使用Catalyst Center的策略配置Catalyst 9800 WLC智能许可

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

- [要求](#)
- [使用的组件](#)

[使用CatalystCenter的SLUP工作流程](#)

[Catalyst 9800 WLC配置](#)

[Catalyst Center配置](#)

- [配置智能帐户详细信息](#)
- [配置许可证管理器](#)

[确认](#)

简介

本文档介绍通过Cisco Catalyst Center在气隙Catalyst 9800 WLC上使用策略(SLUP)的智能许可。

先决条件

Cisco Catalyst 9800无线LAN控制器(WLC)和Cisco Catalyst Center的基本知识。

要求

在Catalyst Center的帮助下在Catalyst 9800 WLC上使用策略(SLUP)的智能许可要求WLC映像版本17.3.2a或更高版本，以及Catalyst Center版本2.2.1或更高版本。

使用的组件

- 9800 WLC17.3.3
- Catalyst中心2.2.2.5

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原

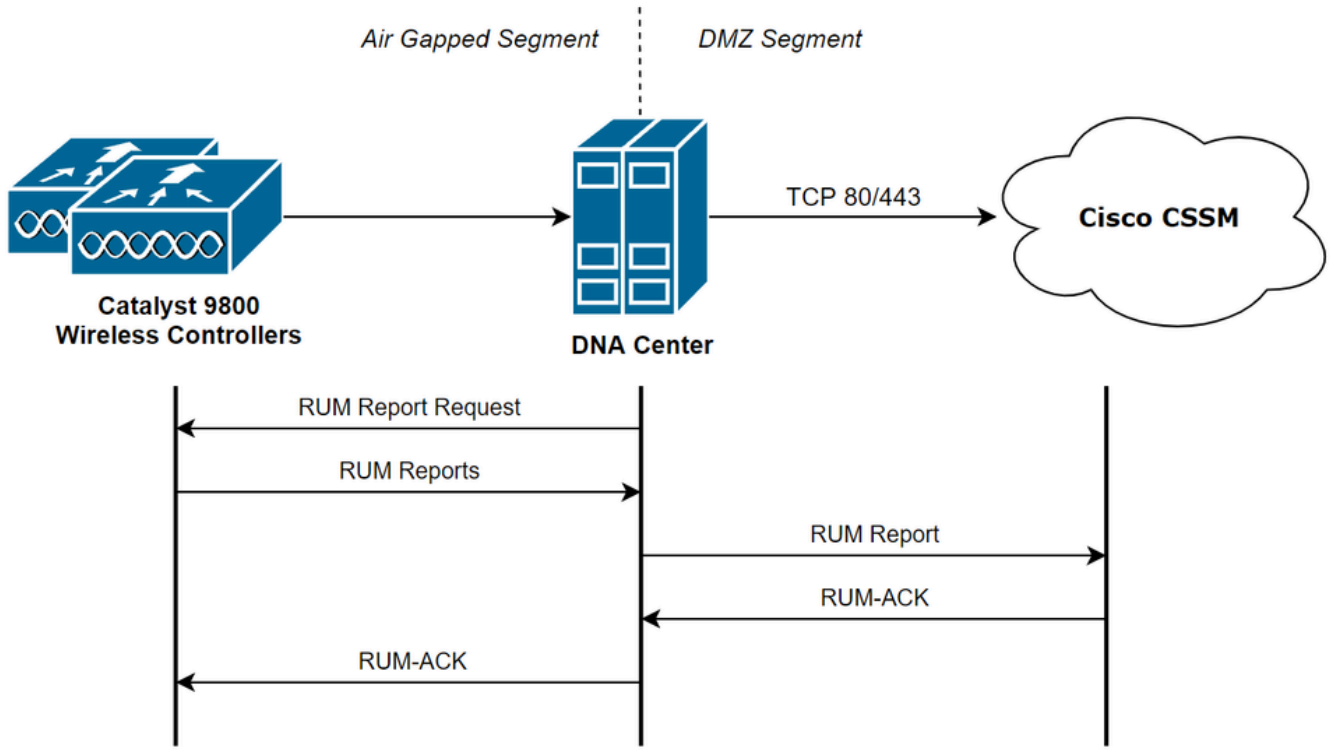
始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

使用Catalyst Center的SLUP工作流程

与基于AireOS的旧控制器一样，9800 WLC不需要许可。您只需许可连接到控制器的无线接入点(AP)。接入点许可证使用情况必须报告给思科的智能许可证服务器(也称为思科许可证中心)。 有几种方法可以实现这一点；在无线企业网络中，WLC通常没有接入互联网的气隙。因此，很难向思科许可证中心报告AP许可证使用情况。本文假设WLC是气隙且Catalyst Center可以通过TCP端口80和443访问思科许可证中心。

