如何将Catalyst 3850系列从RTU迁移到智能模式

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

将Catalyst 3850系列从RTU迁移到智能模式

验证

- 选项 1：
- 选项 2：
- 选项 3：

故障排除

简介

本文介绍Catalyst 3850系列从传统使用权(RTU)许可证迁移到智能模式（通过设备指示灯转换[DLC]）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，您可以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，无需您执行任何手动转换。DLC仅在最新版本的软件中提供，适用于支持DLC的设备。要确定支持DLC的设备，请参阅Smartsheet。

⚠ 警告：您只能对每个设备执行一次DLC。此过程仅支持将传统许可证转换为智能许可证。转换智能许可证后，您将无法将其转换回传统 — 除非在CSSM中注销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：

- 活动的Cisco.com帐户
- 智能帐户管理员用户角色(要申请智能帐户管理员角色，请参阅如何申请对现有智能帐户的访问权限。)
- 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的Catalyst 3850创建的。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解任何命令的潜在影响。

将Catalyst 3850系列从RTU迁移到智能模式

步骤 1：

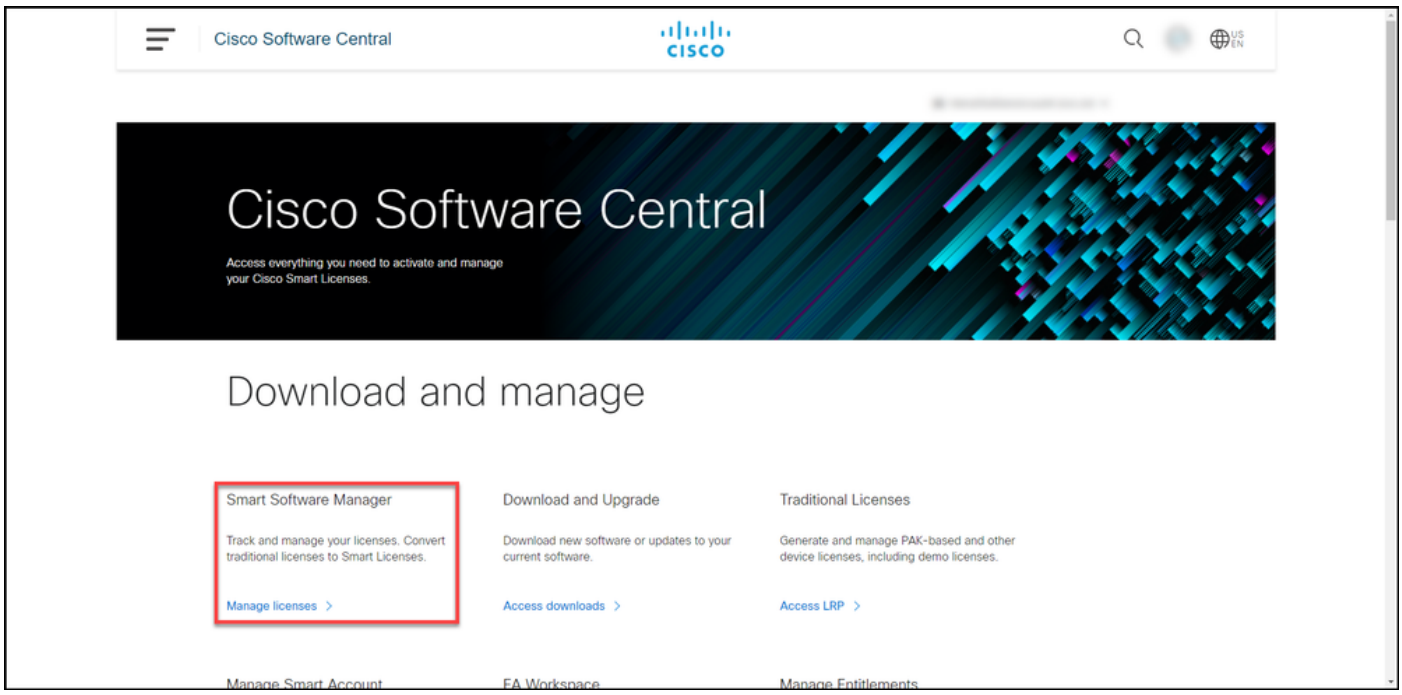
转至Cisco Software Central，使用您的Cisco.com帐户登录。



