

如何在RV34x系列路由器上购买和设置Web过滤器许可

目标

本文介绍如何在RV34x系列路由器上购买和注册思科智能软件RV安全许可证。

在发布时，唯一需要智能帐户的思科业务许可证是安全许可证。

如果要查找有关VPN的AnyConnect[许可的](#)信息，请单击。

RV34x系列路由器有两种安全许可证：

类型	Product ID	描述
RV安全许可证	LS-RV34X-SEC-1YR=	RV安全：1年:动态网络过滤器、应用可视性、客户端识别和统
Umbrella RV分支机构许可证	UMB-BRAN-RV	1年Cisco RV-Branch许可证。使用Cisco Umbrella Licensing。仅使用RV系列路由器的客户，提供经济实惠的Cisco Umbrella

本文重点介绍RV安全许可证。如果您希望购买Umbrella RV Branch License，请单击[此处](#)。

在您使用路由器的头90天内，许可的安全功能可免费提提供。如果您希望在评估期后继续使用路由器上的高级安全功能，则必须获取并激活许可证。

RV安全许可证提供网络过滤。Web过滤功能允许您管理对不适当网站的访问。它可以屏幕客户端的Web访问请求，以确定是允许还是拒绝该网站。

保护您的网络免受Internet攻击的其他RV安全许可证功能：

- 入侵防御系统(IPS):检查网络数据包、日志和/或阻止各种网络攻击。它提供更高的网络可用性、更快的补救和全面的威胁防护。
- 防病毒：通过扫描应用程序来防止病毒，这些应用程序包含各种协议，如HTTP、FTP、SMTP电子邮件附件、POP3电子邮件附件和通过路由器的IMAP电子邮件附件。
- 网络安全：在连接到互联网时实现业务效率和安全性，允许终端设备和互联网应用的互联网访问策略帮助确保性能和安全性。它基于云，包含80多个类别，分类域超过4.5亿。
- 应用识别：确定策略并将其分配给Internet应用。500个独特应用会自动识别。
- 客户端标识：动态识别客户端并对其进行分类。能够根据终端设备类别和操作系统分配策略。

要了解有关RV安全许可证功能的详细信息，请单击[击此处](#)。

适用设备

- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

软件版本

- 1.0.03.20

目录

- [获取CCO ID](#)
- [创建智能帐户](#)
- [购买安全许可证](#)
- [在RV34x系列路由器上设置RV安全许可证](#)

获取CCO ID

如果您已经有帐户，可以跳至本文的下一部分。

如果您没有Cisco Connection Online Identification(CCO ID)，请转[到Cisco.com](https://cisco.com)。单击“人员”图标，然后单击“创建帐户”。

1

Have an account?

- ✓ Personalized content
- ✓ Your products and support

Log In

[Forgot your user ID and/or password?](#)

[Manage account](#)

[My Cisco](#)

Need an account?

[Create an account](#)

2

[Help](#)

输入创建帐户所需的详细信息，然后单击注册。按照说明完成注册过程。



Create Account

Already have an account? [Sign In](#)

1

Email

First Name

Last Name

Country

创建智能帐户

当您使用CCO ID访问您的一般思科帐户时，可能会收到创建智能帐户的消息。

Important News

It's time to sign up for a Smart Account

Easily view, store, and manage all your licenses.

Customize your account to match your organization.

Licenses are automatically added to your account when ordering.

Smart Accounts are required to use Smart Licensing.