注意：与AireOS WLC不同，未正确许可的9800 WLC即使在评估许可证到期后仍继续运行。

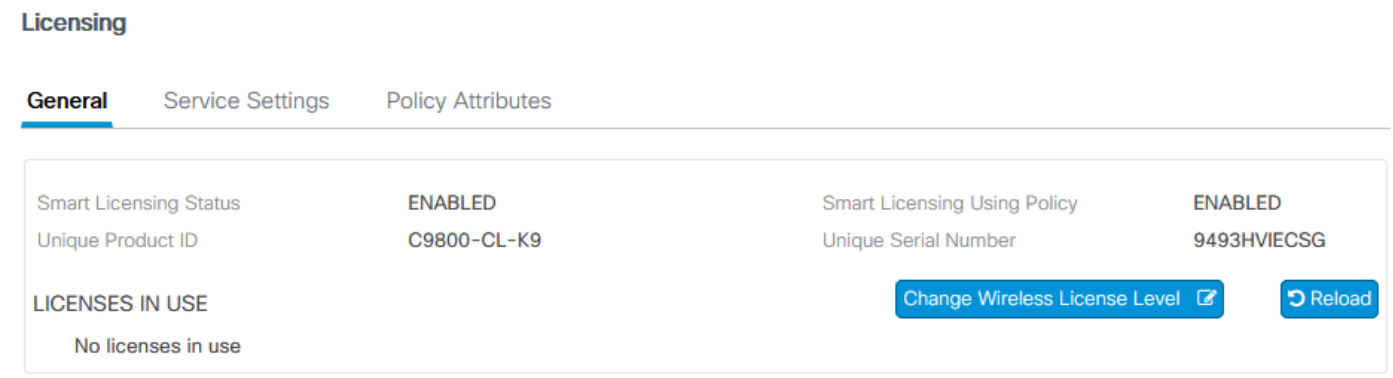
AP加入WLC后，许可证消费信息以RUM/Usage报告的形式存储在设备上的安全位置。Cisco Catalyst Center从WLC提取这些报告，然后按需或定期将其上传到思科许可证中心。每次将RUM报告上传到思科许可证中心时，Catalyst Center必须通过RUM确认消息通知WLC。



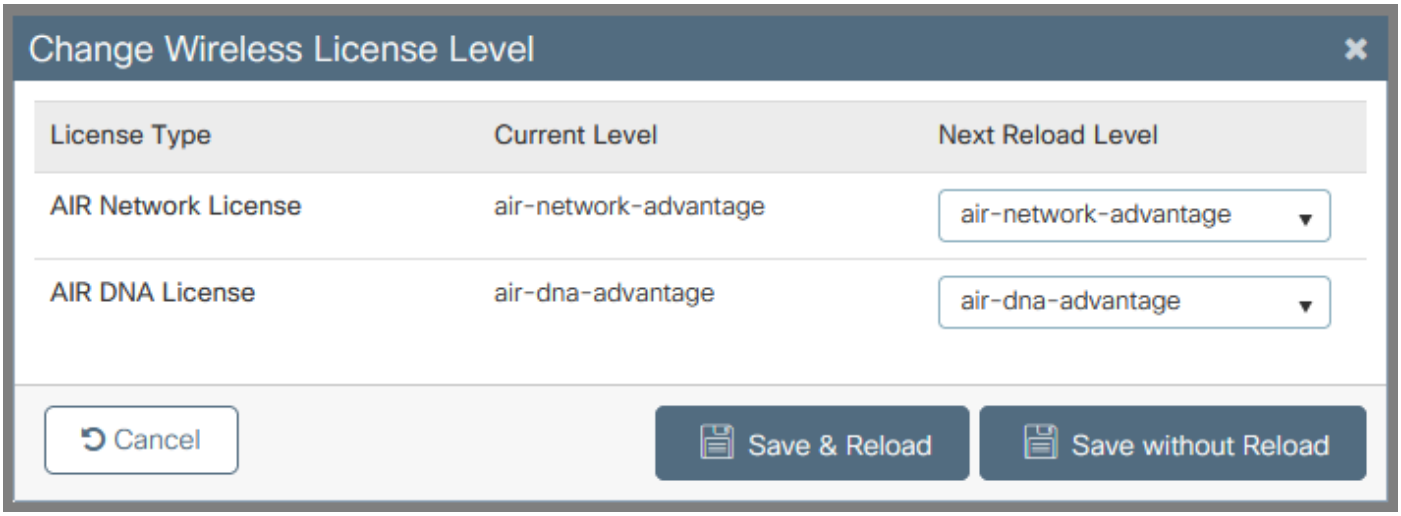
Catalyst 9800 WLC配置

与Catalyst 9800端所需的许可证相关的最低配置。在WLC上配置许可证级别后，大部分工作将由Catalyst Center处理。唯一的要求是将WLC添加到Catalyst Center库存并分配到站点。在9800部署中唯一需要许可证的事情是连接到它的接入点，确保至少有一个AP连接到WLC。

当您选择Change Wireless License Level按钮时，可以在Licensing菜单下的WLC Web界面中更改许可证级别：



许可证级别可设置为基本或优势级别。AIR网络许可证和Cisco DNA许可证必须处于同一级别。更改许可证级别需要重新加载。



将WLC添加到Catalyst Center之前，请确保：

1. 必须通过WLC的无线管理接口将WLC添加到Catalyst Center库存。不能使用其他带外管理接口，如GigabitEthernet0。
2. WLC必须配置以下两个aaa命令：

```
aaa authorization exec default
```

```
aaa authentication login default
```

3. 必须启用NetCONF协议（默认情况下使用端口830）。
4. 必须启用简单网络管理协议(SNMP)，且必须在WLC上配置社区/用户
5. WLC无线管理接口和Catalyst Center必须通过端口161/162(SNMP)、830(NetCONF)和20830（遥测）通信。