步骤 2：

在Smart Software Manager部分中，单击Manage licenses。

步骤结果:您输入思科智能软件管理器(CSSM)。

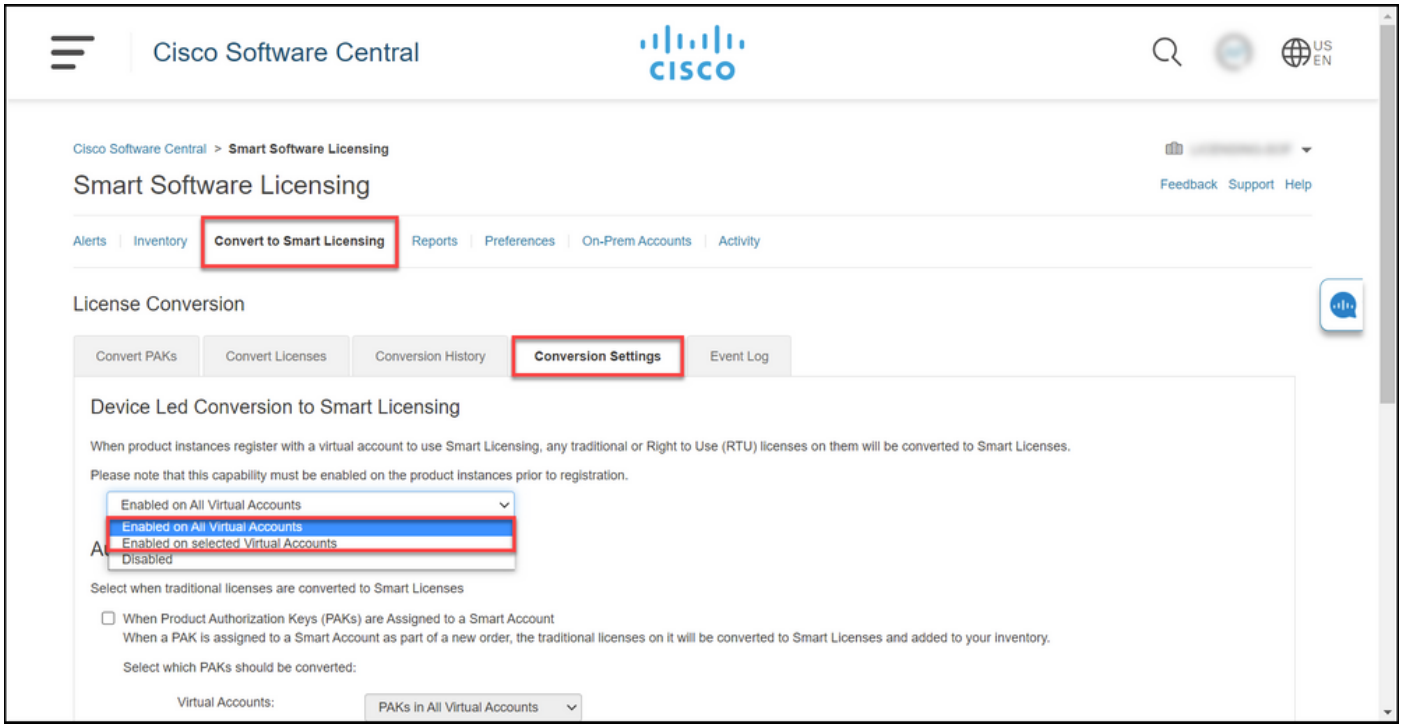


步骤 3：

在Convert to Smart Licensing选项卡上，选择Conversion Settings，然后在Device Led Conversion to Smart Licensing部分中，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.
b.在选定的虚拟帐户上启用	在Select Virtual Accounts - Convert to Smart Licensing对话框中，从Available Virtual Accounts列表框中选择要为其启用DLC的虚拟帐户，然后单击箭头将所选虚拟帐户转移到Selected Virtual Accounts列表框。Click OK.然后在转换设置选项卡上单击保存。请参见图 1。 注意：要从Selected Virtual Accounts列表框中删除虚拟帐户，请选择要删除的虚拟帐户，然后单击箭头将其转移到Available Virtual Accounts列表框。