Get a Smart Account

Learn More

Not Now

如果您尚未看到此弹出窗口，可以单击进入“智能帐户[创建](#)”页面。您可能需要使用您的CCO ID凭证登录。

有关申请智能帐户涉及的步骤的其他详细信息，请单[击此处](#)。

请务必记下您的帐户名称以及其他注册详细信息。

快速提示：如果需要输入域，但您没有域，则可以以name@domain.com的形式输入您的电子邮件地址。

在购买安全许可证之前，您必须拥有CCO ID和思科智能帐户。

购买安全许可证

您必须从思科总代理商或思科合作伙伴处购买许可证。要查找思科合作伙伴，请点[击此处](#)。

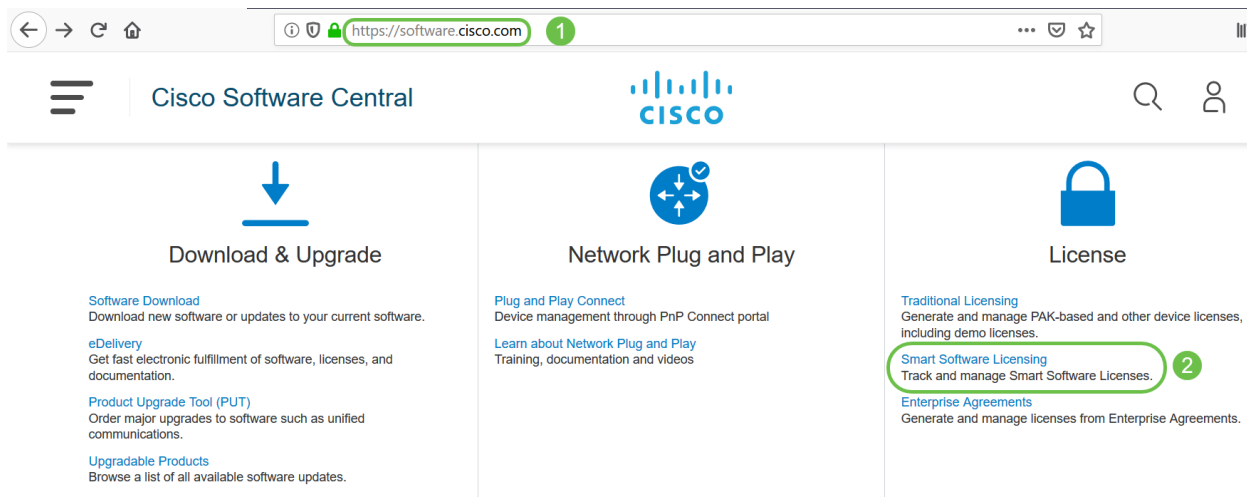
下表显示许可证的部件号。

类型	Product ID	描述
RV安全许可证	LS-RV34X-SEC-1YR=	RV安全：1 年:动态网络过滤器、应用可视性、客户端识别和统计、御系统IPS。

许可证密钥不是直接在路由器中输入的。许可证将分配给您的思科智能帐户。此过程可能需要几天时间，具体取决于您的思科合作伙伴。

在RV34x系列路由器上设置RV安全许可证

步骤1.访问思[科软件](#)并导航至智能软件许可。



步骤2.输入您的用户名或电子邮件和密码以登录您的智能帐户。单击Log in。

步骤3.导航至Inventory > Licenses，并验证RV系列安全服务许可证是否列在您的智能帐户上。如果您未看到所列的许可证，请联系您的思科合作伙伴。

Smart Software Licensing

Alerts | **Inventory** | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | Satellites | Activity

Virtual Account: [redacted]

General

Licenses

Product Instances

Event Log

Available Actions ▾

Manage License Tags

License Reservation...

<input type="checkbox"/>	License	Billing	Purchased
<input type="checkbox"/>	RV-Series Security Services License	Fixed	
<input type="checkbox"/>	Source: [redacted] Subscription Id: [redacted]	Sku: LS-RV34X-SEC-1YR= Family: GATEWAY	

步骤 4：导航至“库存”>“常规”。在“产品实例注册令牌”下，单击“新建令牌”。

Smart Software Licensing

Alerts | **Inventory** | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | Satellites | Activity

Virtual Account: [redacted]

General

Licenses

Product Instances

Event Log

2

Virtual Account

Description:

Default Virtual Account: No

Product Instance Registration Tokens

The registration tokens below can be used to register new product instances to this virtual account.

New Token...

3

步骤5.将出现“创建注册令牌”窗口。“虚拟帐户”区域显示将在其上创建注册令牌的虚拟帐户。在“创建注册令牌”页上，完成以下操作：

- 在说明字段中，输入令牌的唯一说明。在本示例中，输入了安全许可证- Web过滤。

- 在“在之后过期”字段中，输入1至365天之间的值。思科建议此字段的值为30天；但是，您可以根据需要编辑值。
- 最大。“使用数”字段输入一个值以定义要使用该令牌的次数。当达到天数或最大使用次数时，令牌将过期。
- 选中 *Allow export-controlled functionality on the products registered with this token* 复选框，以启用虚拟帐户中产品实例的令牌的导出控制功能。如果您不想允许导出控制功能可用于此令牌，请取消选中此复选框。仅当您符合导出控制功能时才使用此选项。某些出口控制功能受美国商务部限制。取消选中此复选框时，这些功能仅适用于使用此令牌注册的产品。违反规定的，应当给予处罚和行政处分。
- 单击**创建**令牌以生成令牌。

Create Registration Token

This will create a token that is used to register product instances, so that they can use licenses from this virtual account. Once it's created, go to the Smart Licensing configuration for your products and enter the token, to register them with this virtual account.