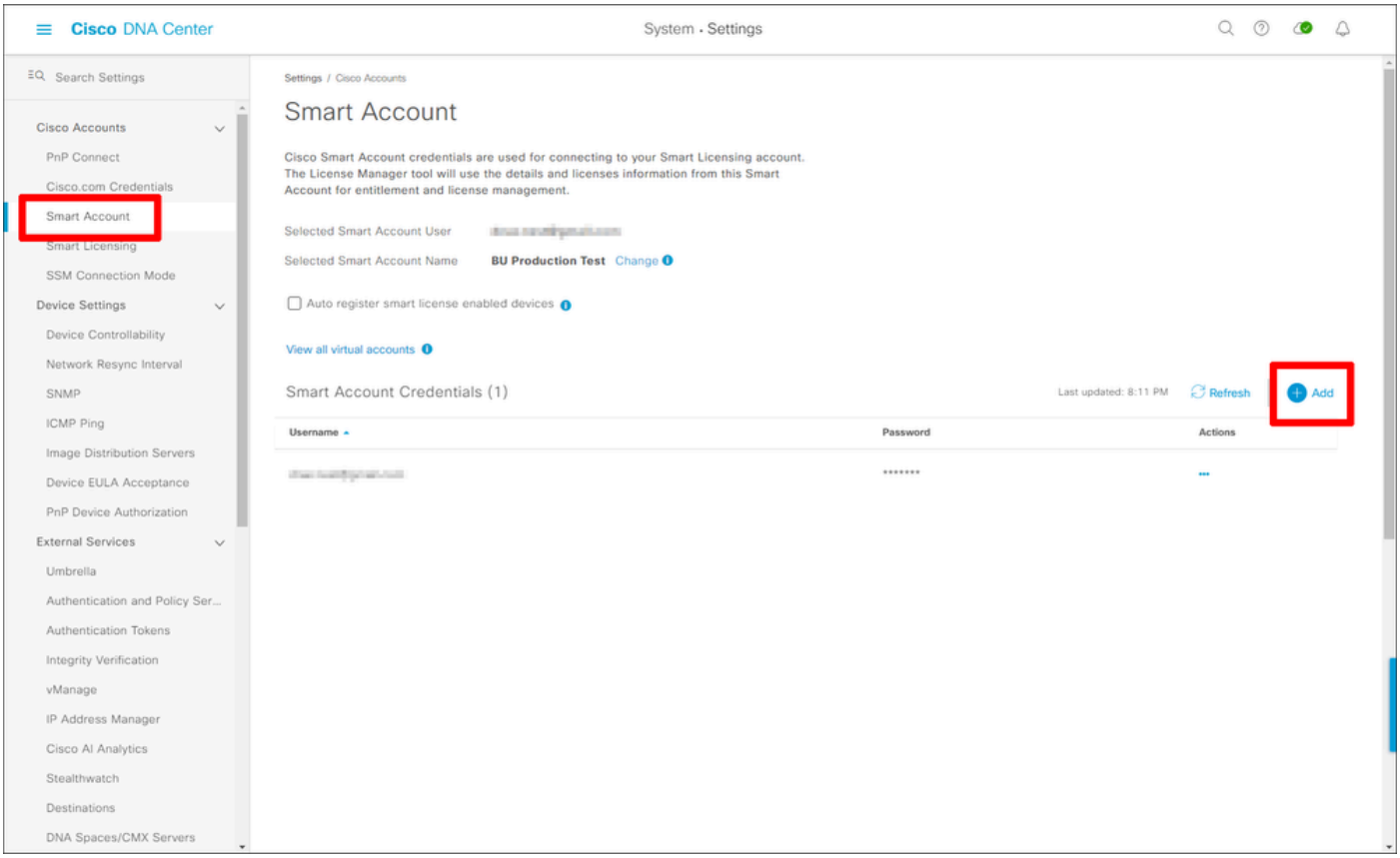
注意：自Catalyst Center版本2.3.7.x起，Netconf不再是一项要求。

