# 将Firepower机箱管理器注册配置为本地智能软件管理器

## 目录


简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

背景信息

步骤

验证

相关信息


## 简介

本文档介绍在Firepower 4100/9300平台上将Firepower机箱管理器(FCM)注册到本地SSM的分步说明。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Firepower 4100/93上的Firepower机箱管理器00 系列
- 本地智能软件管理器(SSM)
- 适用于Firepower产品的智能许可模式

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件/硬件版本：

- Firepower机箱管理器2.7(1.92)

- 内部部署智能软件管理器7

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。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

## 背景信息

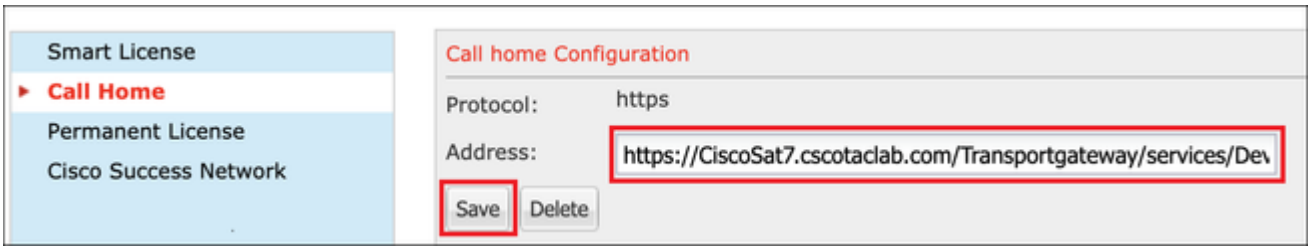
本地思科智能软件管理器（以前称为思科智能软件管理器卫星）是思科智能许可的组件，与思科智能软件管理器配合使用。它为您购买和使用的思科许可证提供近乎实时的可视性和报告，同时为安全敏感型组织提供了一种访问思科SSM功能子集的方式，而无需使用直接互联网连接来管理其客户群。

## 步骤

将智能软件管理器内部注册到智能帐户后，请执行以下步骤在FCM上注册智能软件管理器。

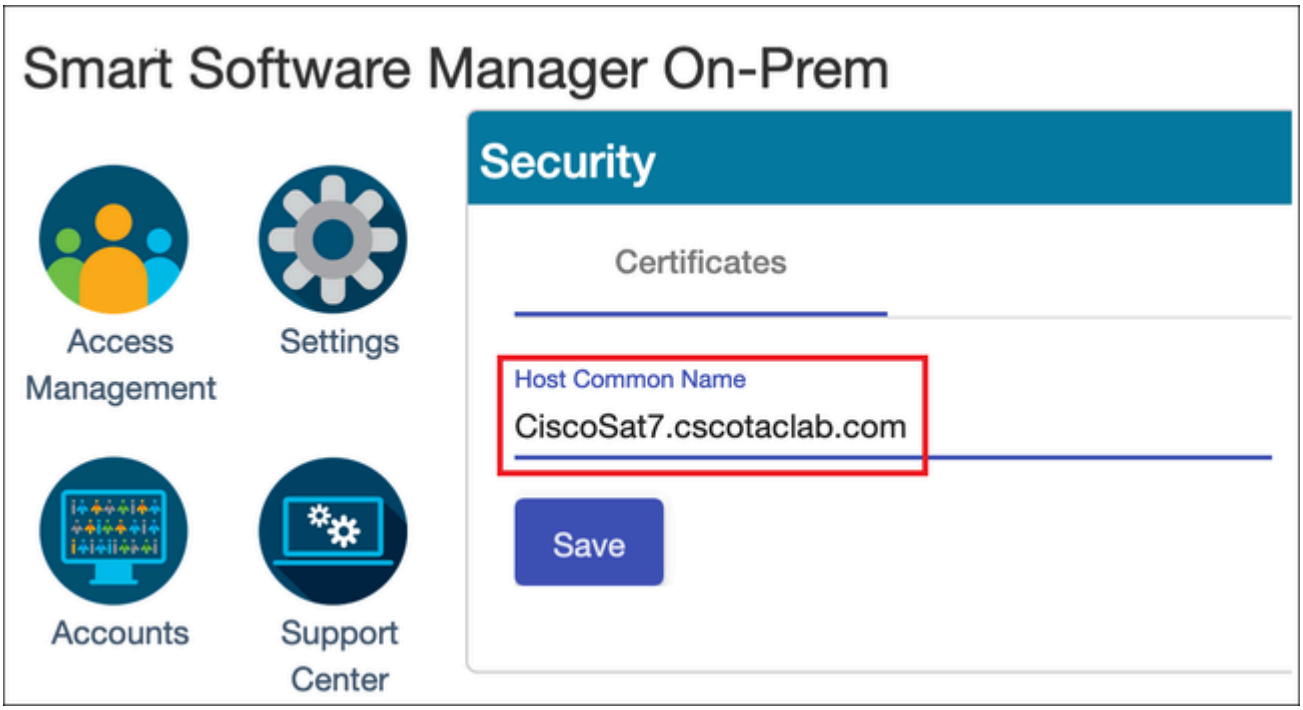
第1步：在FCM上，导航到System > Licensing > Call Home，使用以下地址编辑并保存Call Home设置：