Virtual Account:

Description: 1 security license - web filtering

* Expire After: 2 30 Days
Between 1 - 365, 30 days recommended

Max. Number of Uses: 3 10

The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached

☒ Allow export-controlled functionality on the products registered with this token 4

5 **Create Token** Cancel

您现在已成功生成产品实例注册令牌。

Token	Expiration Date	Uses	Export-Controlled	Description	Created By	Actions
ITMGZIN..	2019-Sep-08 09:46:20 (in 30...	0 of 10	Allowed	security license - web filtering		Actions ▼

The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached

步骤6. 单击“令牌”列中的箭头，将令牌复制到剪贴板上，按Ctrl + c键。

Token

ITMGZIN..

2 Press ctrl + c to copy selected text to clipboard.

Token	Expiration Date	Uses
1 ITMGZIN..	2019-Sep-08 09:46:20 (in 30...	0 of 10

The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached

步骤7. (可选) 单击**Actions**下拉菜单，选择**Copy**将令牌复制到剪贴板，或选择**Download...**以下载可从中复制的令牌的文本文件副本。



步骤8.使用登录凭证登录RV34x路由器的基于Web的实用程序；默认用户名和密码为*cisco*。如果您已预配置用户名和密码，请使用该用户名和密码登录路由器。单击 **Login**。

有关详细信息，[请单击如何访问Cisco RV340系列VPN路由器的基于Web的设置页](#)。



Router

The login form consists of three main sections, each highlighted with a green border and a numbered green circle:

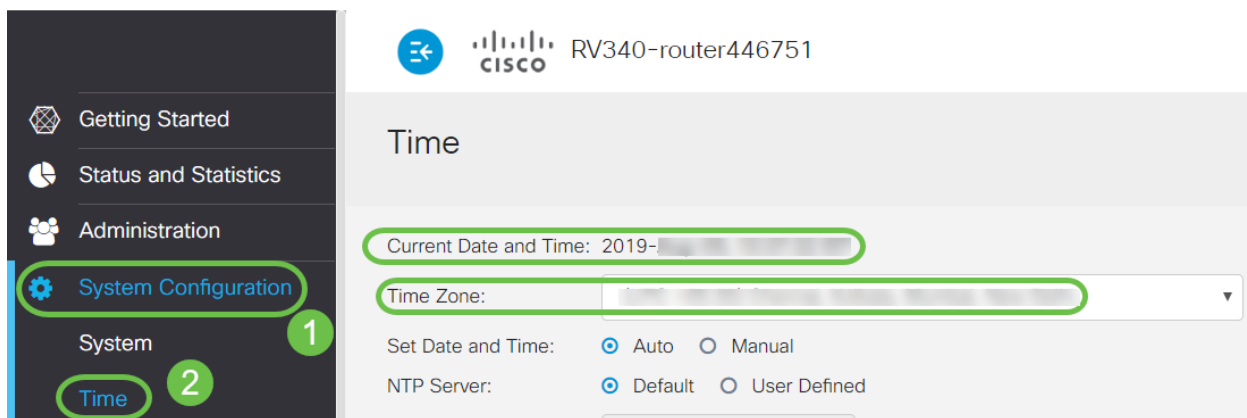
- Step 1:** A rounded rectangle containing the labels "Username" and "Password" stacked vertically.
- Step 2:** A horizontal line containing the label "English" and a downward-pointing arrow.
- Step 3:** A blue rounded rectangle containing the label "Login".