注意：在开始转换之前，需要启用许可证转换。启用许可证转换失败将导致CSSM显示许可证不足错误。



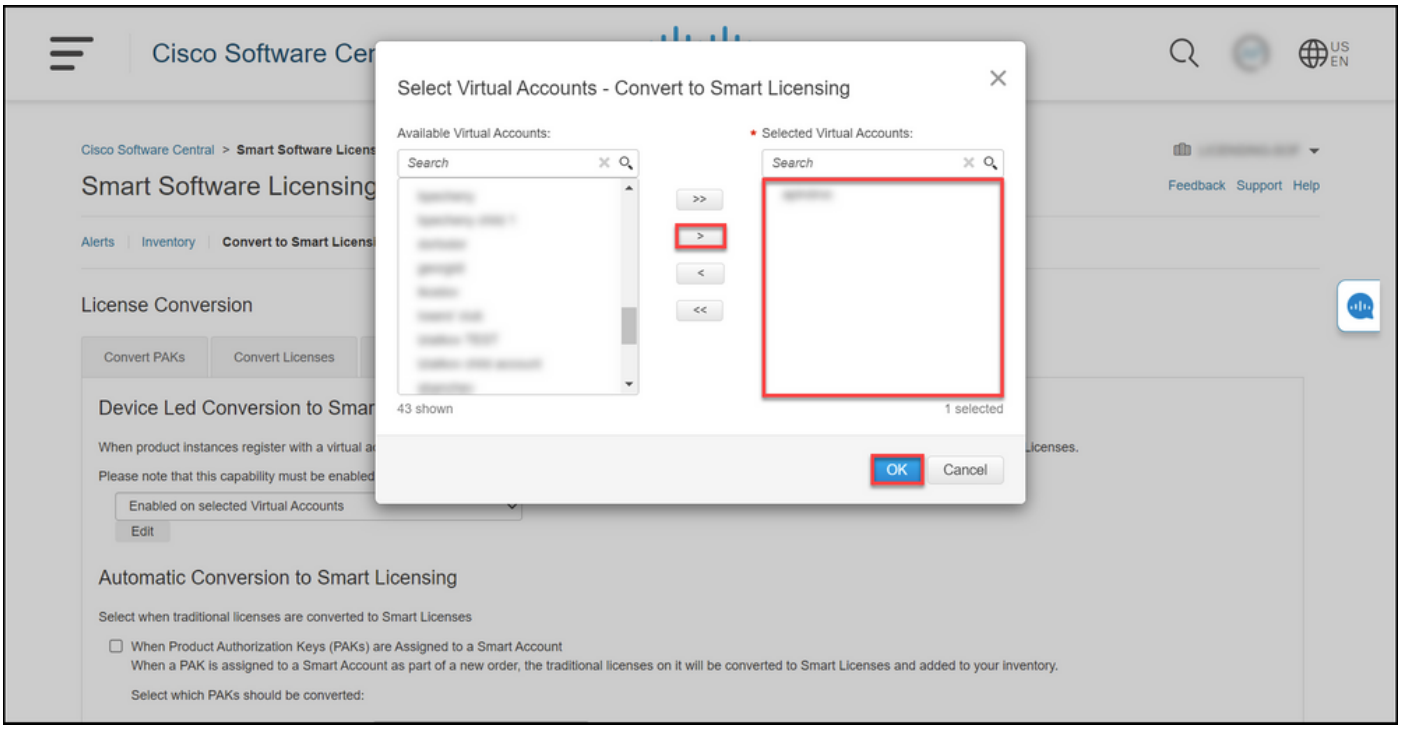
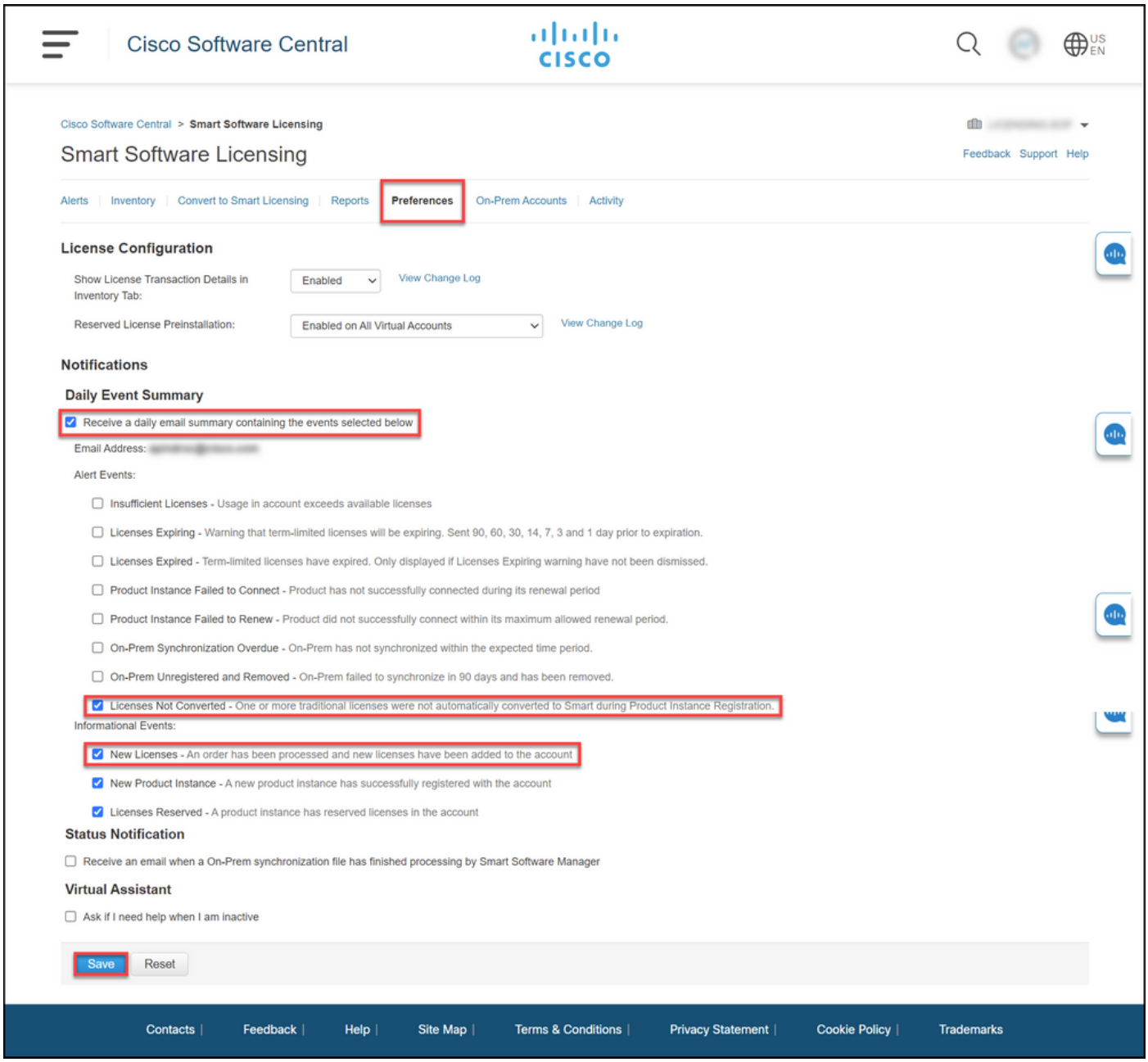


