

思科策略套件用户管理

目录

[简介](#)

[QPS VM的用户管理](#)

[创建有默认组的一个新的本地用户](#)

[创建有一新的组的一个新的本地用户](#)

[修改用户帐户](#)

[控制中心的用户管理](#)

[策略创建人的用户管理](#)

[创建用户](#)

[修改用户](#)

[有用信息](#)

简介

本文在Quantum策略套件(QPS)描述如何创建，配置和更新用户(用户管理)。这是特定对QPS版本5.5及以后。用户管理为在QPS内的这三个部分描述：

- QPS VM的(所有VMs用户管理;例如PCRFCClient0x、Lb0x和QNS0x)
- 控制中心的用户管理
- 策略创建人的(PB颠覆[PB-SVN]信息库)用户管理

注意：QPS重命名到Cisco策略套件(CPS)版本8.0.0的。

QPS VM的用户管理

此部分说明关于在QPS VM (LB的用户管理，PCRFCClient，QNS，等等)。

创建有默认组的新的本地用户

默认情况下，本地用户新增内容创建组名同用户名一样。组新增内容不是必须。

1. 输入`useradd -m -d /home/ <user-id> -c "本地用户" <user-id>`命令为了创建用户ID。在本例中它'aravibal'。

```
[root@AIO-POD1 ~]# useradd -m -d /home/aravibal -c "Local User" aravibal
[root@AIO-POD1 ~]# █
```

2. 输入**密码**<user-id>命令为了设置新建立的用户的密码。

```
[root@AIO-POD1 ~]# passwd aravibal
Changing password for user aravibal.
New UNIX password:
```

3. 准许对新建立的本地用户的访问。编辑/etc/security/access.conf文件并且添加此线路

```
: "+: <User ID>: ALL
```

4. 编辑/etc/ssh/sshd_config文件并且添加新用户到线路'AllowUsers'的末端。

```
[root@AIO-POD1 ~]# vi /etc/ssh/sshd_config
[root@AIO-POD1 ~]# grep AllowUsers /etc/ssh/sshd_config
AllowUsers nx remote qns root aravibal
[root@AIO-POD1 ~]#
```

5. 输入service sshd restart命令为了重新启动Secure Shell守护程序(SSHD)服务。

```
[root@AIO-POD1 ~]# service sshd restart
Stopping sshd: [ OK ]
Starting sshd: [ OK ]
[root@AIO-POD1 ~]#
[root@AIO-POD1 ~]#
```

6. 登陆作为新用户并且输入SSH localhost -l <newly_created_user id>命令为了显示用户ID和组名。

```
[root@AIO-POD1 ~]# ssh localhost -l aravibal
Warning: Permanently added 'localhost' (RSA) to the list of known hosts.
aravibal@localhost's password:
[aravibal@AIO-POD1 ~]$ id
uid=505(aravibal) gid=505(aravibal) groups=505(aravibal)
[aravibal@AIO-POD1 ~]$
```

创建有新的组的新的本地用户

1. 输入groupadd <groupname>命令为了创建一新的组。

```
[root@AIO-POD1 ~]# groupadd ciscoQPS
```

2. 输入cat /etc/group命令为了检查您在文件/etc/group的新建立的Group ID。

```
[root@AIO-POD1 ~]# useradd -m -d /home/groupptestuser -c "Local User" groupptestuser -g ciscoQPS
[root@AIO-POD1 ~]#
[root@AIO-POD1 ~]#
```

3. 输入useradd -m -d /home/ <user-id> -c "本地用户" <user-id> -g<new组名>命令为了创建有新的组的新的本地用户。

```
groupptestuser@localhost's password:
[groupptestuser@AIO-POD1 ~]$ id
uid=506(groupptestuser) gid=506(ciscoQPS) groups=506(ciscoQPS)
[groupptestuser@AIO-POD1 ~]$
```

4. 完成在[创建的](#)步骤3至6有默认组部分的一个新的本地用户。

修改用户帐户

完成此部分为了修改密码过期的设置，锁定，取消锁定，并且认为终止。

输入chage -l <user-id>命令为了检查密码到期年龄。

```
[root@AIO-POD1 svn]# chage -l test1
Last password change                : May 02, 2014
Password expires                     : never
Password inactive                   : never
Account expires                     : never
Minimum number of days between password change : 0
Maximum number of days between password change : 99999
Number of days of warning before password expires : 7
```

