

将运行Cisco IOS-XE SD-WAN的路由器上的软件降级为传统Cisco IOS-XE软件

目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

简介

本文档介绍如何在运行Cisco IOS®-XE SD-WAN的路由器上执行软件降级，以恢复到原始（普通/经典）Cisco IOS-XE软件。

问题

用户无法配置boot system flash bootflash:映像设置以启动原始Cisco IOS-XE映像：

```
router#config-transaction
```

```
admin connected from 127.0.0.1 using console on router
```

```
router(config)# boot ? ^ % Invalid input detected at '^' marker. router(config)# boot system flash bootflash:c1100-universalk9_ias.16.06.05.SPA.bin
```

```
-----^
```

```
syntax error: unknown command
```

解决方案

该过程类似于软件升级到Cisco IOS-XE SD-WAN软件。

1. 将所需软件复制到bootflash或上传到USB闪存驱动器。
2. 确保路由器已连接到管理控制台。
3. 如果PnP正在运行，请停止PnP以允许访问CLI:

```
router# pnpa service discovery stop
```

4. 将config-register更改为0x0:

```
router# config-transaction
```

```
router(config)# config-register 0x0
```

```
router(config)# commit
```

```
router(config)# end
```

5. 验证路由器重新启动时配置寄存器是否设置为0x0:

```
router# show bootvar
```

```
BOOT variable = bootflash:packages.conf,1;bootflash:prev_packages.conf,1;
```

```
CONFIG_FILE variable does not exist
BOOTLDR variable does not exist
Configuration register is 0x0
```

```
Standby not ready to show bootvar
```

6. 重新启动路由器：

```
router# reload
Proceed with reload? [confirm] Yes
路由器重新启动并进入ROMMON模式。
```

7. 检查路由器的bootflash以获取要加载的软件映像名称：

```
rommon 1> dir bootflash
rommon 2> boot bootflash:c1100-universalk9_ias.16.06.05.SPA.bin
路由器使用之前的软件映像重新启动。
```

8. 在重新加载后将config-register设置为原始值（例如0x2102）并保存：

```
router# config terminal
router(config)# config-register 0x2102
router(config)# end
router# wr
```