https://[内部服务器的FQDN]/Transportgateway/services/DeviceRequestHandler




本地服务器的完全限定域名(FQDN)必须与SSM上配置的主机公用名匹配。

要检查SSM On-Prem 7上配置的主机公用名，请登录SSM Administration工作区并导航到Security选项卡。




提示：也可以使用OpenSSL工具命令openssl s_client -connect [OnPrem服务器IP]:443验证SSM主机公用名称

<#root>

```
MCPrT:~ user$

openssl s_client -connect



10.48.23.171:443

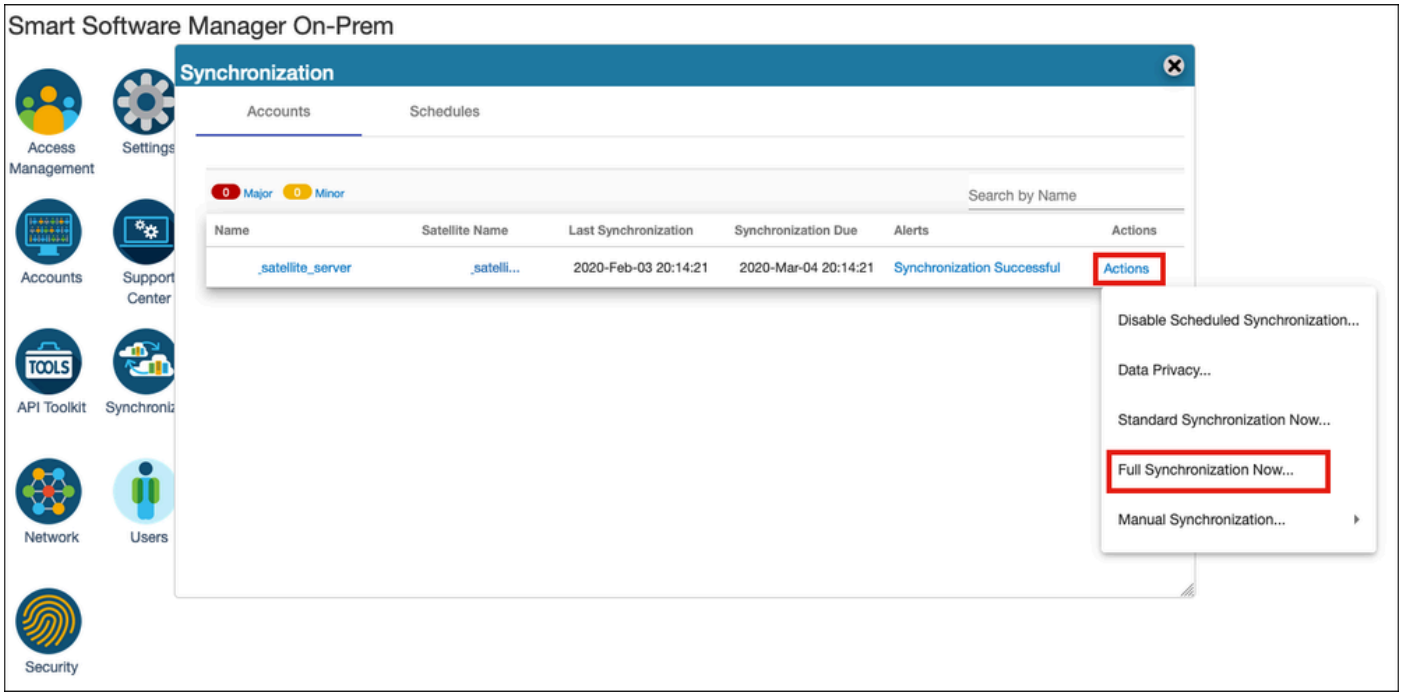


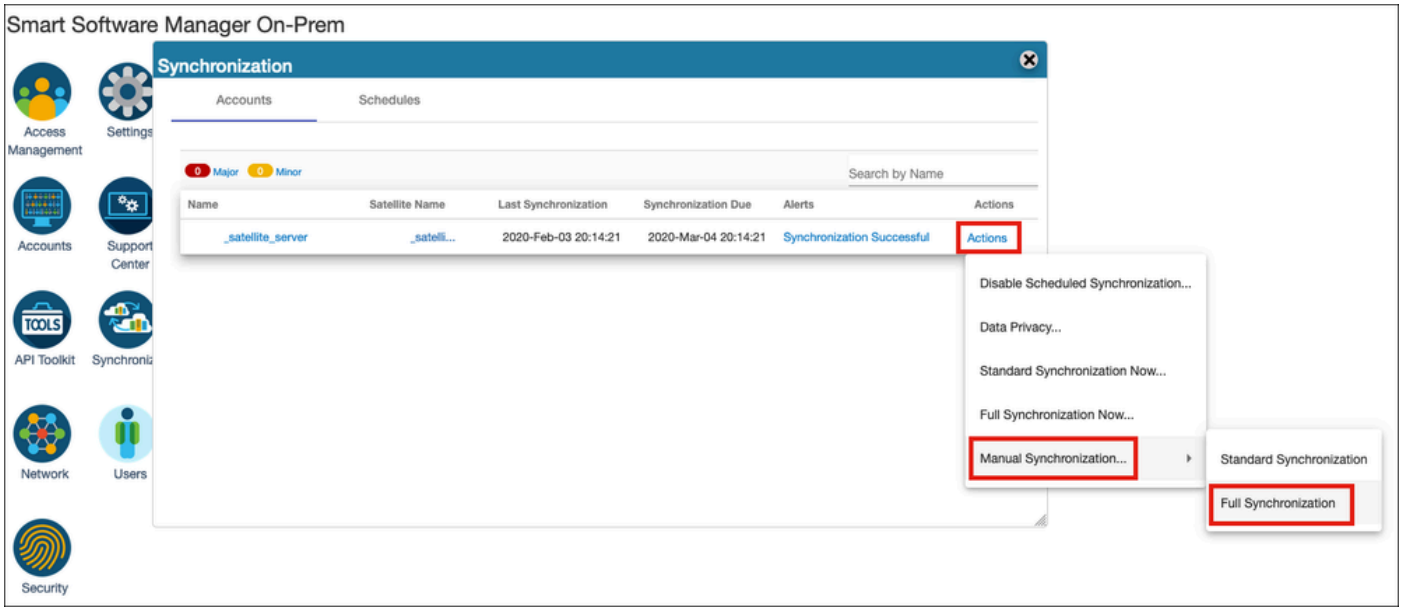
CONNECTED(00000003)
depth=2 O = Cisco, CN = Cisco Licensing Root CA
verify error:num=19:self signed certificate in certificate chain
verify return:0
---
Certificate chain
 0 s:/CN=

CiscoSat7.cscotaclab.com

/OU=TC/C=US/O=Cisco
   i:/C=US/O=Cisco/CN=TG SSL CA
 1 s:/C=US/O=Cisco/CN=TG SSL CA
   i:/O=Cisco/CN=Cisco Licensing Root CA
 2 s:/O=Cisco/CN=Cisco Licensing Root CA
   i:/O=Cisco/CN=Cisco Licensing Root CA
---
[...]
```

