

# 配置ACI设备连接器以实现Intersight连接

## 目录

---

[简介](#)

[背景信息](#)

[连接优势](#)

[快速入门视频](#)

[通过Nexus Insights云连接器的APIC](#)

[通过Nexus Dashboard Insights深入了解](#)

[先决条件](#)

[APIC](#)

[Nexus控制面板](#)

[Intersight](#)

[设置设备连接器](#)

[APIC — 通过NICC应用](#)

[Nexus控制面板 — 通过Nexus控制面板见解\(NDI\)](#)

[在intersight.com中声明设备](#)

[其他信息](#)

[Cisco Intersight](#)

[设备连接器](#)

[Nexus Insights云连接器应用](#)

---

## 简介

本文档介绍启用设备连接器以实现ACI交换矩阵的Intersight连接所需的步骤。

## 背景信息

通过设备连接器建立视间连接。ACI交换矩阵具有2个设备连接器选项，用于Intersight连接：

设备连接器位置	它是如何安装的？	备注
APIC	Nexus Insights云连接器(NICC)应用	在ACI 5. x之前，此应用命名为Nexus Insights - Base
Nexus控制面板	Nexus控制面板见解(NDI)	之前命名的Nexus Insights

# 连接优势

Intersight连接具有以下功能和优点：

- 通过快速问题解决([RPR](#))在SR上打开[自动技术支持收集](#)
- 通过TAC协助将技术支持预[上传到Intersight](#)
- 通过主动式ACI服务基于故障遥测创建主动式[ACI SR](#)

## 快速入门视频

通过Nexus Insights云连接器的APIC

通过Nexus Dashboard Insights深入了解


## 先决条件

### APIC

建议的最低APIC版本：4.2(3j)。

1. APIC设备连接器必须能够正确解析svc.intersight.com。
  - 通过APIC cli验证：nslookup svc.intersight.com
2. 必须允许APIC设备连接器在HTTPs端口443上进行出站通信。
  - 通过APIC CLI验证：curl <https://svc.intersight.com>
3. 如果需要代理，则必须在APIC系统设置中进行配置。
  - 导航到System > System Settings > Proxy Policy并验证它。

---

 注意:ACI版本6.0(2)+直接在交换机节点上添加新的Cisco Intersight代理服务。此新的代理服务需要在管理VRF中完成[DNS服务策略配置](#)，以将DNS编程到所有交换机节点上，并使代理能够解析Cisco Intersight并共享资产设备注册（已连接设备子目标）遥测。

---

### Nexus控制面板

建议的最低ND版本：2.1.2。

1. 设备连接器必须能够正确解析svc.intersight.com。
  - 通过ND CLI作为救援用户进行验证：nslookup svc.intersight.com
2. 必须允许设备连接器在HTTPS端口443上进行出站通信。
  - 通过ND CLI作为救援用户进行验证：curl <https://svc.intersight.com>
3. 如果需要代理，则必须在集群代理配置中对其进行配置。
  - 验证位置：Nexus Dashboard > Admin Console > Infrastructure > Cluster Configuration并编辑Proxy Configuration。
4. ND必须添加[一个ACI站点](#)。
  - 导航到Nexus Dashboard > Admin Console > Sites并验证它。

## Intersight

1. 要求使用Intersight.com帐户来申请设备。

## 设置设备连接器

### APIC — 通过NICC应用

1. 从[Cisco DC App Center](#)下载[Nexus Insights云连接器应用的最新版本1。](#)
2. 升级Nexus Insights云连接器应用。
  - 导航到应用>已安装的应用
  - 单击NICC App面板中的Upgrade按钮。
  - 上传最新版本。
3. 验证NICC数据收集设置。
  - 打开NICC应用。
  - 单击Gear Icon重新运行应用设置。
  - 编辑数据收集设置的配置。
  - 勾选所有要收集的Pod，然后提交。
4. 验证设备连接器设置。
  - 导航到System > System Settings > Intersight。
  - 单击Settings ( 设置 ) 齿轮以确保设备连接器已启用。
  - 可以修改访问模式和自动更新，但通常不建议这样做。
  - 关闭Settings以返回到Device Connector页面。
  - 请注意设备ID和申请代码。
5. [在Intersight.com中声明设备](#)
  - Intersight需要步骤4中记录的设备ID和声明代码。

<sup>1</sup> NICC版本2.2.8.6及更高版本包括[log4j修复。](#)

### Nexus控制面板 — 通过Nexus控制面板见解(NDI)

1. 从思科DC应用中心启用/[安装最新版本Nexus控制面板见解](#)
2. 验证是否在Nexus控制面板见解中正确可见/发现所有交换矩阵节点。
  - 导航到Nexus Dashboard > Admin Console > Services。 打开Nexus Dashboard Insights并导航至Nodes。
  - 滚动右窗格以验证是否发现所有预期节点。
  - 此视图中未显示的节点不可用于与浏览相关的活动和功能。
3. 验证设备连接器设置。
  - 导航到Nexus Dashboard > Admin Console > Infrastructure > Intersight
  - 单击Settings ( 设置 ) 齿轮以确保设备连接器已启用。
  - 可以修改访问模式和自动更新，但通常不建议这样做。
  - 记下设备ID和申请代码。
4. [在intersight.com中声明设备](#)

- Intersight需要步骤3中记录的设备ID和声明代码。

<sup>2</sup> NDI版本6.0.2及更高版本包括[log4j修复](#)。

## 在intersight.com中声明设备

要申领新目标，请执行以下操作：

1. 使用帐户管理员、设备管理员或设备技术人员权限登录Intersight。
2. 从Service Selectorrop下拉列表中，选择System。
3. 导航到ADMIN > Targets > Claim a New Target。
4. 选择可用于申请，并选择要申请的目标类型。点击Start。
5. 输入所需的详细信息，然后单击Claiming完成申请流程。

## 其他信息

### Cisco Intersight

[Cisco Intersight](#) 是以服务的形式提供的管理平台，嵌入了适用于思科和第三方 IT 基础设施的分析功能。此平台可提供智能级管理，相较于前几代工具，可助力 IT 组织采用更高级的方法对其环境进行分析、简化并实现自动化。有关更多信息和常见问题，请访问 <https://intersight.com/help/home>。

### 设备连接器

APIC上嵌入的设备连接器用于将ACI交换矩阵连接到Intersight。设备连接器为所连接的设备提供从Cisco Intersight门户发送信息和接收控制指令的安全方式。在APIC重新启动时，设备连接器默认启动，并尝试连接到Intersight。

### Nexus Insights云连接器应用

在思科APIC上，NICC应用用于提供TAC协助功能。TAC Assist为用户提供了一种跨多个设备生成技术支持，然后将其上传到Intersight云的方法。然后，TAC工程师可以通过服务请求获取这些技术支持进行分析。此外，它还使TAC工程师能够针对ACI节点触发按需技术支持。请阅读[Cisco Nexus Insights云连接器用户指南](#)。

## 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）。

## 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）。