有关WLC和Catalyst Center集成的其他信息，请参阅本文：管理非交换矩阵Catalyst 9800无线LAN控制器

Catalyst Center配置

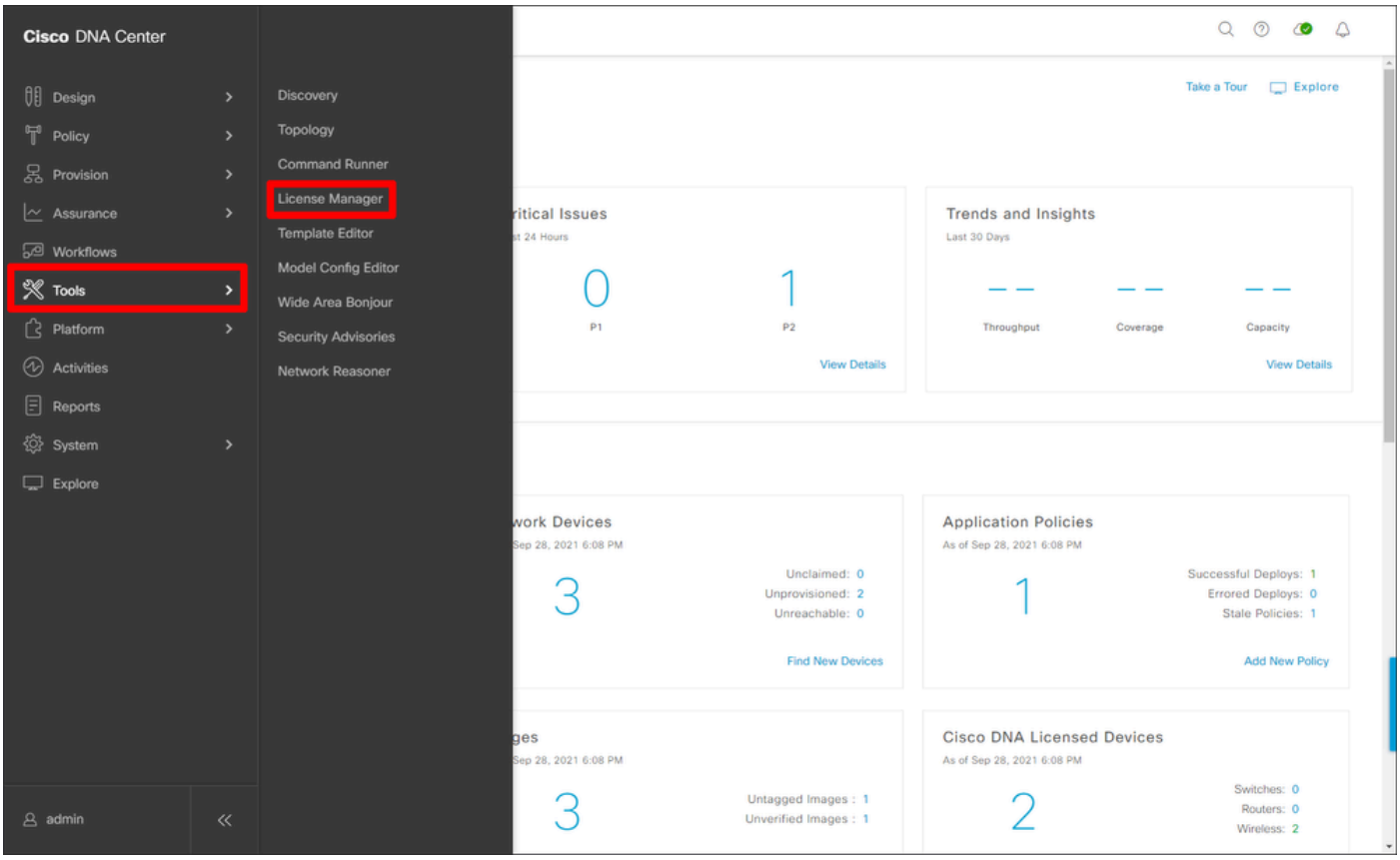
配置智能帐户详细信息

在配置许可之前，必须将智能帐户凭证添加到Catalyst Center。在Catalyst Center Web界面中，导航到System > Settings > Cisco Accounts > Smart Account。添加思科智能帐户的凭证：

