如何将Catalyst 3850系列从RTU迁移到智能模式

目录

简介

本文介绍通过设备led转换(DLC)将Catalyst 3850系列从传统使用权(RTU)许可证迁移到智能模式的过程。DLC是一种功能，当新设备（产品实例）在思科智能软件管理器(CSSM)中注册时，它允许您将其升级到智能许可证。 设备上的所有许可证将自动从传统或永久RTU转换为智能许可证，无需执行任何手动转换。DLC仅在支持DLC的设备的最新软件版本上可用。要识别支持DLC的设备，请参阅Smartsheet。

> **警告**：您只能对每台设备执行一次DLC。此过程仅支持将传统许可证转换为智能许可证。一旦您转换了智能许可证，您将无法将其转换回传统许可证 — 除非您在CSSM中取消注册设备并删除所有智能许可证。

先决条件

要求

开始之前，请确保您拥有以下数据：

- 有效Cisco.com帐户
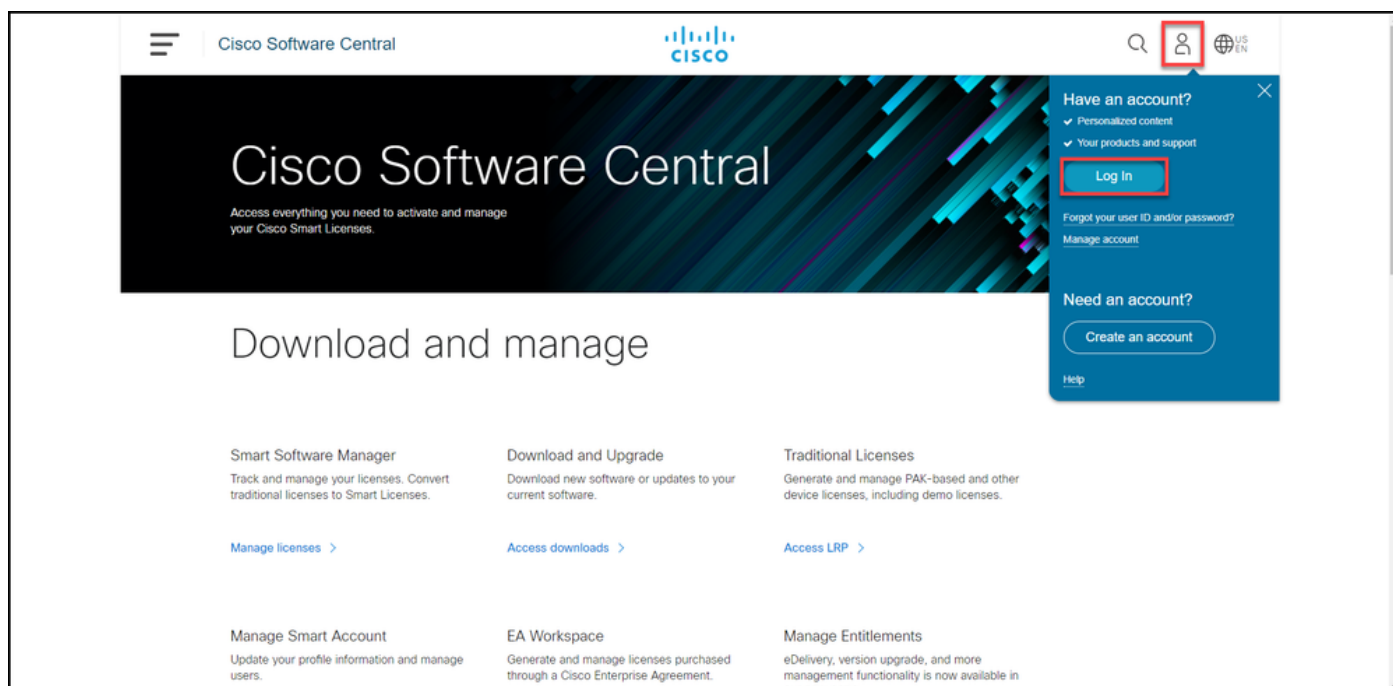- 智能帐户管理员用户角色(要请求智能帐户管理员角色，请参阅如何请求对现有智能帐户的访问权。)
- 访问设备

