

# 在CNDP PCF中恢復雲使用者密碼

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[問題](#)

[在PCF中恢復雲使用者密碼的過程](#)

## 簡介

本檔案將說明復原的程式 `cloud-user` 雲原生部署平台(CNDP)策略控制功能(PCF)中的密碼。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Linux
- PCF

**注意：**思科建議您必須具有對PCF CLI的雲使用者和許可權根訪問許可權。

### 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- PCF
- 整合運算系統(UCS)-B

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## 背景資訊

使用者 `cloud-user` 用於CLI訪問PCF設定以進行操作和維護(OAM)工作。根據所有產品的思科安全策略，預設情況下密碼的最大期限設定為90天。

## 問題

假設您以使用者身份訪問PCF設定 `cloud-user` 將密碼到期日期過後，PCF將拒絕您訪問它。在這種情

況下，您必須首先恢復雲使用者使用者的密碼，然後需要將密碼到期設定為「never」。

## 在PCF中恢復雲使用者密碼的過程

以worker-15節點為例 `cloud-user` 密碼已過期。

步驟1.登入到Cluster Manager，然後從那裡通過ssh訪問worker-15。

它會要求更改密碼，然後您必須提供新密碼。新密碼必須不同於舊密碼。您必須現在能夠登入worker-15。

稍後，您可以將密碼改回舊密碼。

```
cloud-user@pcf-cm-1:~$ ssh xx.xx.xx.xx //worker-15 IP address
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:~$
```

步驟2.備份 `common-password` 和 `pwquality.conf` 檔案。

```
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:~$
```

步驟3.編輯 `common-password` 和 `pwquality.conf` 檔案。

```
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#

```

步驟4.更改的密碼策略 cloud-user 使用者。驗證當前密碼到期日期。

```

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:~$

```

必須將密碼到期更改為 never 此命令。

```

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

```

驗證密碼到期是否已更改為 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.更改 cloud-user 舊密碼的密碼。

```

$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:~#

```

可以應用此過程恢復已定義的CNDP PCF中其他使用者的密碼。

## 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）。