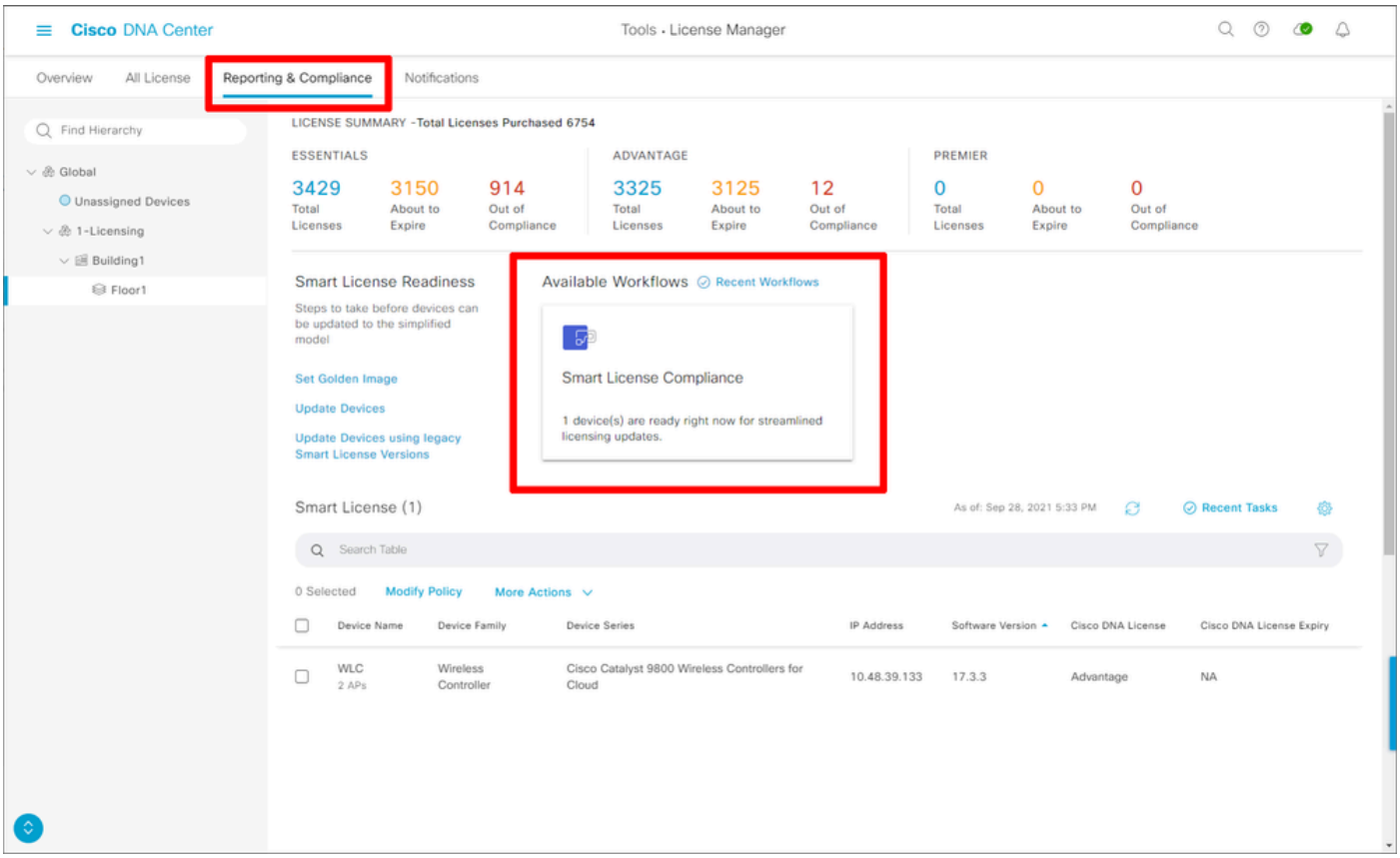


配置许可证管理器

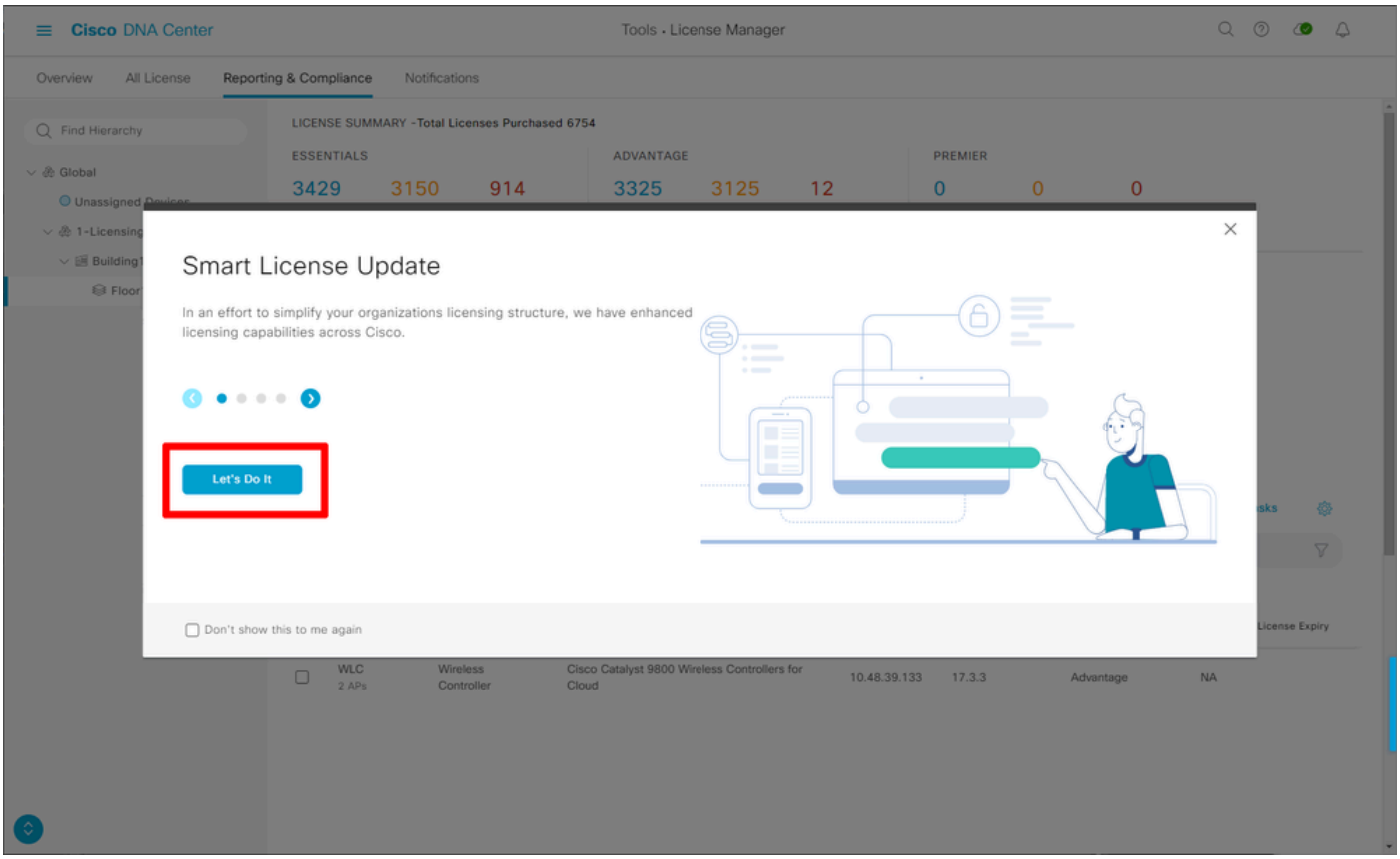
在Catalyst Center Web界面中，导航到工具>许可证管理器。



