# 如何在内部部署中安装强制许可证/智能许可授权码(SLAC)?

## 目录

仅供外部客户/合作伙伴使用：这些说明旨在帮助客户/合作伙伴自行执行以下操作来解决问题。如果客户/合作伙伴按照说明遇到问题，请让他们通过许可支持建立一个案例(https://www.cisco.com/go/scm)以帮助解决。

视频

此内容的目的是共享信息以用于教育和/或信息用途。您可以选择观看视频或阅读以下内容 — 两者提供相同的材料，因此您可以随意选择您喜欢的格式。

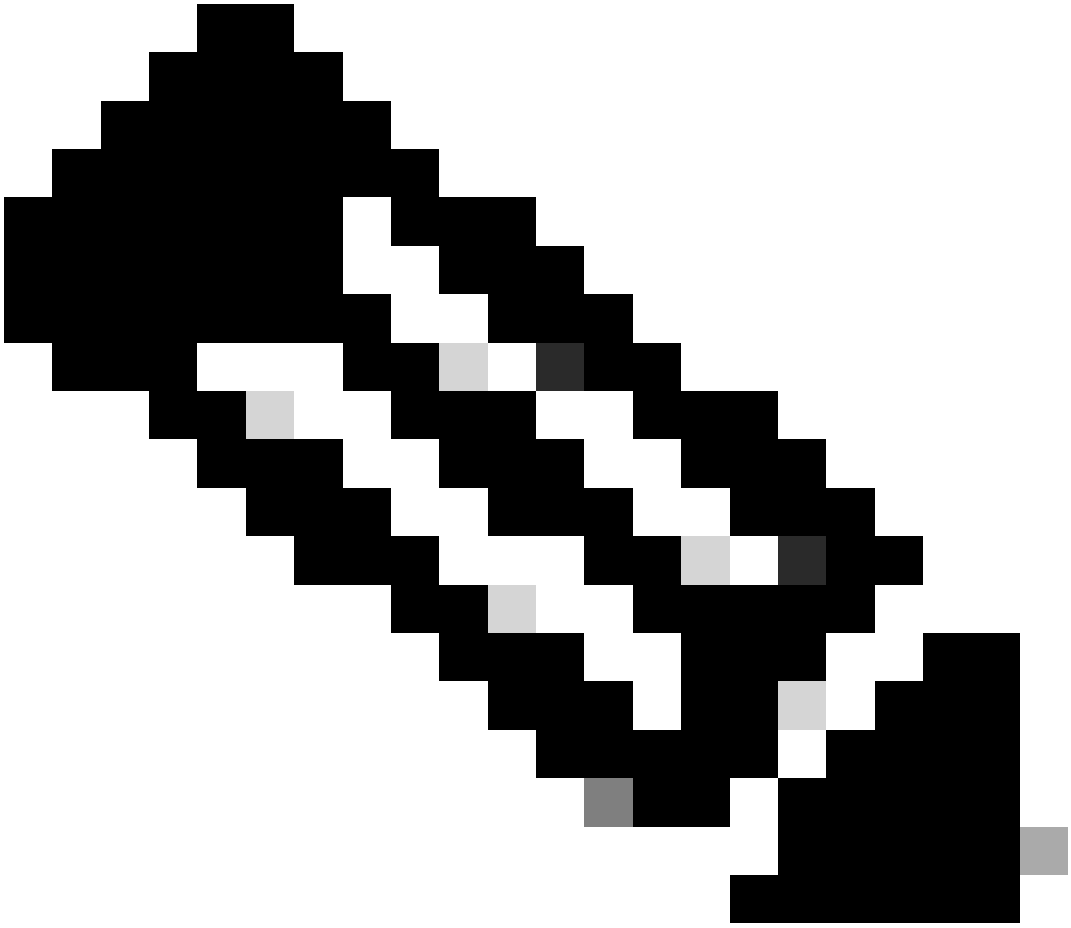
简介

使用OnPrem部署的设备上的SLAC安装是一个两步过程，其中设备必须将使用情况报告发送到OnPrem，并且OnPrem需要与CSSM同步以接收该设备发送的使用情况报告的ACK。如果使用网络同步，将根据网络同步计划触发SLP同步。如果首选，可以随时从OnPrem GUI中的“报告”选项卡手动触发网络同步，从而实现更快速的方法。