使用的组件

本文档中的信息是在特定实验环境中使用IOS版本16.12.05b从Catalyst 3850创建的。 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。
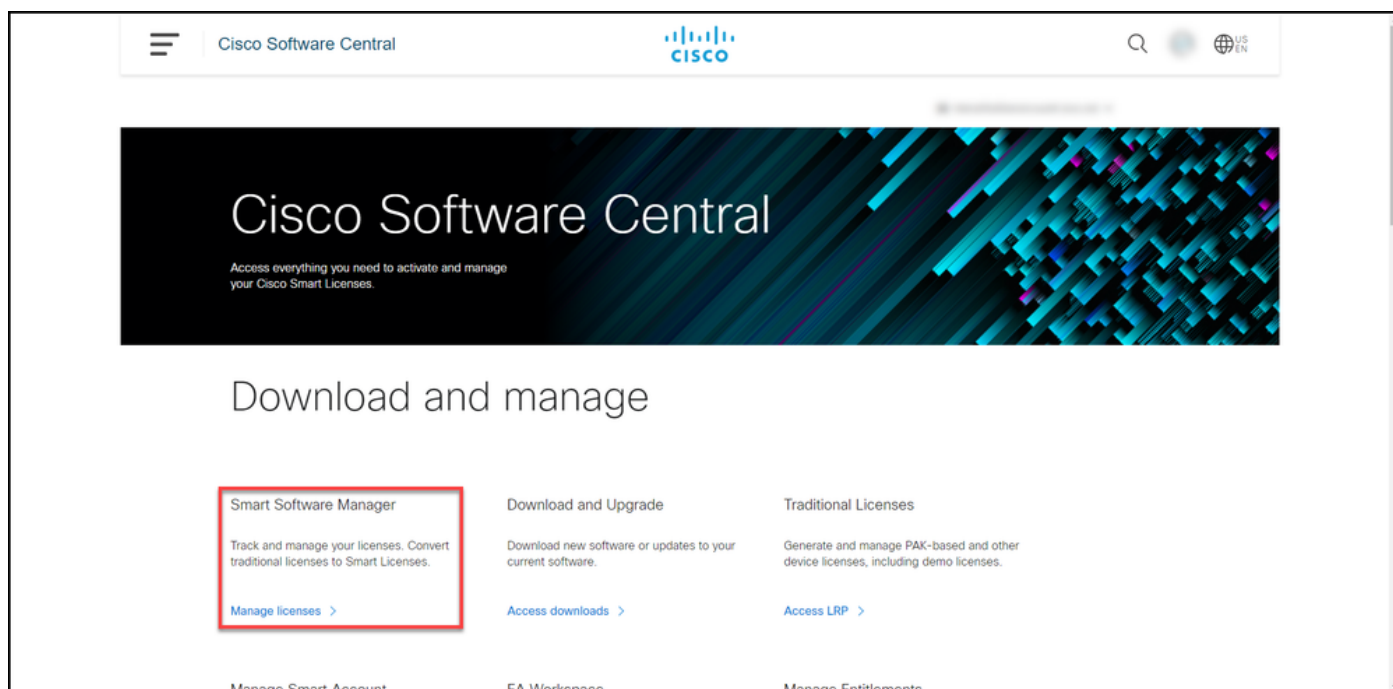
将Catalyst 3850系列从RTU迁移到智能模式