注意：如果通过SSM GUI更改主机公用名，请使用以下两个同步选项之一在“思科许可”页面上将SSM与OnPrem帐户同步：
1.按需在线：假设存在Internet连接并通过Full Synchronization Now（立即完全同步）完成。
2.按需手册：通过“手动同步”>“完全同步”完成




确保FQDN由FCM上配置的DNS服务器解析。

提示：可以在FCM CLI上从本地管理级别检查SSM可切换性。

<#root>

```
FPR4110#

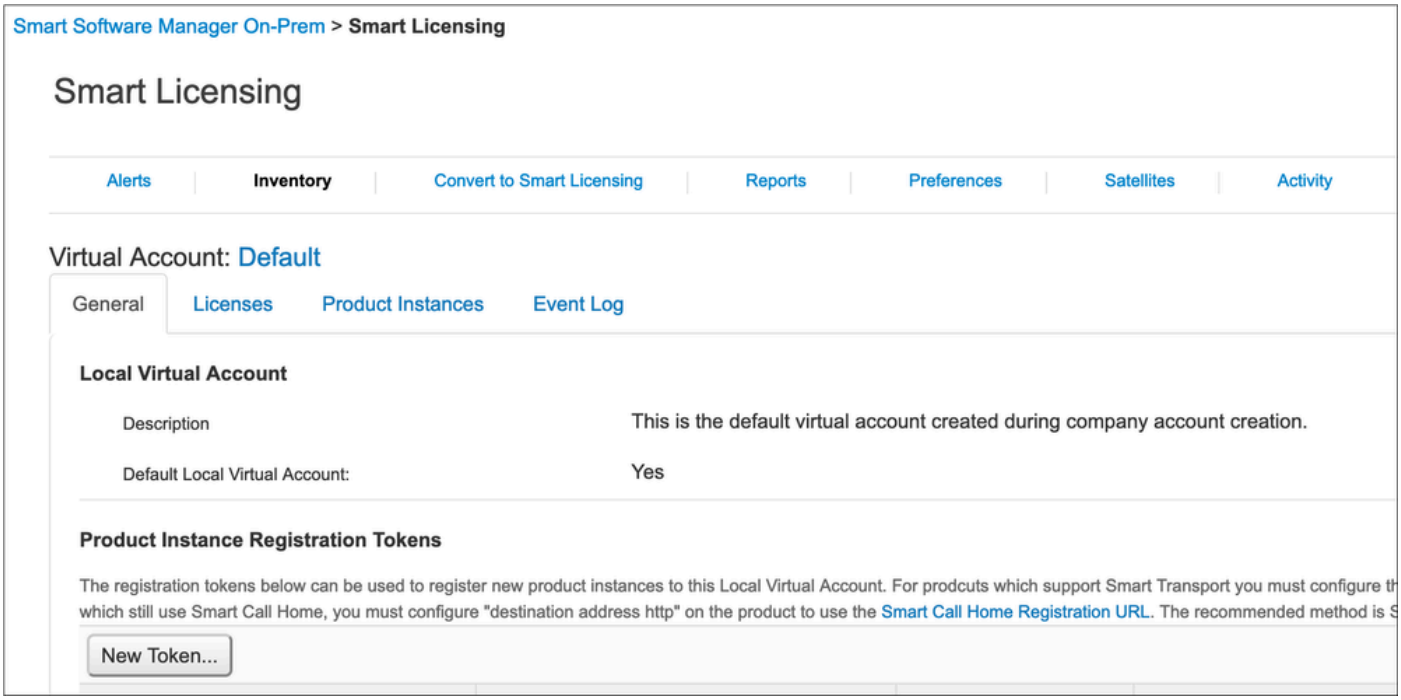
connect local-mgmt

FPR4110(local-mgmt)#