图1 - “Enabled on selected Virtual Accounts（在选定虚拟帐户上启用）”选项的虚拟帐户选择

（可选）第4步:

在CSSM中，单击Preferences，然后在Notifications部分中，确保选中Receive a daily summary contains the events selected below 复选框。要在DLC成功后接收电子邮件通知，请从信息事件部分选择New Licenses复选框。要在未转换许可证时接收电子邮件通知，请从警报事件部分选择未转换许可证(Licenses Not Converted)复选框。单击保存。

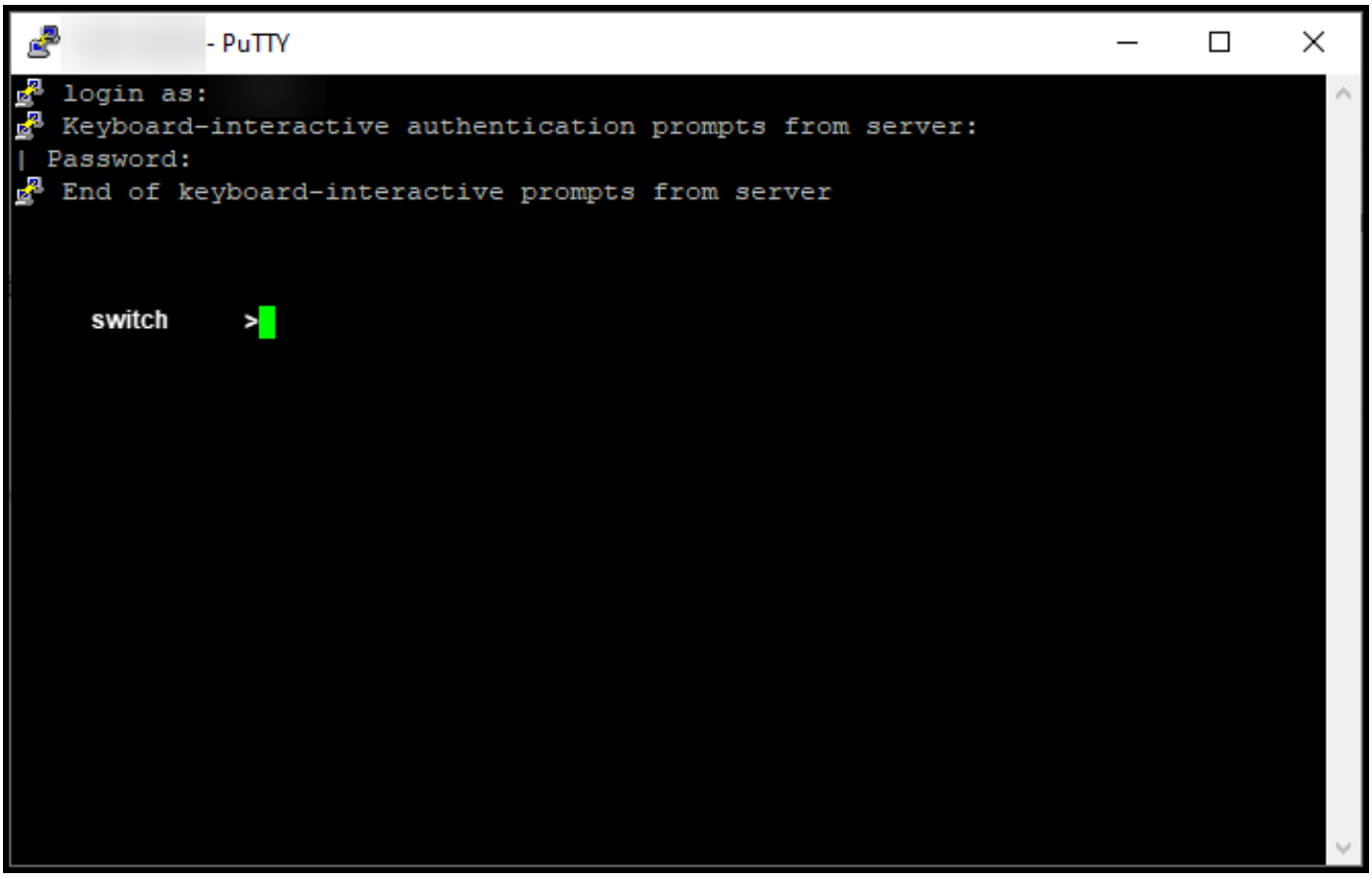


步骤 5：
使用智能帐户注册设备。要在智能帐户中注册设备，请参阅[如何使用智能帐户注册设备（云连接）]。

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。

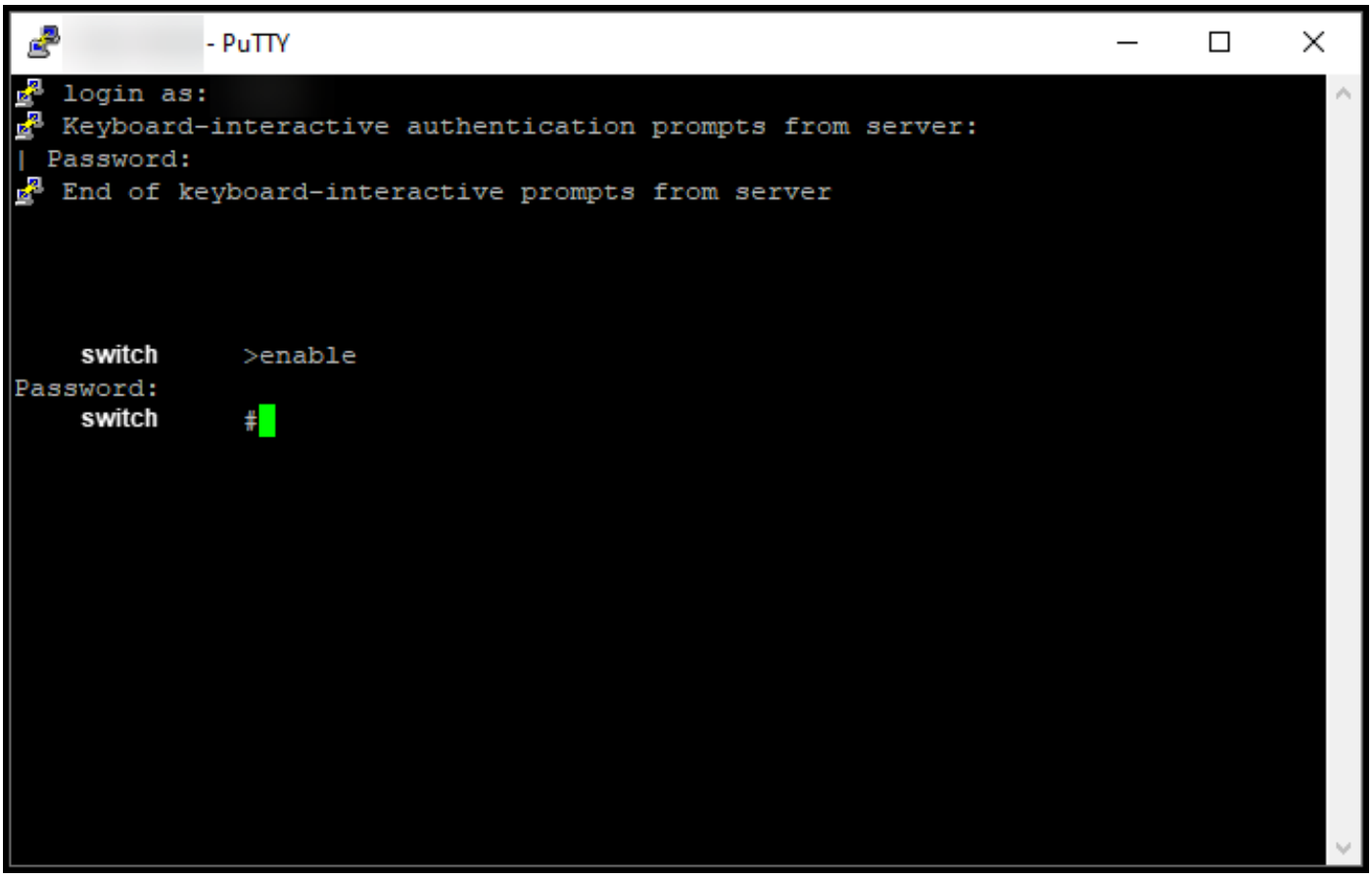
步骤结果:进入IOS的用户执行模式。



