

# Catalyst固定組態交換器的復原密碼

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[背景資訊](#)

[復原程式](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本檔案介紹Cisco Catalyst第2層和Cisco Catalyst第3層固定組態交換器的密碼復原程式。

## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

### 採用元件

本檔案是以交換器2900XL/3500XL、2940、2950/2955、2960、2970、3550、3560和3750系列為基礎。

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。

### 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱思科技術提示慣例。

## 背景資訊

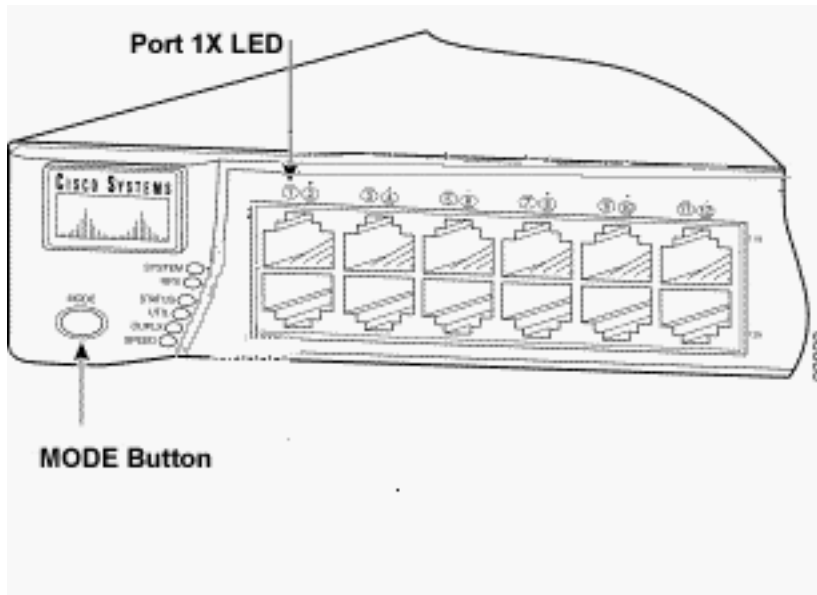
本文件將介紹 Cisco Catalyst 第 2 層固定配置交換器 2900XL/3500XL、2940、2950/2955、2960 和 2970 系列的密碼復原程序，以及 Cisco Catalyst 第 3 層固定組態交換器 3550、3560 和 3750 系列。

## 復原程式

要恢復口令，請執行以下操作：

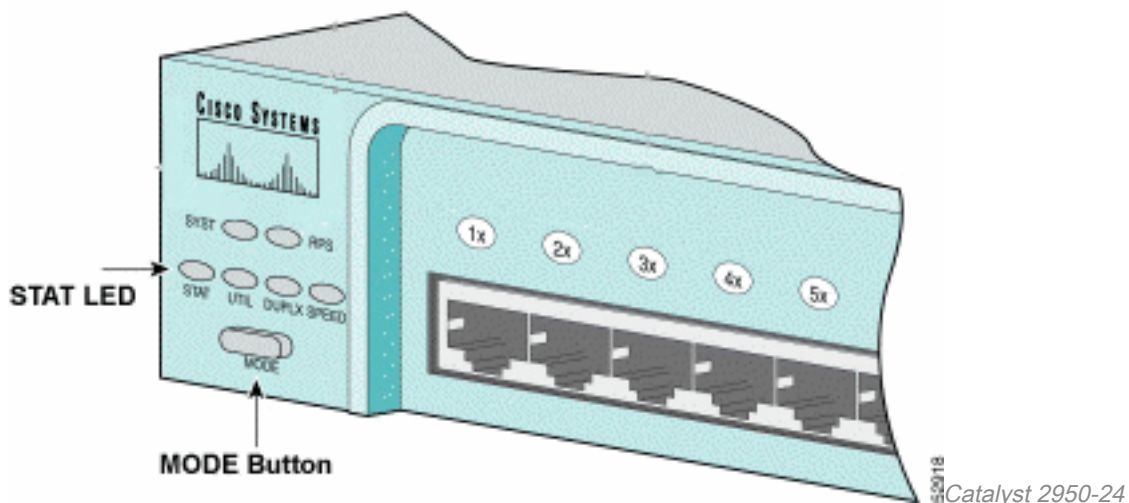
1. 將終端機或具有終端模擬的 PC (例如超級終端機) 連接到交換器的主控台連接埠。使用以下終端機設定：每秒位元數 (鮑率)：9600資料位：8同位：無停止位元：1流量控制  
：Xon/Xoff**注意**：有關佈線和將終端機連線到主控台連線埠的其他資訊，請參閱[將終端機連線到Catalyst交換器上的主控台連線埠](#)。
2. 拔下電源線。
3. 開啟交換器電源並進入switch:提示若使用 2900XL、3500XL、2940、2950、2960、2970、3550、3560 和 3750 系列交換器，請執行以下操作：按住位於前面板左側的「模式」按鈕，同時將電源線重新接上交換器。**註**:LED位置可能因型號而異。

### Catalyst 3524XL



Catalyst 3524XL

### Catalyst 2950-24



Catalyst 2950-24

### 僅適用於 2955 系列交換器：

Catalyst 2955 系列交換器無法使用外部模式按鈕進行密碼復原。而是交換器開機載入器會基於密碼復原目的，使用Break鍵偵測來停止自動開機順序。Break 按鍵順序取決於使用的終端應用程式和作業系統。在Windows 2000上執行的超級終端機使用Ctrl + Break。在執行UNIX的工作站上,Break鍵是Ctrl-C。如需詳細資訊，請參閱密碼復原期間的標準 Break 按鍵順序組合。

下一個範例在2955上使用超級終端機進入switch:模式。

C2955 Boot Loader (C2955-HBOOT-M) Version 12.1(0.0.514), CISCO DEVELOPMENT TEST  
VERSION

Compiled Fri 13-Dec-02 17:38 by madison

WS-C2955T-12 starting...

