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

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。