

Cisco 1600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](#)

簡介

本頁介紹如何恢復停滯在ROMmon(rommon# >提示)中的Cisco 1600系列路由器。

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

本文檔中的資訊基於以下硬體平台：

- Cisco 1600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. 首先需要檢視路由器上可用的裝置。通過發出dev命令執行此操作。

```
<#root>
```

```
rommon 1 >
```

```
dev
```

```
Devices in device table:
```

```
    id name  
    flash: flash  
rommon 2 >
```

2. 對每個可用裝置發出dir [device ID]命令，並查詢有效的Cisco IOS®軟體映像：

```
<#root>
```

```
rommon 3 >
```

```
dir flash:
```

```
      File size      Checksum  File name  
3407884 bytes (0x804b4c)  0x6ba0  c1600-y-mz.121-5  
rommon 4 >
```

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:c1600-y-mz.121-5
```

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

4. 如果沒有任何檔案有效，則必須使用以下過程之一下載一個新檔案：

- 使用啟動映像和TFTP伺服器下載

由於1600系列的開機映像位於ROM中，因此它無法損毀，且始終可用。此過程比Xmodem下載快。

如果您無法進入Rx-boot模式，則問題可能是與硬體相關的。

如需詳細說明，請參閱[如何使用具有開機映像的TFTP從ROMmon升級](#)。

- 從ROMmon使用X-modem下載

您也可以使用X-modem，通過控制檯埠直接從ROMmon下載新的Cisco IOS軟體。請參閱[使用ROMmon的Xmodem控制檯下載過程](#)。

- 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(或至少有一個其他具有相容的PCMCIA快閃記憶體卡檔案系統的路由器 — 請參閱[PCMCIA檔案系統相容性表](#))，您還可以使用該快閃記憶體卡來恢復路由器：

- 如果兩台路由器相同（同一系列），則可以使用另一台路由器的快閃記憶體卡引導要恢復的那台路由器。

注意:1600系列可以從快閃記憶體運行（經典1600）或從記憶體運行(1600-R)。

- 如果映像的名稱為「c1600-xxx-l」，則它是從快閃記憶體中運行的路由器。
- 如果映像的名稱為「c1600-xxx-mz」，則它是從ram運行的路由器。

從快閃記憶體中運行的路由器直接從快閃記憶體中運行其Cisco IOS軟體，因此從正在運行的路由器中刪除快閃記憶體卡會停止路由器。

- 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，然後可以將其移動到您嘗試恢復的路由器。

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）。