

# Cisco 1000 系列路由器的 ROMmon 恢复过程

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[步骤](#)

[相关信息](#)

## 简介

本页说明如何恢复滞留在 ROMmon (rommon # > prompt) Cisco 1000

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息基于下面的硬件版本：

- Cisco 1000 系列路由器

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备创建的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您是在真实网络上操作，请确保您在使用任何命令前已经了解其潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 步骤

请按照下面的说明执行 ROMmon 恢复：

1. 第一件事就输入“dev”指令来查看您路由器中有哪些设备可用：

```
rommon 1 > dev
Devices in device table:
      id  name
eprom:  eprom
```

```
flash: PCMCIA slot 1
rommon 2 >
```

2. 对每个可用设备发出 **dir [device ID]** 命令，并查找有效的 Cisco IOS® 软件镜像：

```
rommon 3 > dir flash:
      File size           Checksum           File name
  3407884 bytes (0x804b4c)  0x6ba0           c1000-y-mz.121-6
rommon 4 >
```

3. 尝试从该镜像引导。如果文件有效，其将带您回到正常运行模式。

```
rommon 5 > boot flash:c1000-y-mz.121-6
program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x804a30
Self decompressing the image : #####
#####...
```

如果文件都没有效，您需要使用下列步骤之一来下载新的文件：使用引导镜像和简单文件传输协议 (TFTP) 服务器下载。由于 1000 系列路由器的引导镜像位于 ROM 中，因此该镜像不会损坏且始终处于可用状态。此步骤快过 Xmodem 下载。参阅“如何采用引导镜像从 ROMmon 升级”以获取更多的指导信息。如果无法转到 Rx-boot 模式，问题可能与硬件有关。用另外一个路由器获取有效的 Cisco IOS 软件镜像，并将其装入 PCMCIA 卡。如果有另一个类似的路由器，或者至少有另外一个具有兼容 PCMCIA 闪存卡文件系统的路由器（请参阅 [PCMCIA 文件系统兼容性表和文件系统信息](#)），则也可使用该闪存卡来恢复路由器：如果两个路由器相同（相同系列），您可以从其他路由器使用闪存卡，引导您想要恢复的路由器。如果两个路由器虽不相同却具有兼容的 PCMCIA 闪存卡文件系统，则可使用其他路由器将 Cisco IOS 软件镜像载入闪存卡，然后将该闪存卡移到要尝试恢复的路由器。

## [相关信息](#)

- [Cisco 软件中心 \(仅限注册用户\)](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)