先决条件

开始之前，请确保您具备以下条件：

- 思科智能帐户
- 有权访问智能帐户或虚拟帐户的有效CCO用户ID和密码。
- 内部对SSM的管理员访问权限
- 产品实例从OnPrem收到ACK（SLP的OnPrem与CSSM的同步已完成）。



注意：

- 如果您是许可支持团队之外的思科内部资源，请勿自行执行这些操作。
- 授权在特定产品实例上使用的出口控制许可证将在虚拟帐户中显示为保留。

---

步骤

在OnPrem断开模式下生成SLAC请求

步骤 1：在CSSM上生成身份验证代码。

步骤1A:从https://software.cisco.com/访问CSSM云

步骤1B:使用您的凭证、用户名和密码登录。

步骤1C:从右上角选择正确的智能帐户。

步骤1D:点击智能软件管理器下的管理许可证(Manage Licenses)

步骤1E:点击资产选项卡并选择虚拟帐户

步骤1F:导航到“产品实例”选项卡

步骤1G:单击Authorize License-Enforced Features按钮。

步骤1H: 在新弹出窗口中，单击Proceed。输入所需信息。建议从设备上的“show license udi”输出复制这些值，以避免出现拼写错误。

步骤1I:选择许可证类型和数量 — 您只能选择虚拟帐户上可用的非演示许可证

步骤1J:如果无法识别设备类型(例如：C8000v)，系统会要求您从下拉菜单中选择类型(DNA On-Prem可能是显示的唯一选项；可以选择它)。

第1K步：单击Generate Authorization Code按钮，然后单击Download as File，将身份验证文件下载到您的笔记本电脑/台式机。

步骤 2：将身份验证文件导入到内部

步骤2A:打开本地SSM(https:///(IP地址):8443/#/mainview/)。

步骤2B:导航到许可工作空间>智能许可>资产选项卡

步骤2C:导航到使用策略的SL选项卡。

步骤2D:选择相关的虚拟帐户

步骤2E:单击Export/Import All，然后从下拉菜单中选择Import from Cisco。

步骤2F:选择之前从CSSM下载的身份验证文件。

步骤 3：将身份验证代码请求发送到产品实例

第3A步：在设备上，触发许可证授权请求：

第3B步：等待几分钟，然后使用命令“show license authorization”验证许可证授权。

步骤3C:许可证获得授权后，需要在设备上启用此功能。下一步取决于使用的平台：

使用网络连接模式安装SLAC

步骤 1：在设备上，触发许可证授权请求。

步骤 2：在内部GUI上，转到“许可证工作空间”(License Workspace)->“智能许可”(Smart Licensing)->单击“报告”(Reports)->单击“使用计划”(Usage Schedules)->单击“立即与思科同步”(Synchronize now with Cisco)按钮。