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。

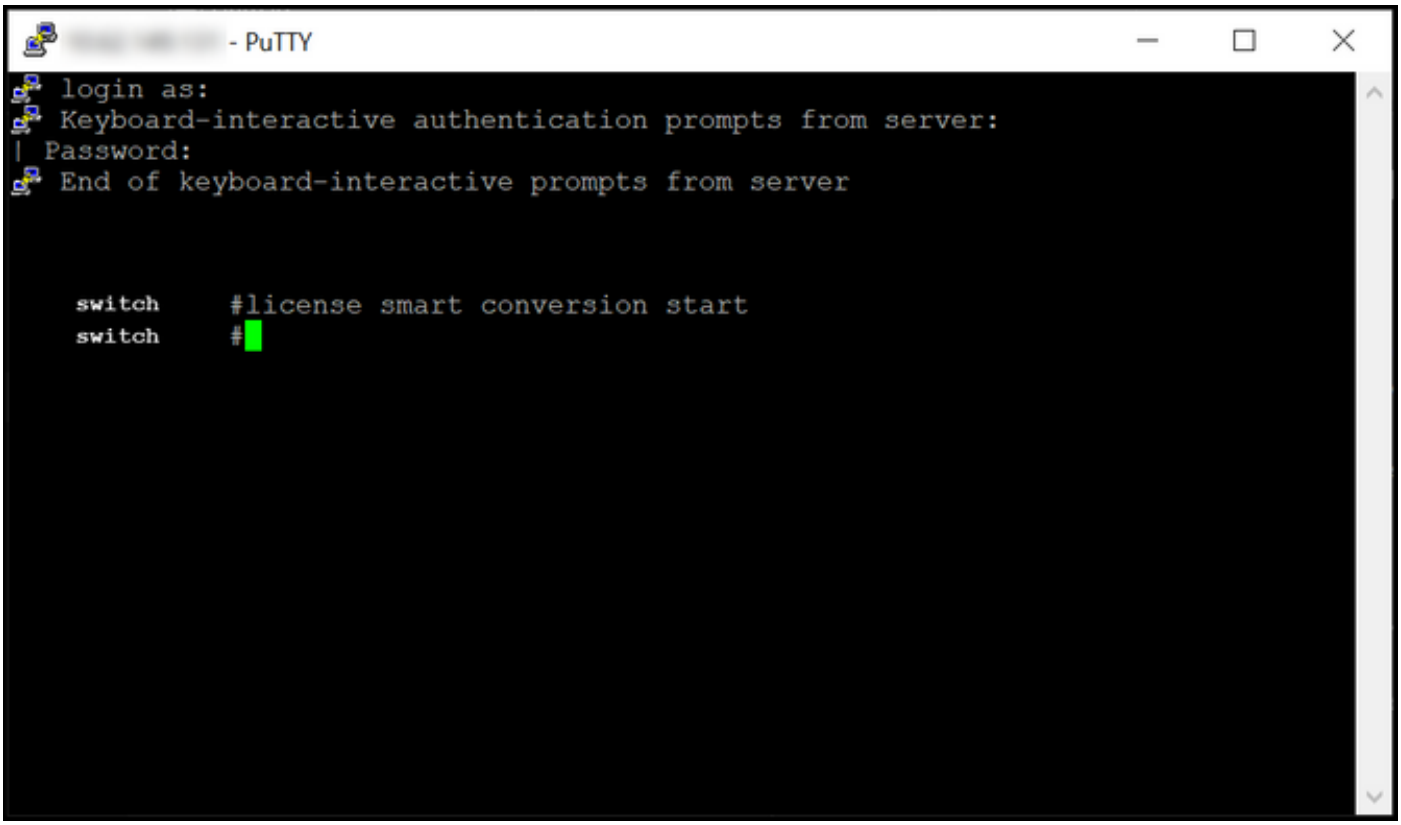
步骤结果:进入特权执行模式。



步骤 8::

在特权EXEC模式下，通过输入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

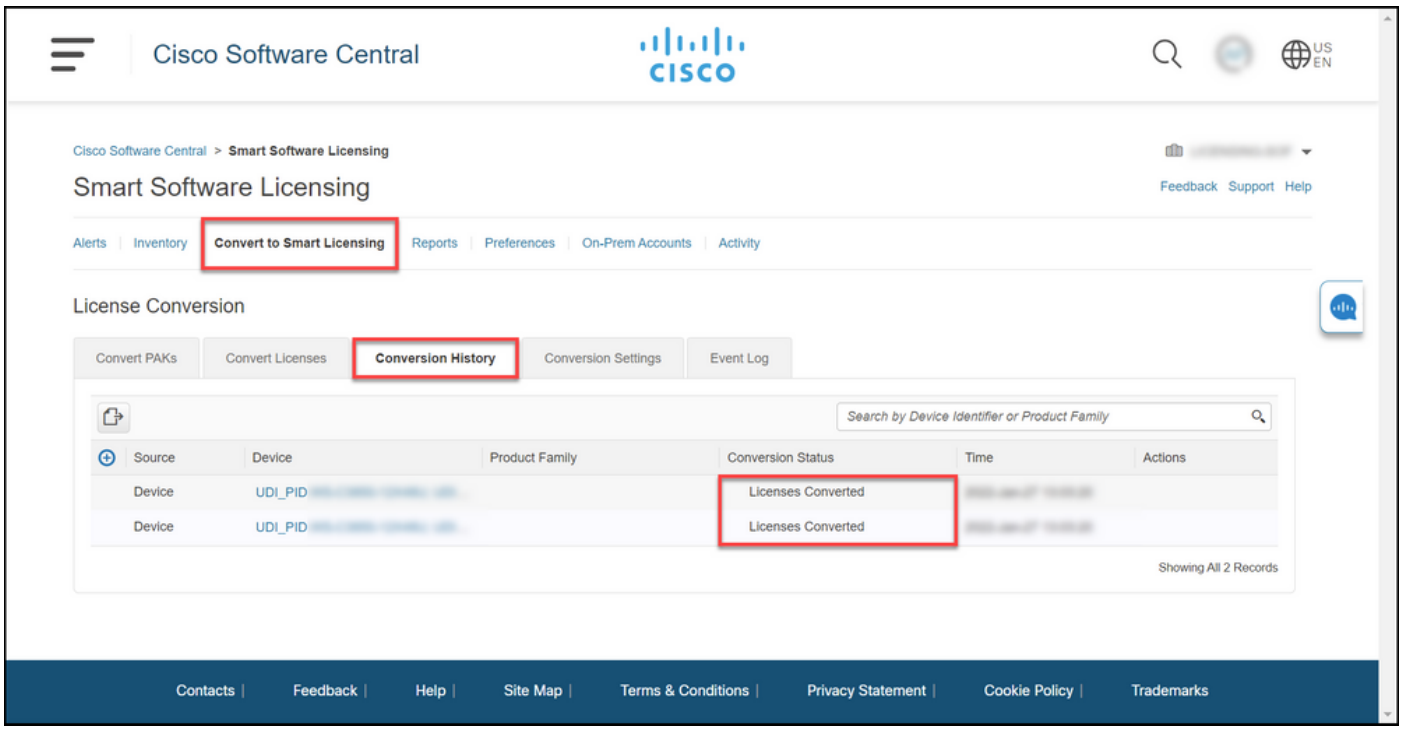
使用此部分来确认您已正确将Catalyst 3850系列从RTU迁移至智能模式。

