

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[问题 1](#)

[解决方案 1](#)

[问题 2](#)

[解决方案 2](#)

[相关信息](#)

[简介](#)

本文档说明 Nexus 7000 系列交换机的许可证续期过程。

[先决条件](#)

[要求](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- [Cisco Nexus 7000 系列 NX-OS 基础命令](#)

[使用的组件](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Nexus 7000 系列交换机
- Cisco NX-OS 版本 4.2

[规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[背景信息](#)

Nexus 7000 系列交换机有多种与许可证绑定的功能。要使用这些功能，您需要安装许可证。评估许可证是在有限时间段内有效的临时许可证，可用于测试多种功能。评估期结束后，可以获取永久许可证并安装。本文档说明如何在不影响任何 NX-OS 功能（如 OSPF 和 BGP）的情况下续期评估许可证。

问题 1

在此情形下，Nexus 7000 系列交换机的评估许可证将在 24 小时内到期。更新许可证时，将出现以下错误：Installing license failed: A license with a later/different expiry date already exists for feature。

要求是，评估期启用的功能不应受到影响。

解决方案 1

当您有一台在线 Nexus 7000 系列交换机且由于其正使用与评估期许可证绑定的功能（例如，OSPF 和 BGP）而不能被中断时，请执行此步骤续期评估许可证：

1. 要验证设备的许可证文件是否存在，请发出 **Show license brief** 和 **show license usage** 命令

```
: Nexus-OS# Show license brief
ENTERPRISELicense.lic
ENTERPRISELicense1.lic
switch# show license usage
Feature          Ins Lic  Status Expiry Date Comments
Count-----
LAN_ADVANCED_SERVICES_PKG  Yes   -   In use 23 Oct 2009  -LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG
No                -   Unused Never
-----
```

2. 如果通过发出 **install license bootflash:license_file.lic** 命令安装新许可证，将看到以下错误提示

```
: switch# install license bootflash:license_file.lic
Installing license failed: A license with a later/different expiry date already exists for feature
```

3. 如果遇到此错误，请更新现有许可证，而不是像在为新的 Nexus 7000 系列交换机配置其许可证绑定功能时那样安装许可证。执行以下步骤更新现有许可证：

```
switch# update license bootflash:Enterprise1.lic Enterprise.lic
Do you want to continue? (y/n) y
Updating license ..done
switch#
```

问题 2

当安装或更新许可证，此错误消息可能接收时：

```
switch# update license bootflash:Enterprise1.lic Enterprise.lic
Do you want to continue? (y/n)
y
Updating license ..done
switch#
```

解决方案 2

如果通过发出安装许可证 Bootflash 安装许可证：**license_file.lic** 命令，您可以发现此错误：

```
Switch7k# install license bootflash:license_file.lic
Installing license failed: SERVER line in license should have "this_host ANY"
```

执行这些步骤为了解决此问题：

1. 打开 .lic 文件并且复制和插入其内容到记事本文件，并且保存它和选择 "all files" (编码 ANSI)。
2. 安装许可证：`Switch7k# install license bootflash:license_file.lic`

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)