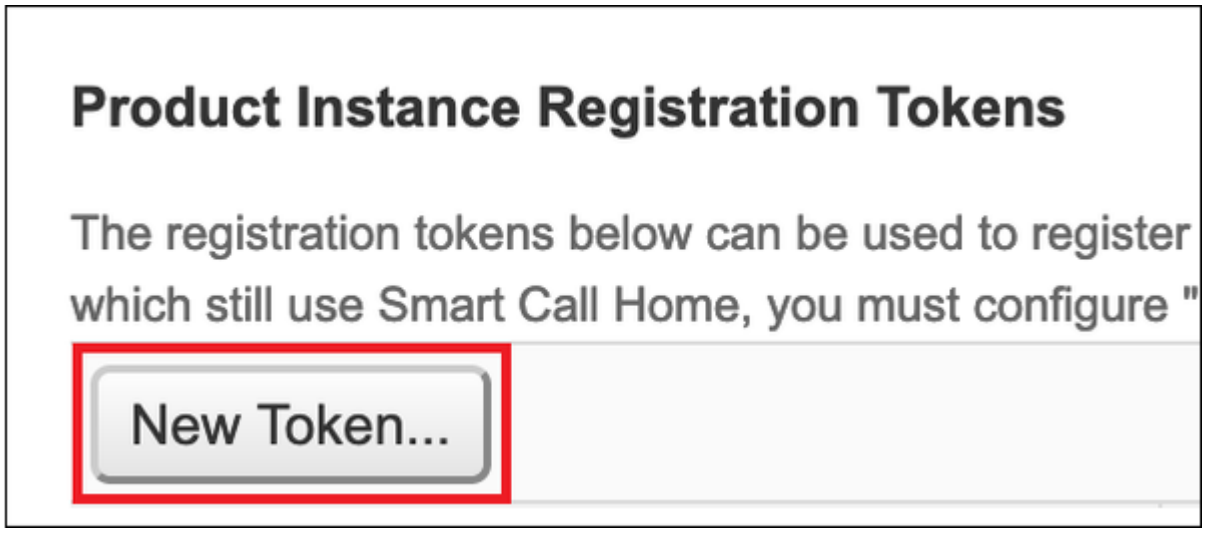
ping CiscoSat7.cscotaclab.com

PING CiscoSat7.cscotaclab.com (10.48.23.171) from 10.62.148.38 eth0: 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.48.23.171: icmp_seq=1 ttl=53 time=47.9 ms
64 bytes from 10.48.23.171: icmp_seq=2 ttl=53 time=47.9 ms
```