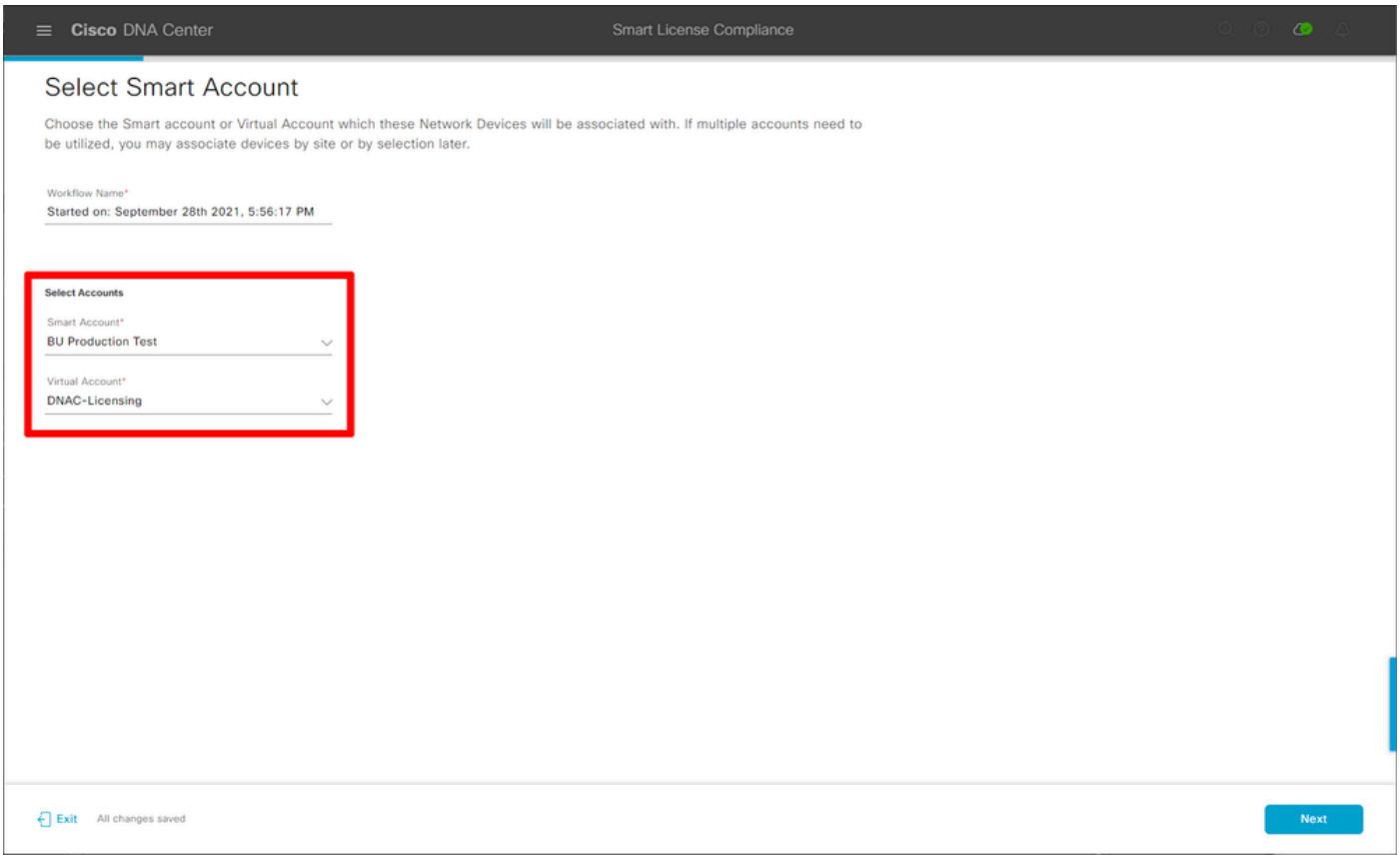
导航到Reporting & Compliance选项卡，然后选择Smart Licensing Compliance工作流程：



