□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ admin □□□□ 3com switch

□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ switching 3com 4500 □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□ 10 □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ (□□) □□□□□□ □□□□□□□□□□□□

login □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ system-view □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ 6 □□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ user □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ user □□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□ user □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ local-user xxxx □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□)

□□□□□□□□□□□ □□□□ switching 3com □□□□ 4500 □□□□□□□□□□□ s3n03_03_02s56.app □□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
<4500>sys
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[4500]]password-control length 6
[4500]local-user admin
[4500-luser-admin]
```

□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ 2□ □□□□□□□□□

cipher = □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

simple = □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ **□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

```
[4500-luser-admin]password ?
cipher  Display password with cipher text
simple  Display password with plain text
```

□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ admin □□□□□□□□□□□□ abcdef □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

```
[4500-luser-admin]password cipher abcdef
The system failed to assign password. It has been used
previously.
```

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (□□ □□□□ □□□)

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ policy □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□

```
[4500]password-control ?
aging                    Specify password aging time ->
```
□□
```
alert-before-expire      Specify the alert time before
password expired -> 
```
□□□
```
authentication-timeout  Specify the authentication timeout ->
```
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
```
composition              Specify composition of password ->
```
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□
```
history                  Specify maximum history record ->
```
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□□□□□□□)
```
length                   Specify minimum length of password ->
```
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
```
login-attempt            Specify the local user's login
```

attempts –> 即賬戶在因密碼錯誤而被鎖定的前提下 login (登入被拒絕以及被鎖定的相關信息的提示)
super   The super user's password controls –>
這個配置是專門針對切換到 super user

對於以上的這些配置 我們可以在交換機當中通過這個命令來進行查看 也就是這個顯示密碼控製命令
以用於 查看現有的配置 並 結合上文 從而來理解每一行配置的具體含義以及作用 等等的情況

```
[4500]display  password-control
Global password settings for all users:
Password aging:            Enabled
Password length:           Enabled(6 Characters)
Password composition:         Enabled(1 type(s),  1
character(s) per type)
Password history:          Enabled(Max history record:4)
Password alert before expire:   7 days
Password authentication-timeout:60 seconds
Password attempt times:       3 times
Password attempt-failed action: Lock for 120 minutes
```

對於以上的這些配置   我們可以根據自身的實際需求來進行相對應的調整以及設置等等的情況從而
以用於滿足我們對於交換機在密碼管控方面的各種要求   (前提是不能夠違反公司相關的規章製度以
及要求)   需要特別提醒以及強調的一點是如果我們想要對以上的默認配置進行關閉或者調整 那麼我
們就需要在系統視圖當中執行 相對應的命令即可並不需要進入 user 視圖當中 也就是說以上的這些配
置都是全局性質的並不是針對某個 user 而言的 而 如果我們想要針對於某一個特定的 user 進行密碼管
控的配置 那麼我們就需要進入到相對應的用戶視圖當中也就是 local-user xxxx 從而在這個視圖當中進
行相對應的配置以及調整

```
[4500]undo password-control aging enable
Password aging disabled for all users.
[4500]undo password-control composition enable
Password composition is disabled for all users.
[4500]undo password-control history enable
Password history disabled for all users.
```

這裡我們就以關閉密碼老化以及關閉密碼組合還有關閉密碼歷史記錄這三個配置來作為示例進行演示   如
果我們想要進入到某一個特定的 local-user admin 當中進行相對應的密碼管控配置那麼我們就可以通過這個

admin 修改密码如下：

[4500]local-user admin
[4500-luser-admin]password cipher abcdef
Updating user password, please wait……….

***所以我们在此输入的 cipher 后面的部分只是一个密码的明文。如上所示，我设的密码是 abcdef，设置成功后系统自动为其生成了密文，即 R9E#&=!H6Q_QxT77=^Q`MAF4<1!!

[4500-luser-admin]quit
[4500]save
[4500]quit
<4500>quit

至此我们已经成功添加了一个超级管理员账户，而且 为其添加了密码。但是需要注意的是，不是所有的交换机都支持添加多个账户的。