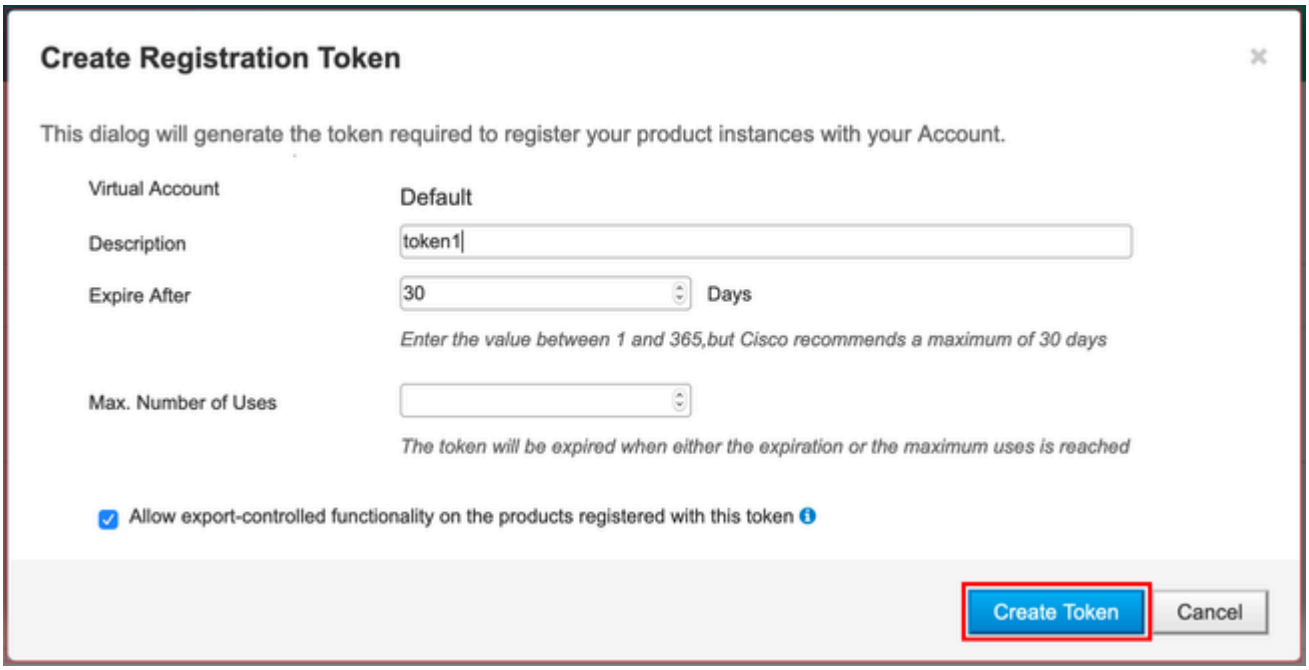
第2步：登录到SSM On-Prem 7 Licensing工作空间，然后导航到Smart Licensing > Inventory > General。




