

# 运行CatOS的Catalyst交换机的口令恢复

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[规则](#)

[分步过程](#)

[运行 CatOS 的 Catalyst 6500/6000 的口令恢复程序的输出示例](#)

[在 Catalyst 1200 上通过缩短引脚来实现软件和口令恢复](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文档描述如何恢复 Supervisor 引擎上运行 Catalyst OS (CatOS) 软件的思科产品的口令：

• Catalyst 1200	• Catalyst 2926T/F	• Catalyst 4500/4000
• Catalyst 1400 FDDI 集中器	• Catalyst 2926GS/L	• Catalyst 5000
• Catalyst 2901	• Catalyst 2948G	• Catalyst 5500
• Catalyst 2902	• Catalyst 2980G	• Catalyst 6500/6000

如果在 Catalyst 4500/4000 或 6500/6000 系列交换机上运行 Cisco IOS® 软件，或者需要恢复路由器模块上的口令，请参考以下文档：

- [密码恢复规程](#)

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 规则

有关文件规则的更多信息请参见“Cisco技术提示规则”。

## 分步过程

要恢复口令，请执行以下步骤：

1. 将终端或带终端仿真功能的 PC 连接到交换机的控制台端口。使用以下终端设置：9600 波特率无奇偶校验8 个数据位1 个停止位注：**有关布线和终端与控制台端口连接的详细信息，请参阅文档[将终端连接到Catalyst交换机上的控制台端口](#)。**
2. 关闭交换机，然后重新启动交换机。如有必要，在电源重置后等待几分钟，直至交换机显示第一个口令提示。**重要信息：**在显示第一个密码提示后，您有30秒时间完成步骤3-7中遵循的恢复过程。由于您只有30秒时间完成此过程，因此每当交换机提示您输入旧密码或新密码时，请按Enter。此操作等同于输入空字符并且可让您迅速完成恢复。未完成任何所需步骤均表明您超过了 30 秒的时间限制。如果超过限制，则需要再次关闭/开启交换机的电源。您需要回到步骤 3 重新开始该程序。
3. 在口令提示符处按 Enter 键，输入空口令。
4. 在提示符处键入 **enable**，进入启用模式。
5. 在口令提示符处按 Enter 键，输入空口令。
6. 通过发出 [set password 命令或 set enablepass 命令来更改口令](#)。
7. 在提示符处按 Enter 键，输入旧口令。**重要信息：**如果在步骤3-8中的任意时间收到“sorry password incorrect”消息，请记住在提示输入密码时只按Enter键。此消息表明您超过了 30 秒的时间限制。您需要再次关闭/开启交换机的电源，然后回到步骤 3 重复该程序。
8. 成功完成口令恢复后，请使用 **set password** 和 **set enablepass** 命令配置您选择的安全口令。

## [运行 CatOS 的 Catalyst 6500/6000 的口令恢复程序的输出示例](#)

```
Console> (enable)
System Bootstrap, Version 5.3(1)
Copyright (c) 1994-1999 by Cisco Systems, Inc.
c6k_sup1 processor with 65536 Kbytes of main memory
Autoboot executing command: "boot bootflash:cat6000-sup.6-3-3.bin"

Uncompressing file: #####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####

System Power On Diagnostics
DRAM Size .....64 MB
Testing DRAM.....Passed
NVRAM Size .....512 KB
Level2 Cache .....Present

System Power On Diagnostics Complete

Boot image: bootflash:cat6000-sup.6-3-3.bin

Running System Diagnostics from this Supervisor (Module 1)
```

This may take up to 2 minutes....please wait

Cisco Systems Console

*!--- The first password prompt appears approximately !--- in this area, which depends on the platform. !--- As the modules power up, other console output !--- surrounds the prompt. Pay attention here !--- because you only have 30 seconds to complete the password !--- recovery procedure from this point.* 2002 Apr 08 16:08:13 %SYS-3-MOD\_PORTINTFINSYNC:Port Interface in sync for Module 1 Enter password: *!--- Press Enter.*

```
2002 Apr 08 16:08:15 %SYS-1-SYS_ENABLEPS: Power supply 1 enabled
2002 Apr 08 16:08:15 %SYS-1-SYS_ENABLEPS: Power supply 2 enabled
2002 Apr 08 16:08:18 %SYS-5-MOD_PWRON:Module 3 powered up
2002 Apr 08 16:08:18 %SYS-5-MOD_PWRON:Module 4 powered up
2002 Apr 08 16:08:25 %MLS-5-NDEDISABLED:Netflow Data Export disabled
2002 Apr 08 16:08:26 %MLS-5-MCAST_STATUS:IP Multicast Multilayer Switching is
enabled
2002 Apr 08 16:08:26 %SYS-5-MOD_OK:Module 1 is online
```

Console> **enable**

```
Enter password: 2002 Apr 08 16:08:37 %SYS-5-MOD_OK:Module 3 is online
2002 Apr 08 16:08:37 %SYS-3-MOD_PORTINTFINSYNC:Port Interface in sync for
Module 3
```

Console> (enable) set password

Enter old password:

*!--- Press Enter.*

Enter new password:

*!--- Press Enter.*

Retype new password:

*!--- Press Enter.*

Password changed.

Console> (enable) **set enablepass**

Enter old password:

*!--- Press Enter.*

Enter new password:

*!--- Press Enter.*

Retype new password:

*!--- Press Enter.*

Password changed.

```
Console> (enable) 2002 Apr 08 16:09:12 %SYS-5-MOD_OK:Module 4 is online
2002 Apr 08 16:09:12 %SYS-3-MOD_PORTINTFINSYNC:Port Interface in sync for
Module 4
2002 Apr 08 16:09:14 %SYS-5-MOD_OK:Module 15 is online
```

Console> (enable)

## [在 Catalyst 1200 上通过缩短引脚来实现软件和口令恢复](#)

如果软件和口令恢复程序失败并且 Catalyst 1200 无法在交换机运行软件时重启，则使用此程序。此程序类似于访问路由器上的 ROM monitor (ROMmon) 模式。事实上，此程序能为您提供足够的交换机功能，以将软件重新下载到交换机上。

1. 卸下交换机的盖板。
2. 找到引脚 JP17 并使其变短。找到位于所有 LED 右侧以及位于 RESET 按钮左侧的引脚。

3. 重启交换机。交换机显示 boot 提示符。

4. 在 boot 提示符处，您可以使用 `ifconfig` 命令定义 IP 地址并下载网络管理处理器 (NMP) 和数据移动处理器 (DMP) 软件。

如果这些步骤都不起作用，则您很可能需要新的硬件。

## [相关信息](#)

- [密码恢复规程](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)