步骤 1：

转到 思科软件中心 并使用您的Cisco.com帐户登录。

步骤 2：

在"智能软件管理器"部分，**单击管理许可证。**

步骤结果:您将进入思科智能软件管理器(CSSM)。

步骤 3：

在 **转换为智能许可** ，选择**转换设置**，然后在"设备LED转换到智能许可"部分，通过选择以下选项之一启用DLC：

a.在所有虚拟帐户上启用   Click **Save.**
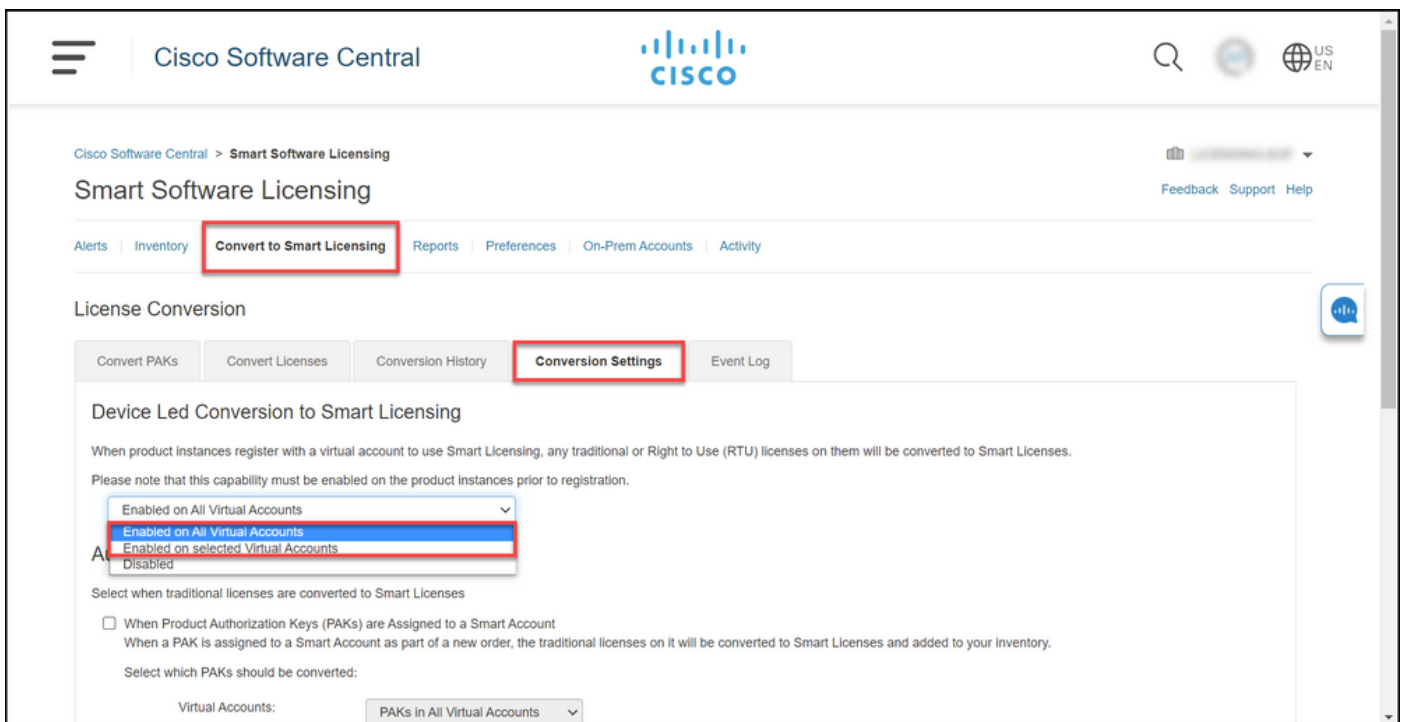
在**选择虚拟帐户 — 转换为智能许可**对话框中，从可
虚拟帐户列表框中，选择要为其启用DLC的虚拟帐
，然后单击箭头将所选虚拟帐户转移到选定虚拟帐
表框中。Click OK.然后单击"**转换设置**"选项卡上的
。请参见图 1。

