

Recupera password CLOUD-USER in CNDP PCF

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Procedura per il recupero della password dell'utente del cloud in PCF](#)

Introduzione

Questo documento descrive la procedura per recuperare `cloud-user` password nella funzione di controllo dei criteri (PCF) della piattaforma di distribuzione nativa del cloud.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Linux
- PCF

Nota: Cisco consiglia di disporre dell'accesso `cloud-user` e della radice dei privilegi alla CLI PCF.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- PCF
- Unified Computing System (UCS)-B

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

L'utente `cloud-user` viene utilizzato per l'accesso CLI alla configurazione PCF per i lavori OAM (Operation and Maintenance). In base ai criteri di sicurezza di Cisco per tutti i prodotti, l'età massima delle password è impostata su 90 giorni per impostazione predefinita.

Problema

Si supponga di accedere a PCF setup con l'utente come `cloud-user` inserire la data di scadenza della password, quindi PCF nega di accedervi. In tal caso, è necessario prima recuperare la password per l'utente `cloud-user` e quindi impostare la scadenza della password come "mai".

Procedura per il recupero della password dell'utente del cloud in PCF

Considerare un caso in cui il nodo `worker-15` `cloud-user` password scaduta.

Passaggio 1. Accedere a Cluster Manager e da qui accedere a `worker-15` tramite ssh.

Richiede la modifica della password, quindi è necessario fornire una nuova password. La nuova password deve essere diversa dalla vecchia. È necessario essere in grado di accedere a `worker-15` ora.

In seguito sarà possibile ripristinare la vecchia password.

```
§cloud-user@pcf-cm-1:~$ ssh xx.xx.xx.xx //worker-15 IP address
§Authorized uses only. All activity may be monitored and reported.
§Password:
§You are required to change your password immediately (password aged)
§Changing password for cloud-user.
§(current) UNIX password:
§New password:
§Retype new password:
§Retype new password:
§Welcome to Ubuntu 18.04.5 LTS (GNU/Linux 5.4.0-49-generic x86_64)
§
§* Documentation: https://help.ubuntu.com
§* Management: https://landscape.canonical.com
§* Support: https://ubuntu.com/advantage
§
§* Canonical Livepatch is available for installation.
§- Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
§https://ubuntu.com/livepatch
§
§9 packages can be updated.
§0 of these updates are security updates.
§To see these additional updates run: apt list --upgradable
§
§Failed to connect to https://changelogs.ubuntu.com/meta-release-lts. Check your Internet
connection or proxy settings
§cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

Passaggio 2. Effettua backup di `common-password` e `pwquality.conf` file.

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$ cd /etc/pam.d/
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d$ ls -lrt common-password
```

```
-rw-r--r-- 1 cloud-user cloud-user 1770 Apr 19 08:01 common-password
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d$ cp common-password common-password_bkp

cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d$ cd /etc/security/
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security$ ls -lrt pwquality.conf
-rw-r--r-- 1 cloud-user cloud-user 2172 Apr 19 08:00 pwquality.conf
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security$ cp pwquality.conf pwquality.conf_bkp
cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

Passaggio 3. Modifica common-password e pwquality.conf file.

```
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security$
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security# sudo sed -i 's/14/8/' pwquality.conf
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security# cat pwquality.conf | grep "minlen"
## minlen = 8
##minlen = 8 //This line must contain minlen =8
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security#

cloud-user@pcf-worker-15:/etc/security# cd /etc/pam.d/
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d# sudo sed -i '26 s/password/#password/' common-password
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d# sudo sed -i '28 s/password/#password/' common-password
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d# cat common-password | grep password
## /etc/pam.d/common-password - password-related modules common to all services
## used to change user passwords. The default is pam_unix.
## The "sha512" option enables salted SHA512 passwords. Without this option,
##password requisite pam_pwquality.so retry=3 minlen=8 ucredit=-1 lcredit=-1 dcredit=-1 ocredit=-1
enforce_for_root
##password requisite pam_pwhistory.so remember=5 use_authok
##password requisite pam_pwquality.so try_first_pass retry=3
##password required pam_pwhistory.so use_authok remember=5
##password [success=1 default=ignore] pam_unix.so obscure try_first_pass sha512
##password requisite pam_deny.so
##password required pam_permit.so
cloud-user@pcf-worker-15:/etc/pam.d#
```

Passaggio 4. Modificare i criteri password di cloud-user utente. Verificare la data di scadenza della password corrente.

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$ sudo chage -l cloud-user
Last password change : May 21, 2021
Password expires : Aug 19, 2021
Password inactive : Sep 18, 2021
Account expires : never
Minimum number of days between password change : 7
Maximum number of days between password change : 90
Number of days of warning before password expires : 7
cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

È necessario modificare la scadenza della password in never mediante questo comando.

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$
cloud-user@pcf-worker-15:~$ sudo chage -m 0 -M -1 cloud-user
```

Verificare che la scadenza della password sia stata modificata in never.

```
cloud-user@pcf-worker-15:~$ sudo chage -l cloud-user
Last password change : May 21, 2021
Password expires : never
Password inactive : never
Account expires : never
Minimum number of days between password change : 0
```

```
Maximum number of days between password change : -1  
Number of days of warning before password expires : 7  
cloud-user@pcf-worker-15:~$
```

5. Modificare il **cloud-user** alla vecchia password.

```
$cloud-user@pcf-worker-15:~# sudo passwd cloud-user  
$New password:  
$Retype new password:  
$Retype new password:  
$passwd: password updated successfully  
$cloud-user@pcf-worker-15:~#
```

È possibile applicare questa procedura per ripristinare le password per un altro utente in CNDP PCF definito.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).