步骤9. 导航至“许可证”，并验证注册状态显示为“未注册”，而“许可证授权状态”显示为“评估模式”。

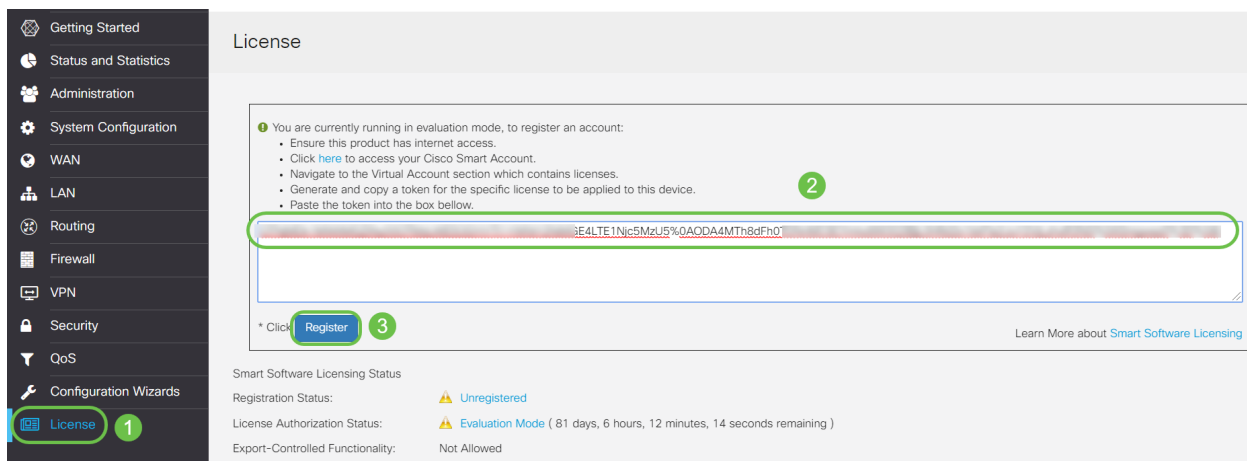
The screenshot shows the Cisco Smart Software Licensing Status page. On the left is a dark sidebar with navigation links: "QoS", "Configuration Wizards", and "License" (highlighted with a green circle and a green circle containing the number 1). The main content area is titled "Smart Software Licensing Status" and contains the following information:

Smart Software Licensing Status	
Registration Status:	Unregistered (highlighted with a green circle and a green circle containing the number 2)
License Authorization Status:	Evaluation Mode (81 days, 6 hours, 12 minutes, 16 seconds remaining)
Export-Controlled Functionality:	Not Allowed

步骤10. 导航至 **System Configuration > Time** 菜单，并验证 *Current Date and Time* and *Time Zone* 是否正确反映了您的时区。