注意：要从"选定虚拟帐**户"列**表框中删除虚拟
，请选择要删除的虚拟帐户，然后单击箭头将
转移到"可用虚拟**帐户"列**表框。

b.在所选虚拟帐户上启用

注意：在开始转换之前，需要启用许可证转换。未能启用许可证转换将导致CSSM显示许可证
不足错误。
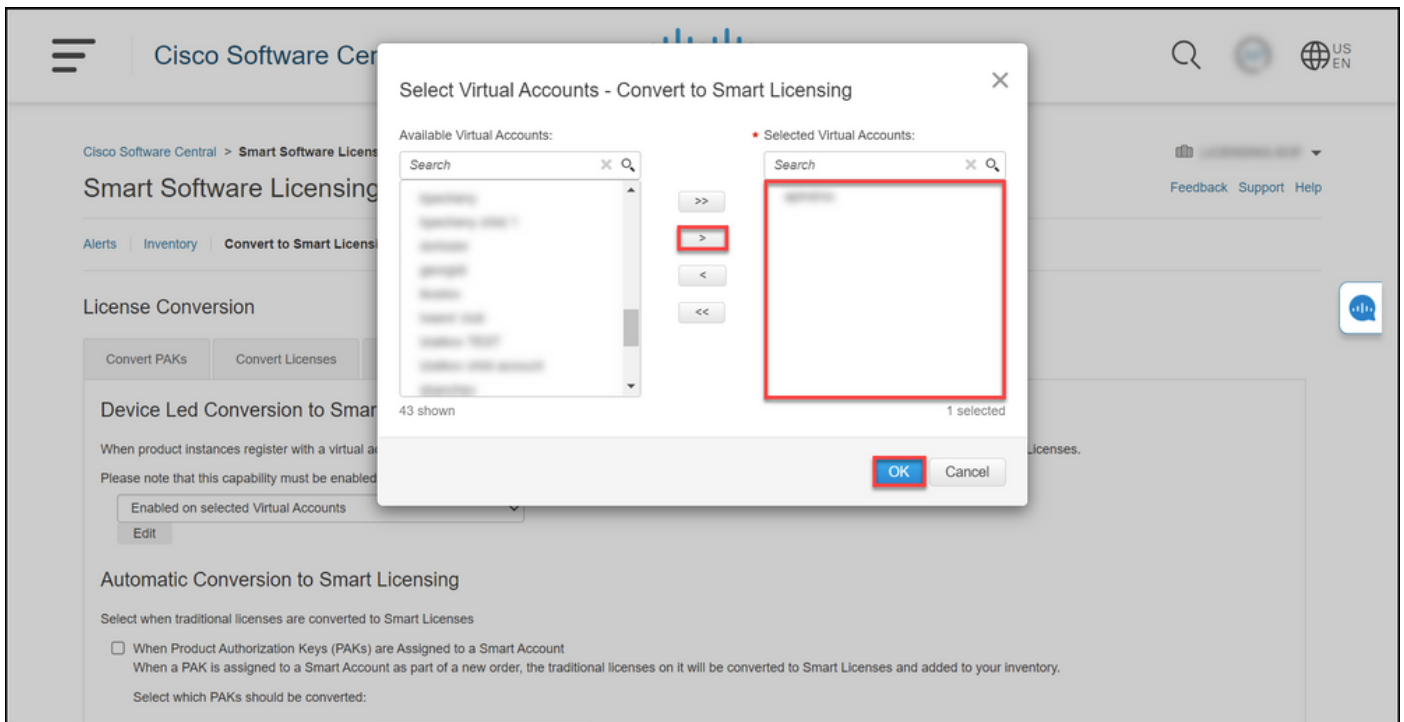
图1 — 为"在选定虚拟帐户上启用"选项选择虚拟帐户

（可选）步骤4:

在CSSM中，单击Preferences，在"Notifications"部分中，确保选中Receive a daily summary containing the events selected below复选框。要在成功执行DLC后接收电子邮件通知，请从"信息事件"部分选择"新许可证"复选框。要在许可证未转换时接收电子邮件通知，请从"警报事件"部分选择"许可证未转换"复选框。单击保存。