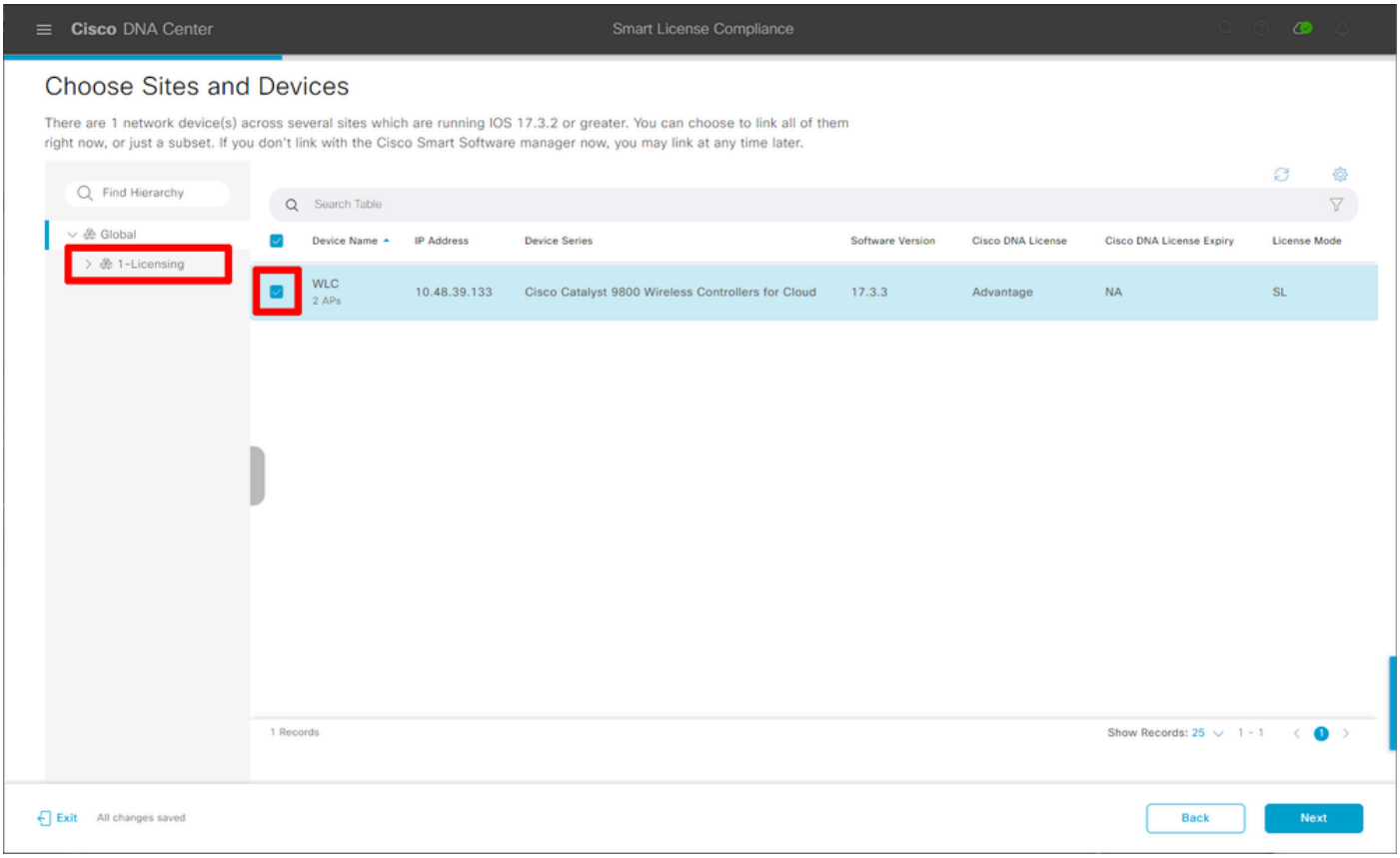
系统将弹出引导式工作流程向导。首先，选择开始执行操作。



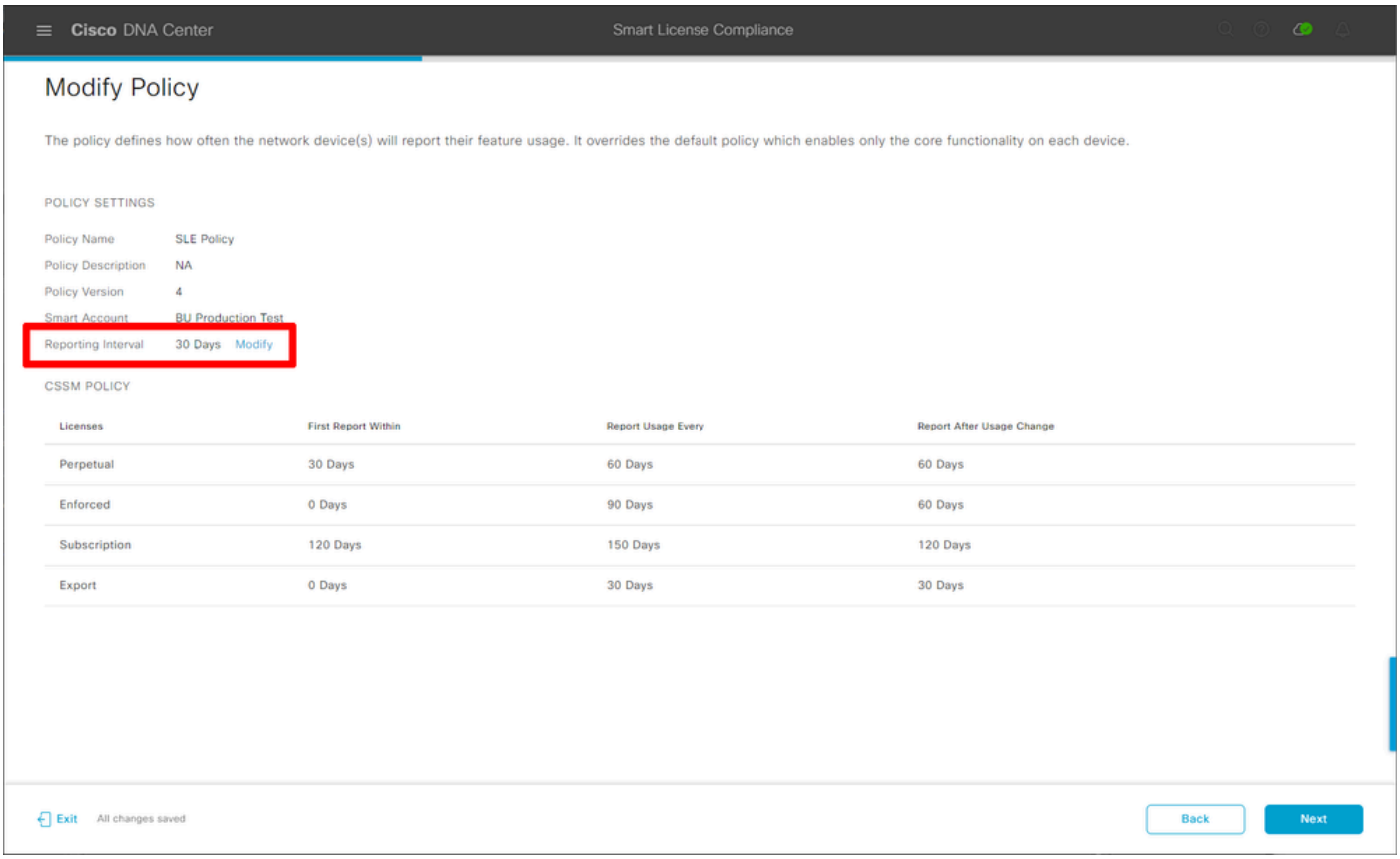
