

在CNDP PCF中恢复云用户密码

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[问题](#)

[在PCF中恢复云用户密码的过程](#)

简介

本文档介绍恢复过程 `cloud-user` 云本地部署平台(CNDP)策略控制功能(PCF)中的密码。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Linux
- PCF

注意：思科建议您必须拥有对PCF CLI的云用户和权限根访问权限。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- PCF
- 统一计算系统(UCS)-B

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

用户 `cloud-user` 用于CLI访问PCF设置，以便运行和维护(OAM)工作。根据所有产品的思科安全策略，默认情况下密码的最大期限设置为90天。

问题

假设您以用户身份访问PCF设置 `cloud-user` 发布密码到期日期，然后PCF拒绝您访问该日期。在这种

情况下，您必须首先恢复云用户用户的密码，然后要求将密码到期设置为“never”。

在PCF中恢复云用户密码的过程

以worker-15节点为例 `cloud-user` 密码已过期。

步骤1:登录到Cluster Manager，并从那里通过ssh访问worker-15。

它会要求更改密码，然后您必须提供新密码。新密码必须与旧密码不同。现在必须能够登录worker-15。

以后，您可以将密码改回旧密码。

```
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:~$
```

第二步：备份 `common-password` 和 `pwquality.conf` 文件。

```
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:~$
```

第三步：编辑 `common-password` 和 `pwquality.conf` 文件。

```
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#

```

第四步：更改的密码策略 cloud-user 用户.验证当前密码到期日期。

```

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:~$

```

必须将密码到期更改为 never 通过此命令。

```

cloud-user@pcf-worker-15:~$
cloud-user@pcf-worker-15:~$ sudo chage -m 0 -M -1 cloud-user
验证密码到期已更改为 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 旧密码的密码。

```

$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:~#

```

可以应用此过程恢复已定义的CNDP PCF中其他用户的密码。

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）。