步骤 5：
使用智能帐户注册设备。要向智能帐户注册设备，请参阅[如何向智能帐户注册设备（云连接）](#)。

步骤 6：

使用客户端或控制台之一，使用登录名和密码登录设备的IOS。

步骤结果:进入IOS的用户EXEC模式。
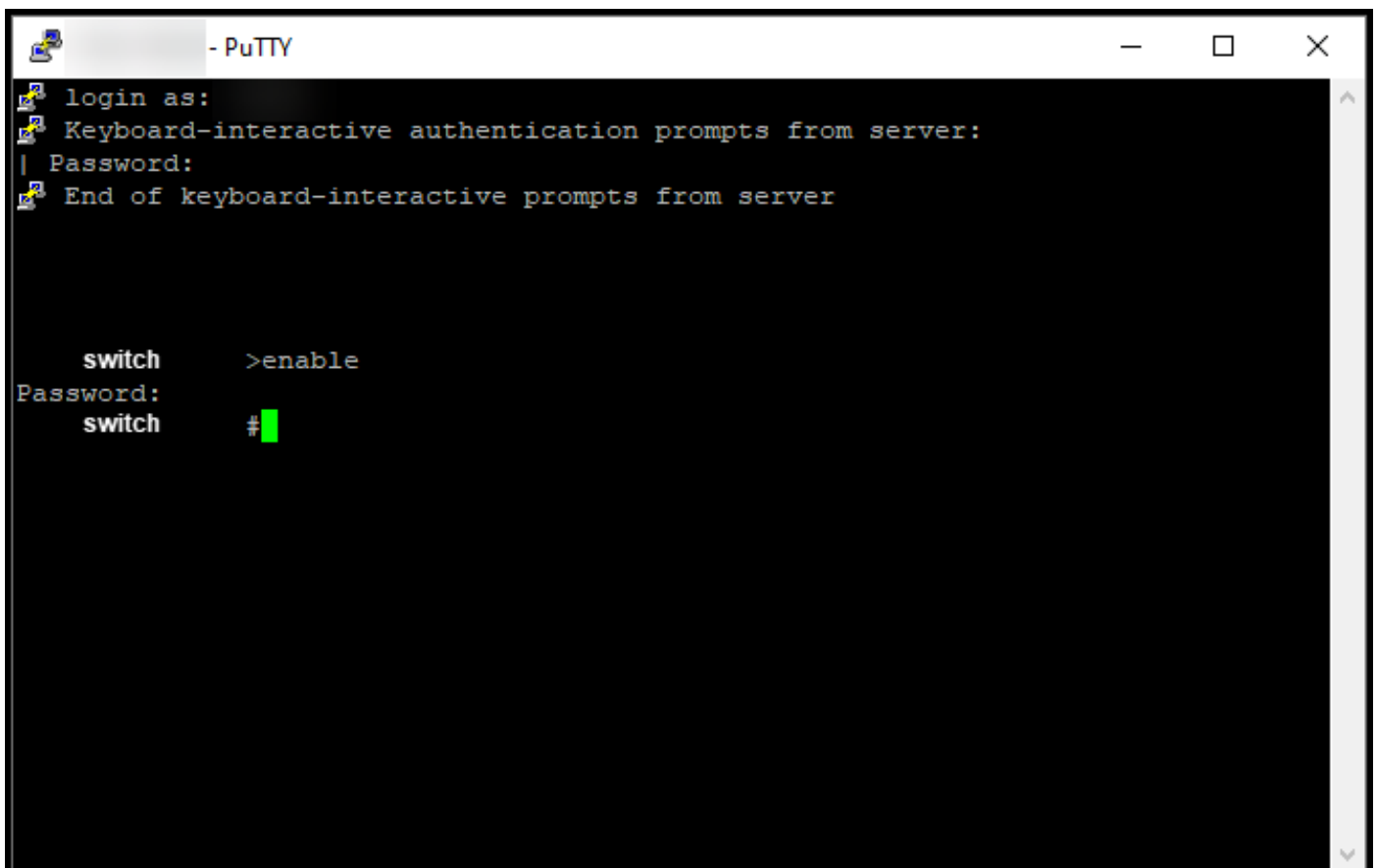
步骤 7：

在命令行中键入enable命令，然后输入口令以访问特权EXEC模式。

步骤结果:进入特权执行模式。
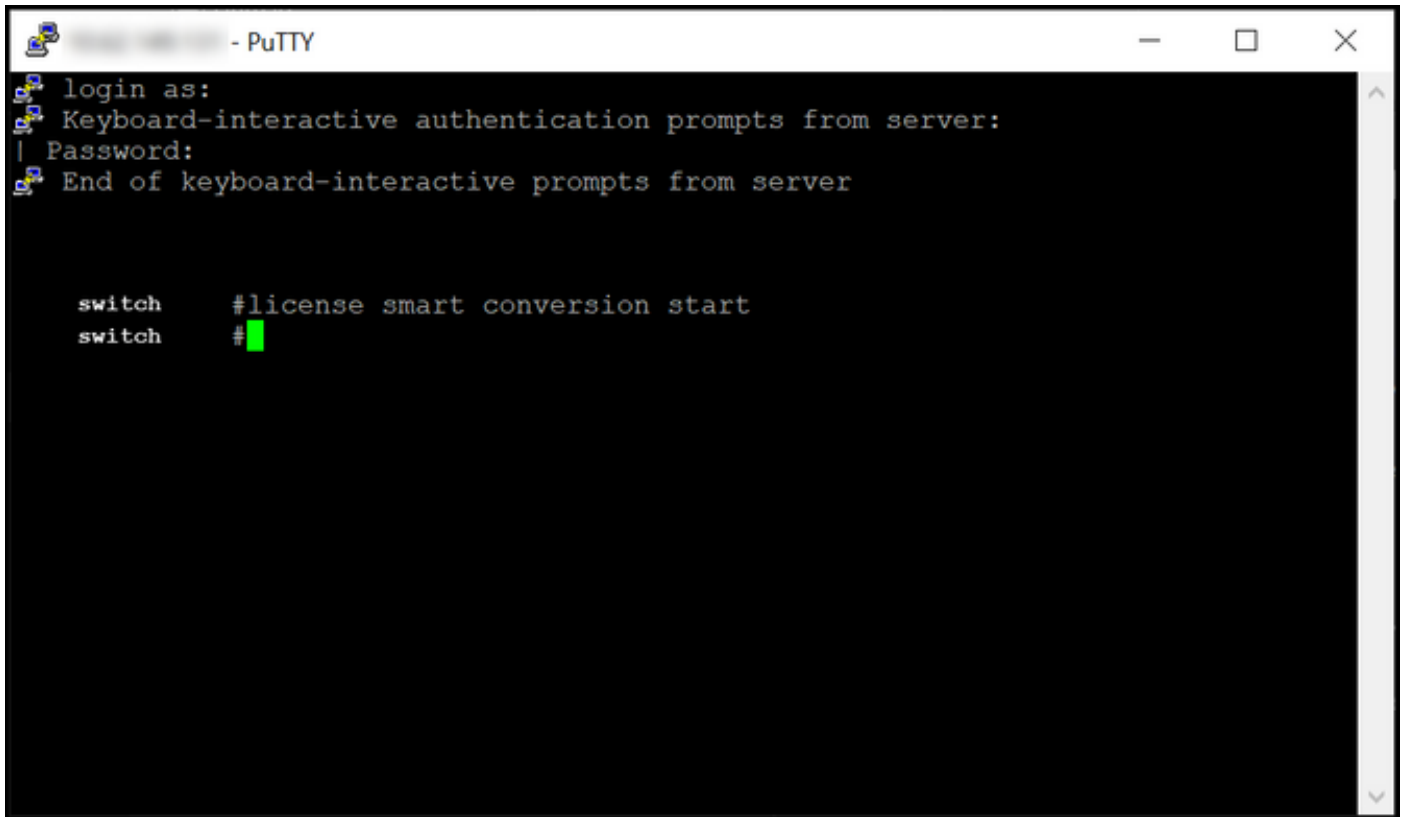
步骤 8::

