

Cisco 4500和4700系列路由器的ROMmon恢復

目錄

[簡介](#)

[開始之前](#)

[慣例](#)

[必要條件](#)

[採用元件](#)

[在Flash：中查詢有效的映像](#)

[使用啟動映像和簡單式檔案傳輸通訊協定\(TFTP\)伺服器下載](#)

[相關資訊](#)

簡介

本頁介紹恢復Cisco 4500和4700系列路由器滯留在ROMmon(rommon# > prompt)中的過程。

開始之前

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

必要條件

本文件沒有特定先決條件。

採用元件

本檔案中的資訊基於以下硬體版本：

- Cisco 4500和4700系列路由器

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。

在Flash：中查詢有效的映像

請遵循以下說明：

1. 發出dev命令以檢視您的路由器上哪些裝置可用：

```

<#root>

rommon 1 >

dev

Devices in device table:
      id  name
flash:  flash
bootflash: boot flash
eprom:   eprom
rommon 2 >

```

2. 發出 `dir flash:` 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
8052512 bytes (0x7adf20)  0xc7b6   c4500-js-mz.121-6
rommon 4 >

```

您還可以使用 `dir bootflash:` 命令檢查bootflash中是否存在有效的引導映像。

3. 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:c4500-js-mz.121-6

program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x7ade04
Self decompressing the image : #####
#####
####...
```

4. 如果沒有任何檔案有效，則需要下載一個新檔案。如果主Cisco IOS軟體被刪除或損壞，只有一種方法可以在Cisco 4500和4700系列路由器上安裝映像：使用路由器的啟動映像。

使用啟動映像和簡單式檔案傳輸通訊協定(TFTP)伺服器下載

有關此過程的詳細說明，請參閱[如何使用帶啟動映像的TFTP從ROMmon升級](#)。

如果主映像和啟動映像都已損壞或刪除，則沒有輕鬆的方法來恢復路由器。除了退貨授權 (RMA)，唯一的其它選項是從另一台具有有效引導映像和主Cisco IOS軟體的4500或4700路由器交

換快閃記憶體單列直插式記憶體模組(SIMM)。

相關資訊

- [4000系列路由器支援頁面](#)
- [Cisco IOS技術支援頁面](#)
- [技術支援 - 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）。