系统管理员能完成这些操作当必要时：

- 输入**chage -几天> <user-id>**命令**M <number>**为了设置任何用户的密码到期日。几天数量从当前系统日期计算。例如，如果希望在25天回车**chage**以后设置密码到期- **M 25 <user-id>**。选项-**M**更新密码超时和几天最大在密码更改之间的。

```
[root@AIO-POD1 svn]# chage -M 25 test1
[root@AIO-POD1 svn]# chage -l test1
Last password change                : May 02, 2014
Password expires                     : May 27, 2014
Password inactive                   : never
Account expires                     : never
Minimum number of days between password change : 0
Maximum number of days between password change : 25
Number of days of warning before password expires : 7
[root@AIO-POD1 svn]# date
Wed May  7 02:20:01 MDT 2014
[root@AIO-POD1 svn]# █
```

- 输入**chage -E "YYYY-MM-DD" <user-id>**命令为了设置任何用户的帐户到期日。在“YYYY-MM-DD”格式应该给日期。

```
[root@AIO-POD1 svn]#
[root@AIO-POD1 svn]#
[root@AIO-POD1 svn]# chage -E "2015-05-07" test1
[root@AIO-POD1 svn]#
[root@AIO-POD1 svn]#
[root@AIO-POD1 svn]# chage -l test1
Last password change                : May 02, 2014
Password expires                     : May 27, 2014
Password inactive                   : never
Account expires                     : May 07, 2015
Minimum number of days between password change : 0
Maximum number of days between password change : 25
Number of days of warning before password expires : 7
[root@AIO-POD1 svn]# █
```

- 输入**chage -m 0 -M 99999 -l -1 -E -1 <user-id>**命令为了禁用密码过期。-m 0设置几天最小数量的在密码更改之间的到0- M 99999设置几天最大在密码更改之间的到99999- l -1 (减一个的编号)设置‘密码非激活’对从未- E -1 (减一个的编号)集‘帐户超时’对从未

```
[root@AIO-POD1 ~]# chage -m 0 -M 999999 -I -1 -E -1 aravibal
[root@AIO-POD1 ~]# chage -l aravibal
Last password change                : May 07, 2014
Password expires                    : never
Password inactive                   : never
Account expires                     : never
Minimum number of days between password change : 0
Maximum number of days between password change : 999999
Number of days of warning before password expires : 7
[root@AIO-POD1 ~]#
```

- 输入这些命令之一为了锁定或取消锁定用户：锁定用户-密码-`l <user-id>`取消锁定用户-密码-`u <user-id>`
- 输入密码-`S <user-id>`命令为了证实客户状态是否锁定。此输出包括七个字段，第二个字段指示用户帐户是否有一个已锁定密码(l)，没有密码(NP)，或者有一个可用的密码(p)。注意：在的版本5.5中-`S`选项仅工作，但是与一个用户每次。您将必须检查是否有在版本6.0的-`l`选项联机。例如，请输入密码-周六命令。

```
[root@AIO-POD1 ~]# passwd -l aravibal
Locking password for user aravibal.
passwd: Success
[root@AIO-POD1 ~]# passwd -S aravibal
aravibal LK 2014-05-09 0 999999 7 -1 (Password locked.)
[root@AIO-POD1 ~]# passwd -u aravibal
Unlocking password for user aravibal.
passwd: Success.
[root@AIO-POD1 ~]# passwd -S aravibal
aravibal PS 2014-05-09 0 999999 7 -1 (Password set, MD5 crypt.)
[root@AIO-POD1 ~]#
```

- 输入密码`<user-id>`命令为了重置所有用户ID的密码，包括管理员用户。例如，密码**broadhop1**。
- 输入**faillog -**命令为了检查登录失败所有用户。

```
[root@AIO-POD1 log]# faillog -a
Login      Failures Maximum Latest      On
root       0          0      12/31/69 17:00:00 -0700
bin        0          0      12/31/69 17:00:00 -0700
daemon    0          0      12/31/69 17:00:00 -0700
adm        0          0      12/31/69 17:00:00 -0700
lp         0          0      12/31/69 17:00:00 -0700
sync      0          0      12/31/69 17:00:00 -0700
```

- 输入**userdel <user-id>**命令为了删除用户。**userdel -r <user-id>**命令取消用户的主目录。例如，**userdel -r aravibal**的。