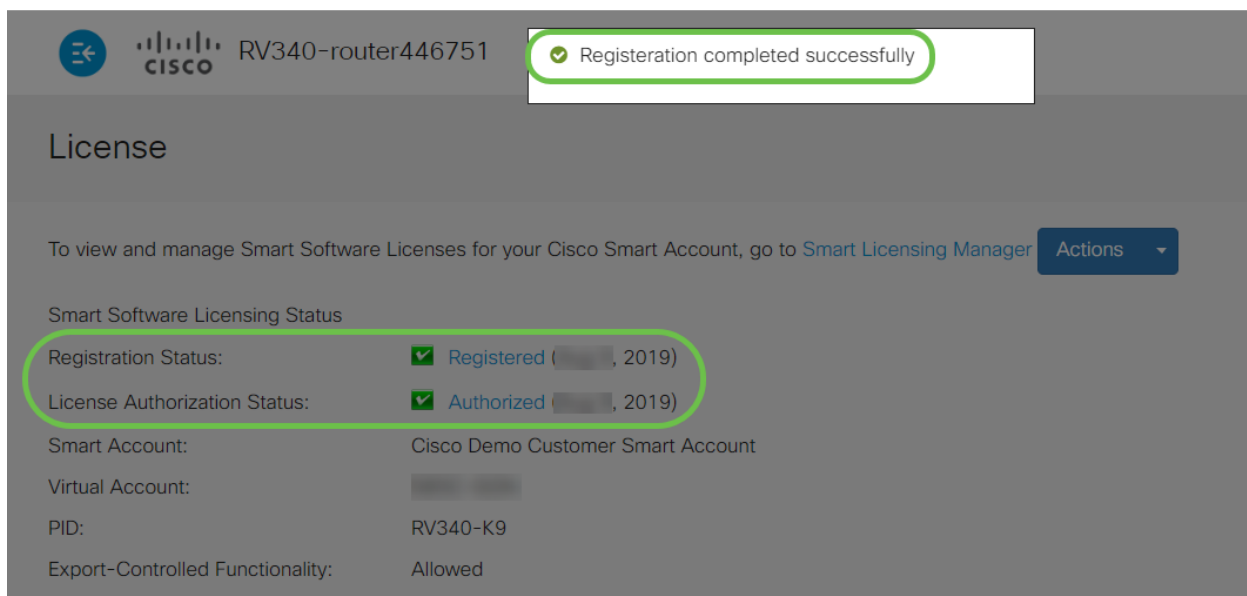


步骤11. 导航至“许可证”。在键盘上选择ctrl + v，将复制的令牌粘贴到“许可证”选项卡下的文本框中的步骤6。单击“Register(注册)”。

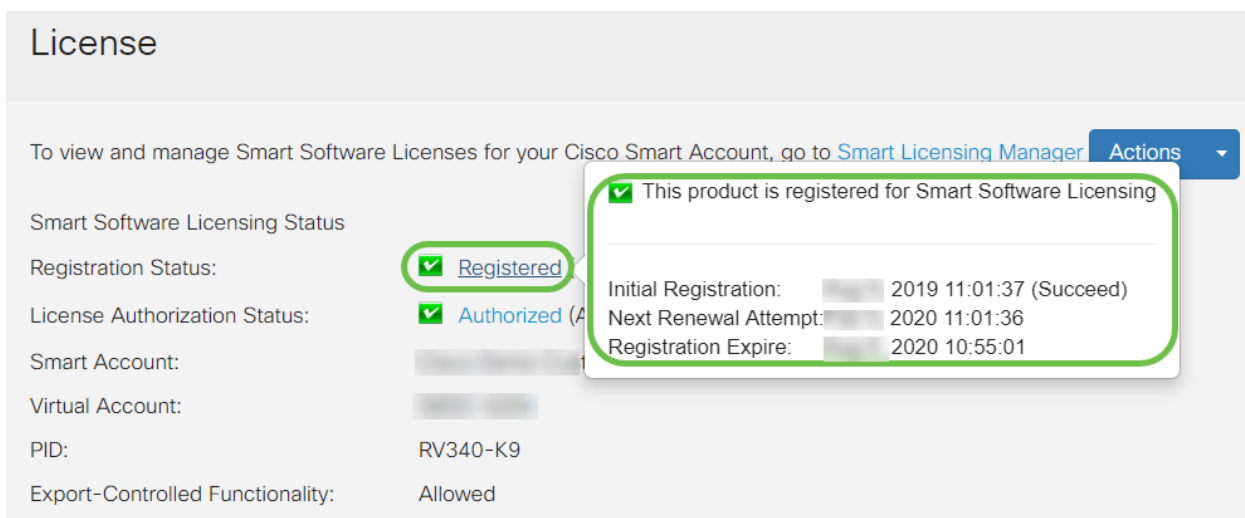


注册可能需要几分钟。请勿在路由器尝试联系许可证服务器时离开该页面。

步骤12. 您现在应该已使用智能许可证成功注册并授权RV34x系列路由器。您将在屏幕上收到通知注册成功完成。此外，您还可以看到注册状态显示为已注册, 许可证授权状态显示为Authorized。