选项 1：

验证步骤:在Cisco Smart Software Manager(CSSM)中，单击Convert to Smart Licensing，然后单击Conversion History。在Conversion Status列中检查设备的状态。

步骤结果:系统将Conversion Status的状态显示为Licenses Converted。

提示：如果您有较长的转换历史记录，则可以通过输入设备标识符或产品系列在搜索栏中搜索您的设备。

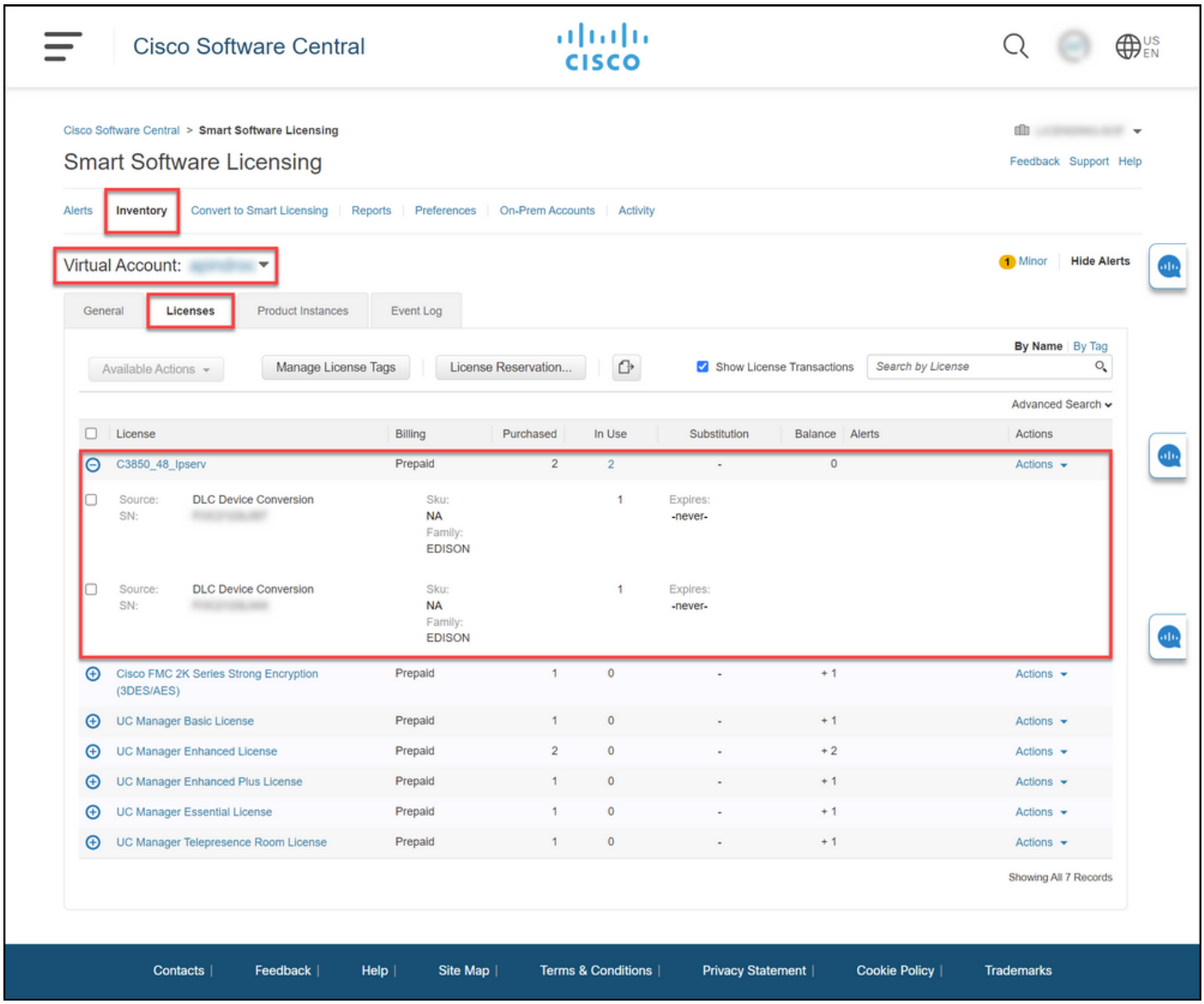


选项 2：

验证步骤:在Cisco Smart Software Manager(CSSM)中，单击Inventory，选择虚拟帐户，然后单击Licenses。

