

# 7000 (RP)系列ROMmon恢复程序

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[ROMmon恢复程序](#)

[步骤](#)

[下载使用启动镜像和简单文件传输协议\(TFTP\)服务器](#)

[请使用另一个路由器得到有效的Cisco IOS软件镜像到PCMCIA卡](#)

[Related Information](#)

## [Introduction](#)

本文描述如何恢复在ROMmon滞留的7000 (RP)系列路由器(rommon - > prompt)。

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

There are no specific requirements for this document.

### [Components Used](#)

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

用于本文的输出在思科7000路由器测试了用RP模块。

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

### [Conventions](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## [ROMmon恢复程序](#)

### [步骤](#)

遵从下面提供的说明：

1. 发出**dev**命令发现哪些设备是可用的在您的路由器：

```
>dev
```

```
Devices in device table:
```

```
id name
```

```
flash: internal flash
```

2. 发出**dir [device ID]**命令，并且寻找有效的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. 如果查找一个Cisco IOS软件镜像，使用**i**命令，请设法引导路由器：

```
>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. 如果路由器仍然不引导，则镜像是损坏的。使用任一个下列的程序，您需要下载新的：[使用启动镜像和简单文件传输协议\(TFTP\)服务器，下载请使用另一个路由器得到有效的Cisco IOS软件镜像到PCMCIA卡](#)

## [使用启动镜像和简单文件传输协议\(TFTP\)服务器，下载](#)

7000与RP有一启动镜像在ROM。此启动镜像实际上是一个充分的Cisco IOS软件镜像，不同于多数其他路由器。引导它应该总是可能的。否则，请考虑硬件故障的可能性。

[使用](#)详细指令的，[启动镜像](#)请参阅[如何从ROMmon升级](#)。

## [请使用另一个路由器得到有效的Cisco IOS软件镜像到PCMCIA卡](#)

在有另一个相似的路由器或者有一个兼容PCMCIA闪存卡文件系统(情况下至少的其他一个路由器[看到PCMCIA文件系统兼容表](#))，您能也使用该闪存卡恢复路由器。

- 如果两路由器是相同的(同样系列)，您能使用从另一个路由器的闪存卡引导您要恢复的那个。您能然后下载有效镜像标准的方式(请参阅[软件安装和升级流程](#))。思科7000路由器从动态RAM (DRAM)运行他们的Cisco IOS软件，因此您能去除PCMCIA卡，当路由器运行时。
- 如果两路由器是不同的，但是有兼容PCMCIA闪存卡文件系统，您能使用另一个路由器装载Cisco IOS软件镜像到一张闪存卡，您能然后移动向路由器您设法恢复。

## [Related Information](#)

- [如何从一个设备复制系统镜像到另一个](#)
- [软件安装和升级程序](#)
- [7000/7010结尾的销售公告](#)
- [Cisco 7000 Series Routers硬件支持页面](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)