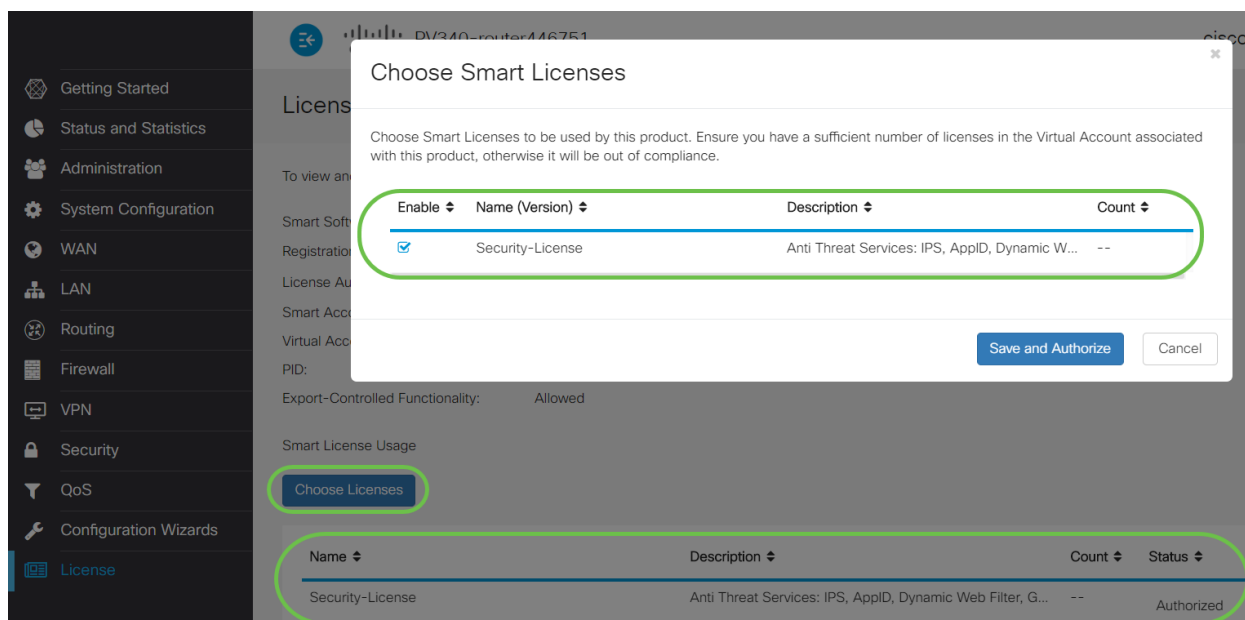


步骤13. (可选) 要查看许可证的注册状态的更多详细信息，请将指针悬停在已注册状态的上方。系统将显示一条对话框消息，其中包含以下信息：

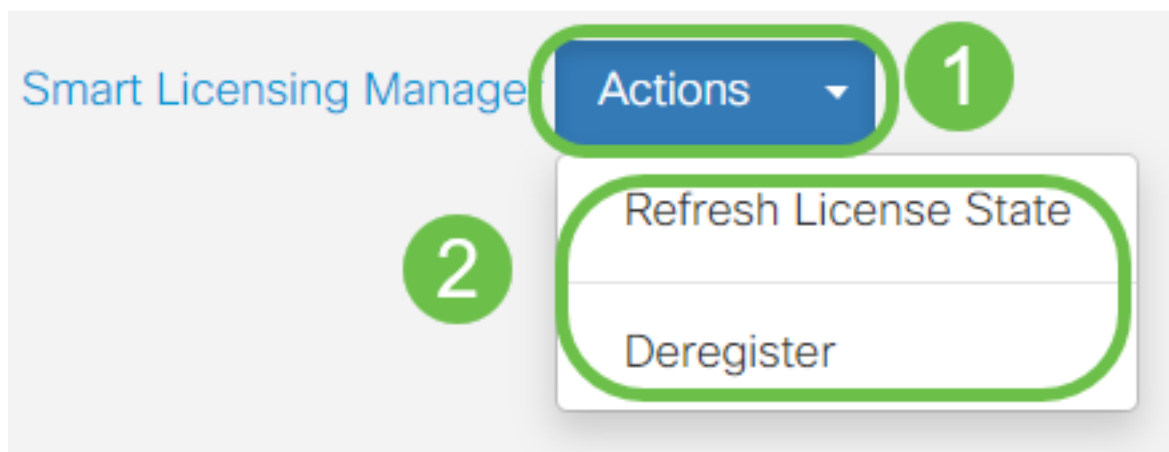


- 初始注册 — 此区域表示注册许可证的日期和时间。
- *Next Renewal Attempt* — 此区域指示路由器尝试续订许可证的日期和时间。
- 注册到期 — 此区域指示注册到期的日期和时间。

步骤14. 在“许可证”页面上，验证“安全许可证”状态是否显示“授权”。您还可以单击“Choose License(选择许可证)”按钮以验证“Security-License (安全许可证)”是否已启用。



步骤15. (可选) 要刷新许可证状态或从路由器注销许可证，请单击 *Smart Licensing Manager* “操作”下拉菜单，然后根据需要选择措施项。



结论

Congratulations!您现已成功在RV34x系列路由器上注册安全许可证。

重要链接

- [在RV34x系列路由器上配置Web过滤](#)
- [思科智能许可](#)
- [Cisco RV34x系列路由器产品手册](#)