步骤结果:系统会在表中显示转换后的许可证。

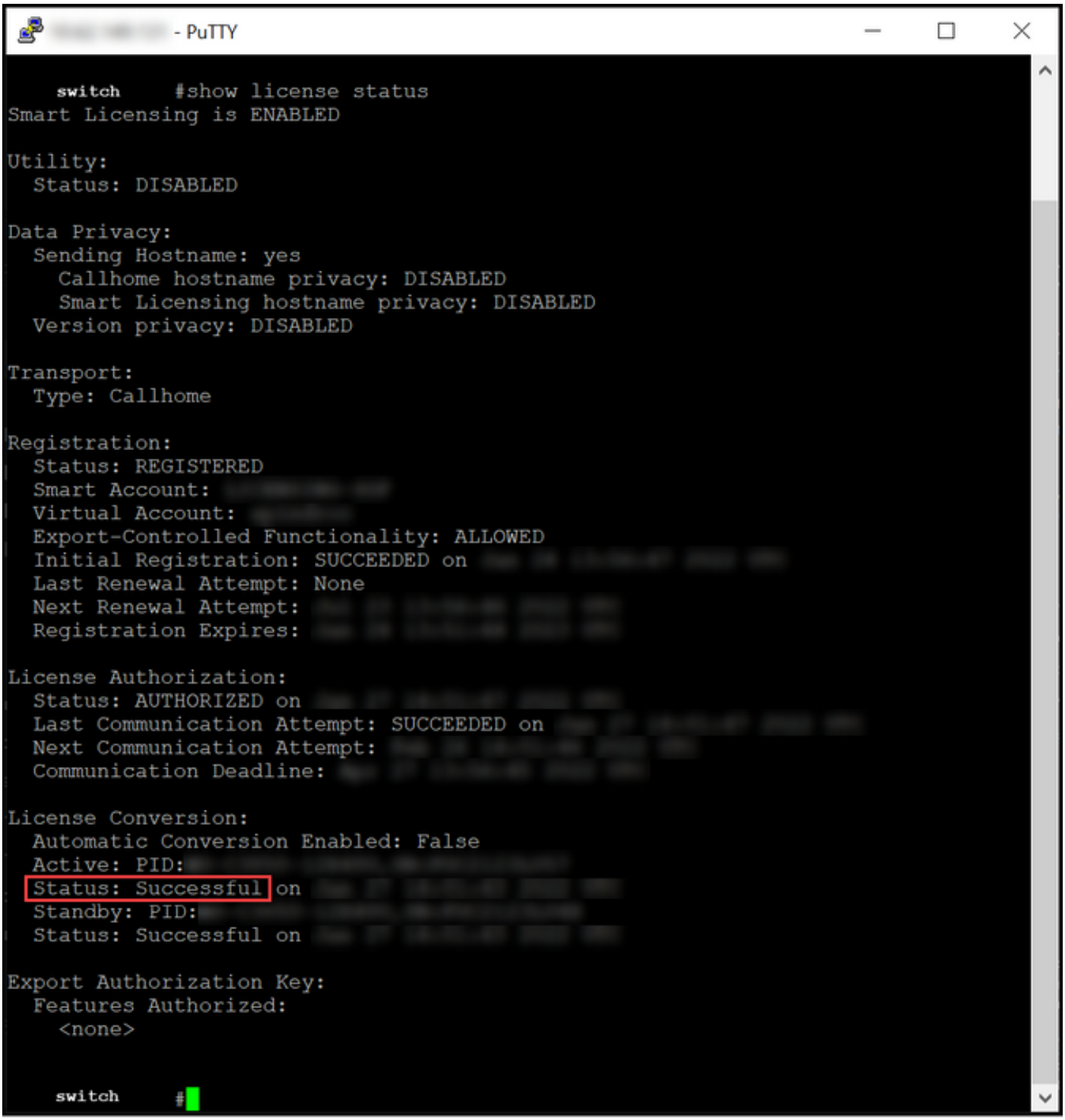
提示：如果许可证列表很长，您可以在搜索栏中搜索许可证。



选项 3：

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

步骤结果:系统将License Conversion的状态显示为Successful。



故障排除

如果您在将Catalyst 3850系列从RTU迁移至智能模式的过程中遇到问题，请参阅工作助手。如果在故障排除后仍无法解决问题，请在支持案例管理器(SCM)中打开案例。

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）。