控制中心的用户管理

控制中心(CC)没有QPS更早版本，那是CC不是可用的在QPS版本2.5.7。CC GUI是仅可用的在QPS版本5.3和以后。

编辑在PCRClient01的此XML文件，`/etc/broadhop/authentication-provider.xml`，为了添加新的用

户ID或更改在CC的密码。有CC，只读和admin的两种权限。

```
<user name="userid" password="password" authorities="ROLE_READONLY"/> <user name="userid" password="password" authorities="ROLE_SUMADMIN"/>
```

从此XML文件删除适当的线路为了删除用户。

```
<authentication-provider>
  <user-service>
    <user name="sum-admin" password="broadhop" authorities="ROLE_SUMADMIN"/>
    <user name="admin" password="broadhop" authorities="ROLE_SUMADMIN"/>
    <user name="readonly" password="broadhop" authorities="ROLE_READONLY"/>
    <user name="view " password="broadhop" authorities="ROLE_READONLY"/>
```

策略创建人的用户管理

此部分说明关于在PB的用户管理。

创建用户

1. 输入 `htpasswd -b /var/www/svn/password <username> <password>` on命令pcrfclient01为了添加SVN用户。注意：有时密码文件隐藏作为.htpasswd。您也许需要输入 `htpasswd -b /var/www/svn/.htpasswd <username> <password>`。

```
[root@AIO-POD1 /]#
[root@AIO-POD1 /]#
[root@AIO-POD1 /]# htpasswd -b /var/www/svn/password broadhop3 password3
Adding password for user broadhop3
[root@AIO-POD1 /]# cat /var/www/svn/password
broadhop:lO.kr2yt8IEZQ
broadhop1:XyCYz3uCYMJLk
broadhop2:labtV8E0hkEd6
broadhop3:jW4yE2tHU5EUK
[root@AIO-POD1 /]#
```

2. 编辑线路 `admins = broadhop`，在 `/var/www/svn/users-access-file` 文件的 `<username>` 为了提供对用户的读/写访问。

```
[root@AIO-POD1 svn]# cat users-access-file
[groups]
admins = broadhop, broadhop1
nonadmins = read-only
[/]
@admin = rw
@nonadmins = r
[root@AIO-POD1 svn]#
```

修改用户

1. 输入 `htpasswd /var/www/svn/password <username>` 命令为了重置一个当前用户的密码PB的

(SVN信息库)。例如，`htpasswd /var/www/svn/password broadhop2`。注意：有时密码文件隐藏作为`.htpasswd`。您也许需要输入`htpasswd -b /var/www/svn/.htpasswd <username> <password>`。

```
[root@AIO-POD1 svn]# htpasswd /var/www/svn/password broadhop2
New password:
Re-type new password:
Updating password for user broadhop2
[root@AIO-POD1 svn]#
```

2. 输入`htpasswd -D密码<user-id>`命令为了删除PB的(PB-SVN信息库)用户。例如，`htpasswd -D密码broadhop1`。

```
[root@AIO-POD1 svn]#
[root@AIO-POD1 svn]# cat password
broadhop:lO.kr2yt8IEZQ
broadhop1:XyCYz3uCYMJLk
broadhop2:AnIGmvtW4ydmk
broadhop3:jWAYe2tHU5EUK
[root@AIO-POD1 svn]# htpasswd -D password broadhop1
Deleting password for user broadhop1
```

3. 输入这些命令为了确定哪个用户最近确认了在PB上的一个变化，并且谁是确认了更改的所有用户。
`#svn日志http://pcrfclient01/repos/configuration/ |更多#svn日志
http://pcrfclient01/repos/configuration/|grep '^r[0-9]|awk '{打印$3}'|排序|uniq`

有用信息

- 系统默认用户'qns'没有一个密码。
- 请使用'pwck'和'grpck'为了检查/etc/passwd、/etc/shadow和/etc/group完整性。
- PB的多个用户是可用的在QPS版本6.0及以后。在更早版本PB中能有做的多个用户登陆和变动，但是这导致覆盖。
- 如果希望保持空闲会话时间，请输入`export TMOUT=120`命令。(用户将注销，如果他们为两minutes=是非激活的120秒。)
- 您能登记`/var/log/httpd/access_log`，当用户连接对PB时(SVN信息库)。
- 与PB涉及的所有用户认证失败可以是被登记的`/etc/httpd/logs/error_log`。
- 相关的信息对认证和授权权限能在`/var/log/secure`找到。例如，SSHD记录包括不成功日志ins的所有消息。