVD1.iso
- CentOS-6.10-x86_64-bin-DVD2.iso
- CentOS-6.7-x86_64-LiveCD.iso
- CentOS-6.9-x86_64-bin-DVD1.iso
- CentOS-6.9-x86_64-bin-DVD2.iso
- CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso
- CentOS-7-x86_64-DVD-1908.iso
- CentOS-7-x86_64-DVD-2003.iso
- CentOS-7-x86_64-DVD-2009.iso**
- CentOS-7-x86_64-Everything-1802-01.iso
- CentOS-7-x86_64-Minimal-1708.iso
- CentOS-7-x86_64-Minimal-1804.iso
- CentOS-7-x86_64-Minimal-2003.iso
- CentOS-8-x86_64-1905-dvd1.iso
- CentOS-8.1.1911-x86_64-dvd1.iso
- CentOS-8.2.2004-x86_64-dvd1.iso
- CentOS-Stream-8-x86_64-20191219-dvd1.iso
- YY CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso

ステップ2 : 起動したら、メニューからトラブルシューティングオプションを選択し、Rescue a CentOS system.

Troubleshooting

Install CentOS 7 in basic graphics mode

Rescue a CentOS system

Run a memory test

Boot from local drive

Return to main menu

Press Tab for full configuration options on menu items.

Try this option out if you're having trouble installing CentOS 7.

ステップ3：言語/キーボードのデフォルトオプションを選択し、ネットワークオプションは選択しないでください。

ステップ4:次のメッセージが表示されます。

The rescue environment now attempts to find your Linux installation and mount it under the directory: /mnt/sysimage. You can then make any changes required to your system.

Choose '1' to process with this step. You can choose to mount your file systems read-only instead of read-write by choosing '2'.

If for some reason this process does not work choose '3' to skip directly to a shell.

選択 Continue をクリックします。

```
Starting installer, one moment...
anaconda 21.48.22.159-1 for CentOS 7 started.
 * installation log files are stored in /tmp during the installation
 * shell is available on TTY2
 * if the graphical installation interface fails to start, try again with the
   inst.text bootoption to start text installation
 * when reporting a bug add logs from /tmp as separate text/plain attachments
=====
Rescue

The rescue environment will now attempt to find your Linux installation and
mount it under the directory : /mnt/sysimage. You can then make any changes
required to your system. Choose '1' to proceed with this step.
You can choose to mount your file systems read-only instead of read-write by
choosing '2'.
If for some reason this process does not work choose '3' to skip directly to a
shell.

1) Continue
2) Read-only mount
3) Skip to shell
4) Quit (Reboot)

Please make a selection from the above: 1

[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log  Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

ステップ5：現在のインストールが見つかったら、`/mnt/sysimage` コマンドプロンプトが表示されます。

```
Please make a selection from the above: 1
=====
Rescue Mount

Your system has been mounted under /mnt/sysimage.

If you would like to make your system the root environment, run the command:

    chroot /mnt/sysimage
Please press <return> to get a shell.
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log  Switch tab:
```

ステップ6：次のコマンドを使用して、rootをPIのインストール場所に変更します。

```
# chroot /mnt/sysimage
```

```
Please make a selection from the above: 1
=====
Rescue Mount

Your system has been mounted under /mnt/sysimage.

If you would like to make your system the root environment, run the command:

    chroot /mnt/sysimage
Please press <return> to get a shell.
When finished, please exit from the shell and your system will reboot.
sh-4.2# chroot /mnt/sysimage
bash-4.2#
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log  Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

ステップ7: /storedconfig/rootpatchpw 次のコマンドを使用してファイルを作成します。

```
#mv /storedconfig/rootpatchpw /root/

If you would like to make your system the root environment, run the command:

    chroot /mnt/sysimage
Please press <return> to get a shell.
When finished, please exit from the shell and your system will reboot.
sh-4.2# chroot /mnt/sysimage
bash-4.2# mv /storedconfig/rootpatchpw /root/
bash-4.2#
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log  Switch tab: Alt+Tab | Help: F1
```

ステップ8: タイプ exit をクリックし、Enter 定期的が発生します。
ステップ9: 次に、reboot コマンドを発行します。

```
    chroot /mnt/sysimage
Please press <return> to get a shell.
When finished, please exit from the shell and your system will reboot.
sh-4.2# chroot /mnt/sysimage
bash-4.2# mv /storedconfig/rootpatchpw /root/
bash-4.2# exit
exit
sh-4.2# reboot
[anaconda] 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log  S
```

ステップ10: システムがリブートしたら、Troubleshooting オプションを再度選択し、今回は Boot from local drive EPNMアプリケーションを起動します

注: CentOSメニューに戻ったら、Boot from local drive 再試行します。

Troubleshooting

Install CentOS 7 in basic graphics mode
Rescue a CentOS system
Run a memory test

Boot from local drive

Return to main menu

Press Tab for full configuration options on menu items.

EPNMがバックアップされ、稼働したら、 shell コマンドを発行し、シェルパスワードを設定するように求められます。

```
Shell access password is not set  
Configure password for shell access  
Password : █
```

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。