

Cisco 3600/3700/3800系列路由器的ROMmon恢復

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[在Flash中查詢有效的映像](#)

[使用另一台路由器將有效的Cisco IOS軟體映像插入PCMCIA卡](#)

[使用Xmodem從ROMmon下載](#)

[使用tftpdnld ROMmon命令下載 \(僅限Cisco 3800 \)](#)

[相關資訊](#)

簡介

本頁說明如何恢復滯留在ROMmon，rommon# >提示符中的Cisco 3600/3700/3800系列路由器。

必要條件

需求

本文件沒有特定先決條件。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

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。如果您在即時網路中工作，請確保在使用任何命令之前瞭解其潛在影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

在Flash中查詢有效的映像

首先發出dev命令，以檢視路由器上哪些裝置可用：

<#root>

```
rommon 1 >
dev
Devices in device table:
idname
flash:flash
slot0:PCMCIA slot 0
slot1:PCMCIA slot 1
eprom:EPROM
rommon 2 >
```

接下來，對每個可用的快閃記憶體或PCMCIA裝置發出dir [device ID]命令，然後查詢有效的Cisco IOS®軟體映像：

```
<#root>
rommon 3 >
dir flash:
      File size          Checksum  File name
35823432 bytes (0x804b4c)  0x6ba0   c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
rommon 4 >
```

嘗試從該映像啟動。如果檔案有效，就會將您帶回正常作業模式：

```
<#root>
rommon 5 >
boot flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin

program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

如果沒有任何檔案有效，則必須下載使用以下過程之一的新檔案：

使用另一台路由器將有效的Cisco IOS軟體映像插入PCMCIA卡

如果您有類似的路由器，或至少有另一個路由器具有相容的PCMCIA快閃記憶體卡檔案系統，您還可以使用該快閃記憶體卡來恢復路由器。有關詳細資訊，請參閱[PCMCIA檔案系統相容性清單和檔案系統資訊](#)。

- 如果兩台路由器相同或系列相同，則可以使用另一台路由器的快閃記憶體卡來引導您要恢復的那台路由器。

3600/3700/3800系列路由器從動態RAM(DRAM)運行其Cisco IOS軟體，因此您可以在路由器運行時移除PCMCIA卡。

- 如果兩台路由器不同，但具有相容的PCMCIA快閃記憶體卡檔案系統，則可以使用另一台路由器將Cisco IOS軟體映像載入到快閃記憶體卡中，然後將其移動到嘗試恢復的路由器。

從工作正常的路由器將映像複製到PCMCIA卡。

```
<#root>
Router#
copy flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin disk0:
```

在ROMmon模式下將PCMCIA卡插入路由器並發出boot命令：

```
<#root>
rommon 5 >
boot disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin

program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

路由器啟動並運行後，您可以將映像複製到快閃記憶體並設定啟動變數，以便路由器每次重新啟動時都通過此新映像啟動。

```
<#root>
3845#
copy disk0:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin flash:c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845#
configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
3845(config)#
no boot system
3845(config)#
boot system flash c3845-adventerprisek9-mz.124-10.bin
3845(config)#
^Z
```

註：有關詳情，請參閱[軟體升級程序](#)。

使用Xmodem從ROMmon下載

您還可以使用Xmodem，通過控制檯埠下載新的Cisco IOS軟體。有關詳細資訊，請參閱[使用ROMmon的Xmodem控制檯下載過程](#)。

此外，您還可以使用[Xmodem](#)和[更高的控制檯速度，通過控制檯埠下載ROMmon映像](#)。

使用tftpdnld ROMmon命令下載 (僅限Cisco 3800)

當路由器處於ROMmon模式時，您還可以從TFTP伺服器使用tftpdnld命令下載Cisco IOS軟體。[如何使用tftpdnld ROMMON命令通過TFTP下載軟體映像](#)中詳細說明了此過程。

相關資訊

- [思科2600和3600提示和技巧](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

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）。