Base ethernet MAC Address: 00:0b:be:b6:ee:00

Xmodem file system is available.

Initializing Flash...

flashfs[0]: 19 files, 2 directories

flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories

flashfs[0]: Total bytes: 7741440

flashfs[0]: Bytes used: 4510720

flashfs[0]: Bytes available: 3230720

flashfs[0]: flashfs fsck took 7 seconds.

...done initializing flash.

Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3

Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4

**\*\*\* The system will autoboot in 15 seconds \*\*\***

**Send break character to prevent autobooting.**

*!--- Wait until you see this message before !--- you issue the break sequence.*

*!--- Ctrl+Break is entered using Hyperterm. The system has been interrupted prior to  
initializing the flash file system to finish loading the operating system software: flash\_init  
load\_helper boot switch:*

#### 4.發出flash\_init指令。

switch: **flash\_init**

Initializing Flash...

flashfs[0]: 143 files, 4 directories

flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories

flashfs[0]: Total bytes: 3612672

flashfs[0]: Bytes used: 2729472

flashfs[0]: Bytes available: 883200

flashfs[0]: flashfs fsck took 86 seconds

...done Initializing Flash.

Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3

Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4

switch:

*!--- This output is from a 2900XL switch. Output from*

*!--- other switches will vary slightly.*

#### 5.發出load\_helper指令。

switch: **load\_helper**

switch:

#### 6.發出dir flash: 命令。

**註：請確保在dir flash後鍵入冒號(:)。**

交換器檔案系統隨即顯示：

switch: **dir flash:**

Directory of flash:/

2 -rwx 1803357 <date>

**c3500xl-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin**

```
!--- This is the current version of software. 4 -rwx 1131 <date> config.text

!--- This is the configuration file. 5 -rwx 109 <date> info 6 -rwx 389 <date> env_vars 7 drwx
640 <date> html 18 -rwx 109 <date> info.ver 403968 bytes available (3208704 bytes used) switch:
!--- This output is from a 3500XL switch. Output from
!--- other switches will vary slightly.
```

#### 1. 輸入 `rename flash:config.text flash:config.old` 以重新命名配置檔案。

```
switch: rename flash:config.text flash:config.old
switch:
```

```
!--- The config.text file contains the password
!--- definition.
```

#### 2. 發出 `boot` 指令以啟動系統。

```
switch: boot
Loading "flash:c3500xl-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin" ..#####
#####
#####
File "flash:c3500xl-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin" uncompressed and installed, entry po
int: 0x3000
executing...
```

```
!--- Output suppressed.
!--- This output is from a 3500XL switch. Output from other switches
!--- will vary slightly.
```

#### 3. 顯示提示時輸入「n」以中止初始組態對話方塊。

```
--- System Configuration Dialog ---
At any point you can enter a question mark '?' for help.
Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.
Default settings are in square brackets '['].
Continue with configuration dialog? [yes/no]: n
```

```
!--- Type "n" for no. Press RETURN to get started. !--- Press Return or Enter. Switch> !---
The Switch> prompt is displayed.
```

#### 4. 交換器顯示提示時，輸入 `en` 以進入啟用模式。

```
Switch>en
Switch#
```

#### 5. 輸入 `rename flash:config.old flash:config.text`，將組態檔重新命名為其原始名稱。

```
Switch#rename flash:config.old flash:config.text
Destination filename [config.text]
```

```
!--- Press Return or Enter. Switch#
```

#### 6. 將組態檔複製到記憶體中。

```
Switch#copy flash:config.text system:running-config
Destination filename [running-config]?
```

```
!--- Press Return or Enter. 1131 bytes copied in 0.760 secs Sw1#
```

此時組態檔會重新載入。

#### 7. 覆寫您不知道的目前密碼。選擇至少包含一個大寫字母、一個數字和一個特殊字元的強式密碼。 。註：覆寫所需的密碼。您無需覆寫所有提及的密碼。

```
Sw1#configure terminal
```

```
!--- To overwrite existing secret password Sw1(config)#enable secret
```

```
!--- To overwrite existing enable password Sw1(config)#enable password
```

```
!--- To overwrite existing vty password Sw1(config)#line vty 0 15
Sw1(config-line)#password
```

```
Sw1(config-line)#login
```

```
!--- To overwrite existing console password Sw1(config-line)#line con 0  
Sw1(config-line)#password
```

8. 使用 `write memory` 指令將執行中的組態寫入組態檔。

```
Sw1#write memory  
Building configuration...  
[OK]  
Sw1#
```

## 相關資訊

- [思科技術支援與下載](#)

## 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）。