在特权EXEC模式下，输入license smart conversion start命**令启动DLC**。

步骤结果:系统将许可证迁移到CSSM。

验证

使用此部分确认您已将Catalyst 3850系列从RTU正确迁移到智能模式。

选项 1：

验证步骤:在思**科智能软件管理器(CSSM)中**，单击**转换为智能许可**，然后单击**转换历史**。在"转换状态"列中检查设**备的状**态。

步骤结果:系统将"转换状态"(Conversion Status)**显示为"已转换**_的许可证"(Licenses Converted_)。

> **提示：**如果转换历史记录较长，则可通过输入设备标识符或产品系列在搜索栏中搜索设备。
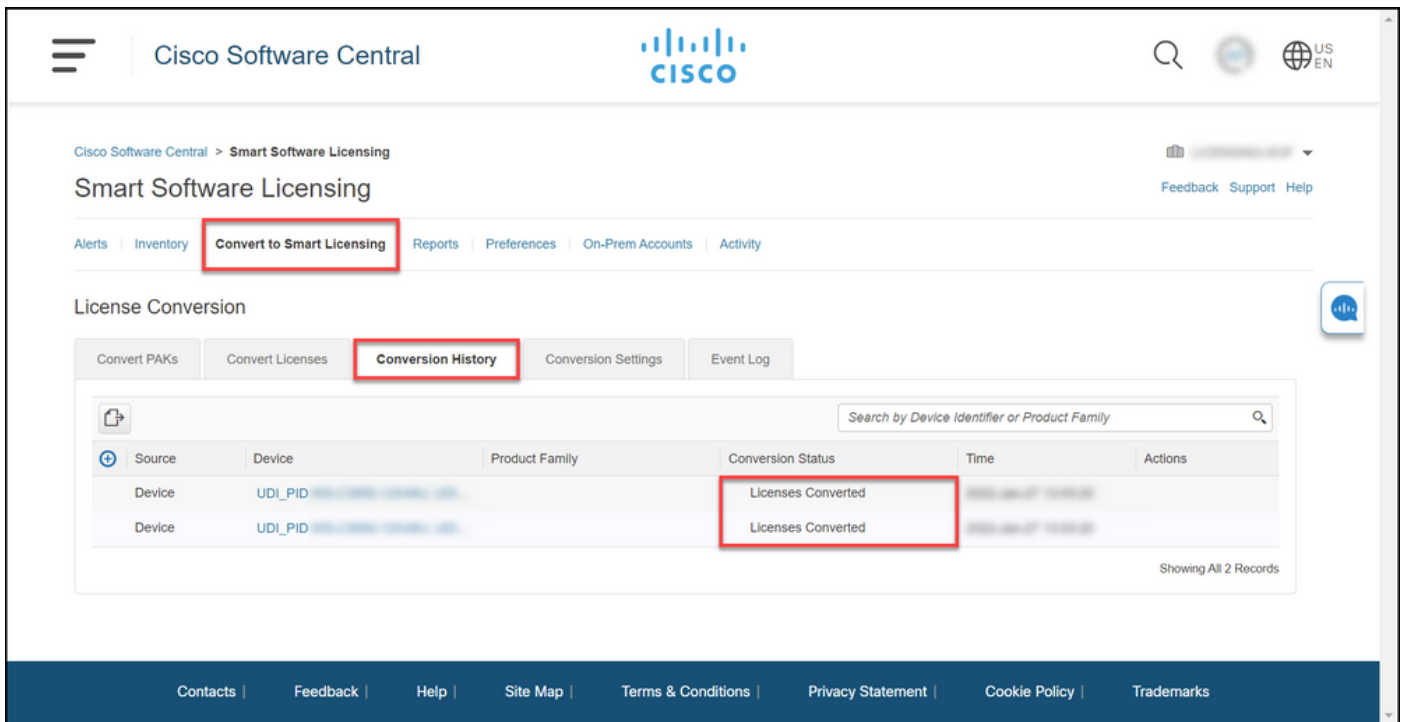
选项 2：

验证步骤:在思**科智能软件管理器(CSSM)中**，单击**清单**，选择虚拟帐户，然后单击**许可证**。

步骤结果:系统会在表中显示已转换的许可证。

　提示：如果您有许可证的长列表，可以在搜索栏中搜索您的许可证。

选项 3：

验证步骤:在设备的IOS中，进入特权EXEC模式，然后输入**show license status**命令。

步骤结果:系统将许可证转换的状态显示为***成功***。

故障排除

如果在将Catalyst 3850系列从RTU迁移到智能模式的过程中遇到问题，请参阅工作助手。如果在排除故障后仍无法解决问题，请在支持案例管理器(SCM)中打开一个案例。