步骤3.选择New Token以生成令牌。

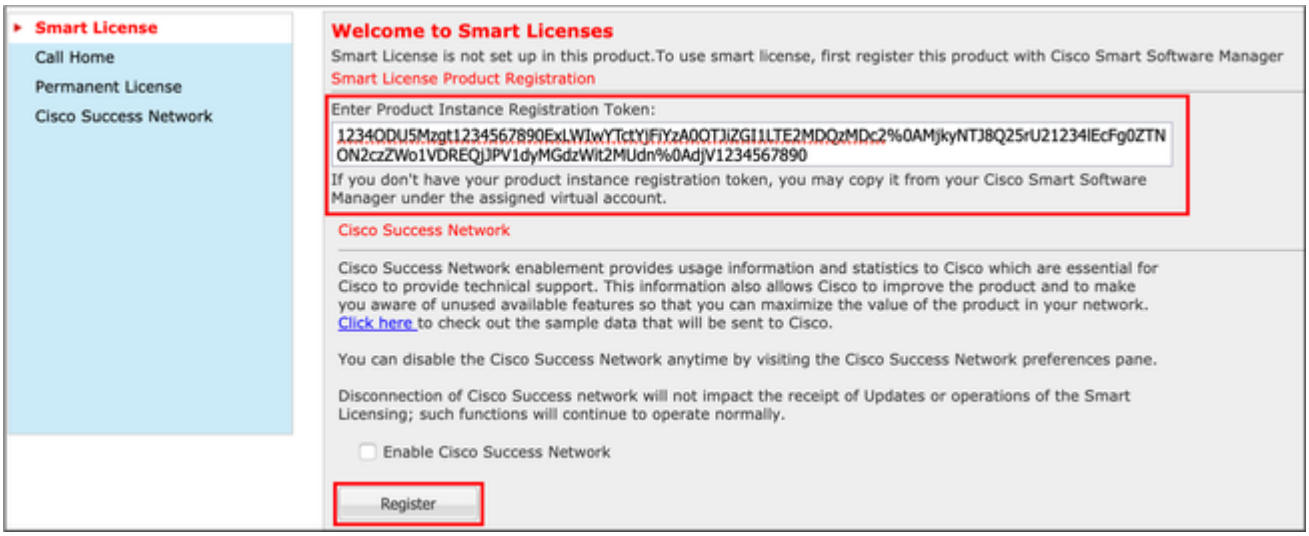



步骤4.输入令牌的description、expiration 时间，然后选择Create Token。



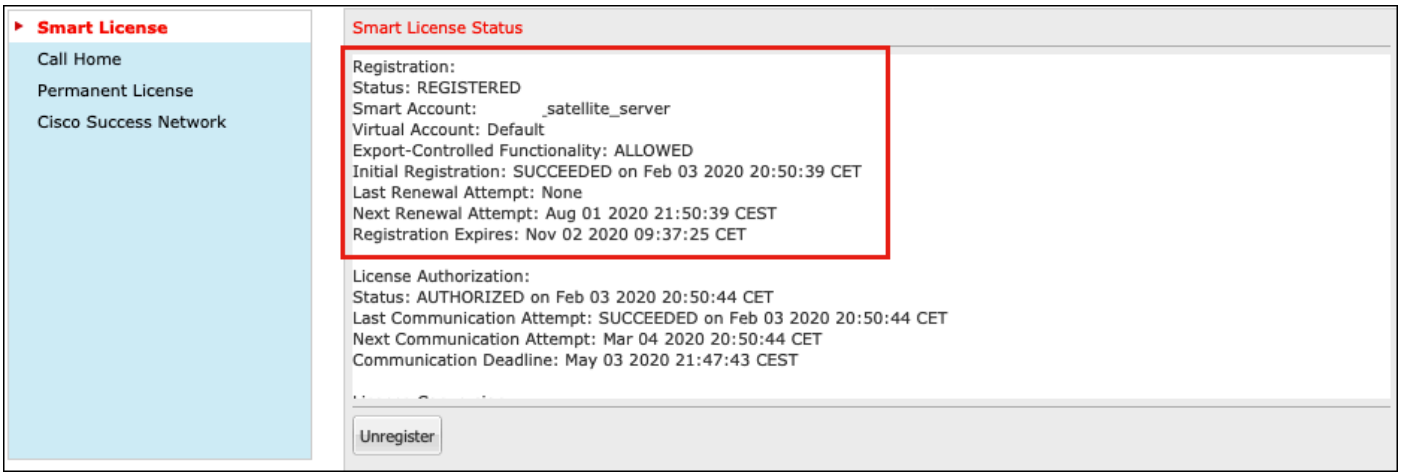

步骤5将令牌复制到剪贴板。

第6步：导航至FCM系统>许可>智能许可证，粘贴令牌，然后选择注册。




# 验证

当您导航到System > Licensing > Smart License或在FCM CLI上运行show license techsupport命令时，可以确认许可证状态：




<#root>

FPR4110#

**show license techsupport**

Smart Licensing Tech Support info

Smart Licensing Status
======================

Smart Licensing is ENABLED

Registration:

```
  Status: REGISTERED
  Smart Account: _satellite_server


  Virtual Account: Default
  Export-Controlled Functionality: ALLOWED
  Initial Registration: SUCCEEDED on Feb 03 2020 20:50:39 CET
  Last Renewal Attempt: None
  Next Renewal Attempt: Aug 01 2020 21:50:39 CEST
  Registration Expires: Nov 02 2020 09:37:25 CET

License Authorization:
  Status: AUTHORIZED on Feb 03 2020 20:50:44 CET
  Last Communication Attempt: SUCCEEDED on Feb 03 2020 20:50:44 CET
  Next Communication Attempt: Mar 04 2020 20:50:44 CET
  Communication Deadline: May 03 2020 21:47:43 CEST
[...]
```

# 相关信息

- 智能许可概述
- Firepower 4100/9300 FXOS Firepower机箱管理器配置指南
- 本地智能软件管理器用户指南

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）。