

# 7000 (RP) 系列的 ROMmon 恢复过程

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[Cisco 7400的ROMmon恢复程序](#)

[分步操作](#)

[使用引导镜像和简单文件传输协议 \(TFTP\) 服务器下载](#)

[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](#)

[相关信息](#)

## 简介

本页面说明如何恢复7000 ( RP ) 系列路由器ROMmon故障 (rommon # > prompt)。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中使用的输出是在带有RP模块的Cisco 7000路由器上测试的。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始 ( 默认 ) 配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## [Cisco 7400的ROMmon恢复程序](#)

### [分步操作](#)

按照下面所提供的指导：

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：

```
>dev
```

```
Devices in device table:
```

```
id name
```

```
flash: internal flash
```

2. 接下来输入“ dir [device ID] ”指令，查找有效的Cisco IOS® 软件镜像：

```
>dir flash:
```

File size	Checksum	File name
4105078 bytes (0x3EA376)	0x9D5F	gs7-j-mz.111-30.CA.bin
26545 bytes (0x67B1)	0xD93F	crashinfo

```
>
```

3. 如果您找到了Cisco IOS软件镜像，则尝试用“i”指令来重新启动路由器：

```
>i
```

```
System Bootstrap, Version 11.1(12), SOFTWARE Copyright (c)
```

```
1986-1997 by cisco Systems
```

```
RP1 processor with 16384 Kbytes of main memory
```

```
F3: 8552+3996660+165008 at 0x1000
```

```
Self decompressing the image : #####...
```

4. 如果路由器仍然没有启动，则说明该镜像已经被破坏了。您需要用以下一种方法来下载一个新的镜像：[使用引导镜像和简单文件传输协议 \(TFTP\) 服务器下载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](#)

## [使用引导镜像和简单文件传输协议 \(TFTP\) 服务器下载](#)

带RP的7000在ROM中有一个引导镜像。不过，与其它大多数路由器不同，这个启动镜像实际上是一个完整的Cisco IOS软件镜像。系统应能始终启动它，如果不能，则考虑是否出现了硬件故障。如果不是，请考虑硬件故障的可能性。

参阅“如何采用引导镜像从ROMmon升级”以获取更多的指导信息。

## [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](#)

如果你有另外一个相似的路由器，或者至少有另外一个路由器中具有兼容PCMCIA闪存卡文件系统（见“PCMCIA文件系统兼容性表”），您也可以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。您接下来可以用标准方法下载一个有效的镜像（见“软件安装和升级流程”）。Cisco 7000路由器从动态RAM ( DRAM ) 上运行Cisco IOS软件，因而您可以在路由器运行时拆除PCMCIA卡。
- 如果两台路由器不同，但是具有兼容的PCMCIA闪存卡文件系统，您可以用另外一台路由器将Cisco IOS软件镜像装载到一块闪存卡上，接下来您就可以将它移入您希望恢复的路由器中。

## 相关信息

- [如何在设备之间复制系统镜像](#)
- [软件安装和升级过程](#)
- [7000/7010销售终止公告](#)
- [Cisco 7000系列路由器硬件支持页](#)
- [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）。