步骤 3：等待CSSM生成ACK和OnPrem以从CSSM获取生成的ACK。

步骤 4：当设备下次轮询时（取决于时间间隔），ACK将从OnPrem发送到设备。

在网络连接模式下从OnPrem启用即时授权请求到CSSM

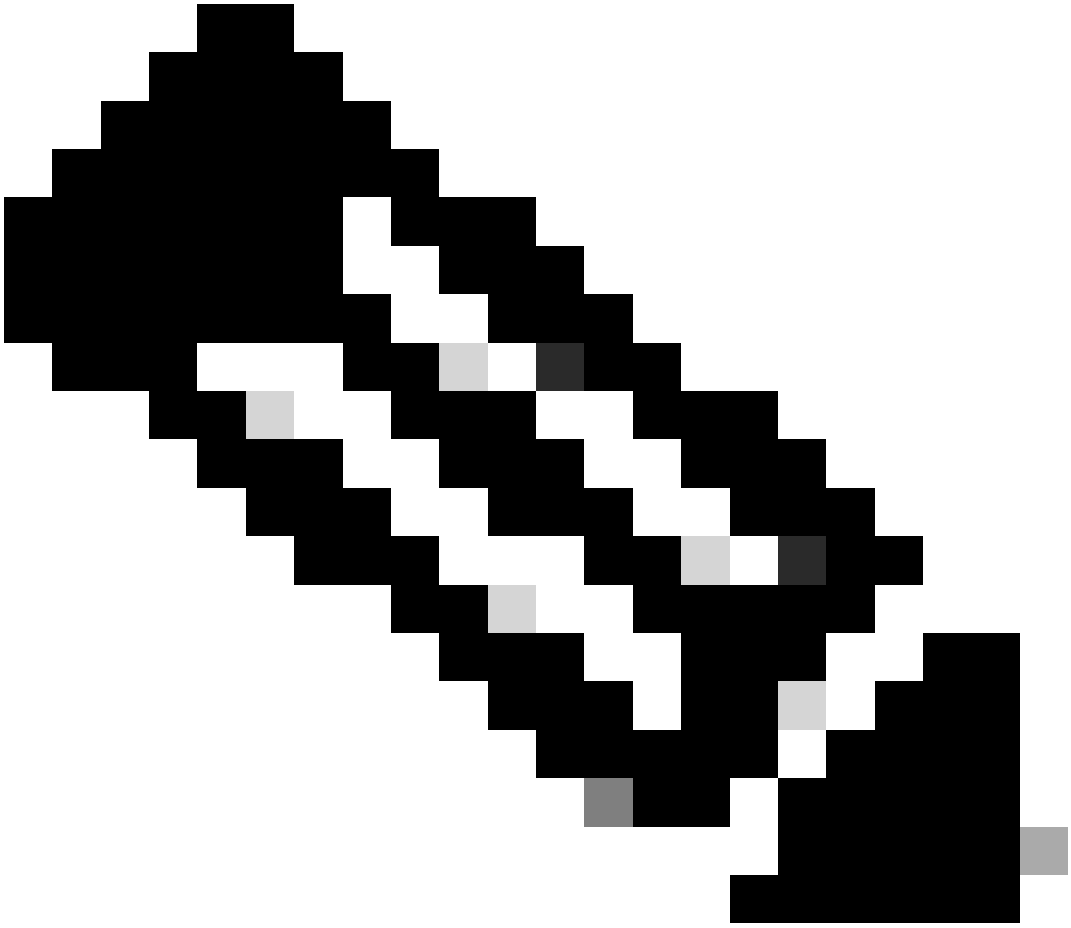
步骤 1：从本地管理工作区(https://(IP Address):8443/admin/#/mainview)中，单击Settings构件。此时将出现 Settings 窗口。

步骤 2：单击CSLU选项卡。

步骤 3：将Instant authorization request to CSSM滑动到右侧以启用。

步骤 4：点击保存

---



注意：

- 到CSSM的即时授权请求仅支持推送模式设备。不支持拉模式设备。
- CSSM云在已使用的许可证总数中包括预留许可证。但是，内部部署的SSM不需要。这会导致CSSM云和SSM-On Prem在发送多个SLAC请求后显示不同的使用许可证数量。
- 只有连接模式而不是断开模式支持向CSSM发送即时授权请求。

---

- 即时授权仅适用于IOS版本17.9及更高版本（智能代理版本大于5.3）的设备。
- 您还可以参阅特定产品指南，按照详细步骤在设备上安装身份验证代码。

---

故障排除

从产品实例收集数据

从产品实例收集以下输出以进行分析：

A)验证哪些许可证已激活/正在使用

-show version

— 显示许可证摘要

- show license authorization

— 显示许可证使用情况<<<它还指示哪些许可证是永久许可证与订用许可证

B)验证传输URL以及是否向OnPrem发送了RUM报告和/或是否接收了ACK:

— 显示许可证状态

C)验证强制/出口管制许可证是否获得授权：

- show license authorization

D)验证向OnPrem发送/接收了哪些消息

— 显示许可证历史记录消息

如果您遇到无法解决的此流程问题，请使用软件许可选项在支持案例管理器(SCM)中创建一个案例。

有关本文档内容的反馈，请在此处提交。

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）。