在此下一步中，选择要使用的智能帐户和虚拟帐户。单击 Next（下一步）继续。



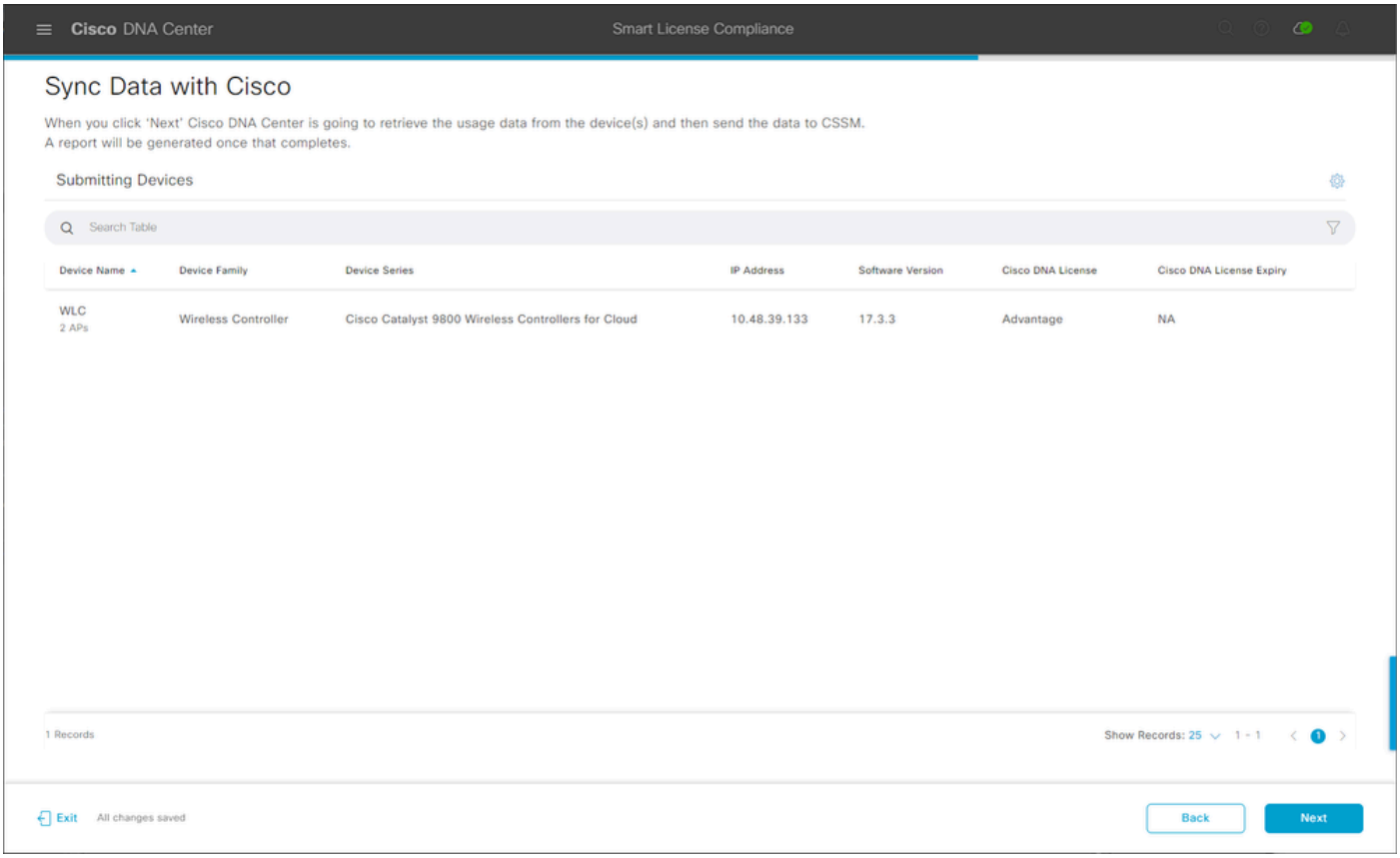
选择站点并检查Catalyst Center要许可的所有WLC:



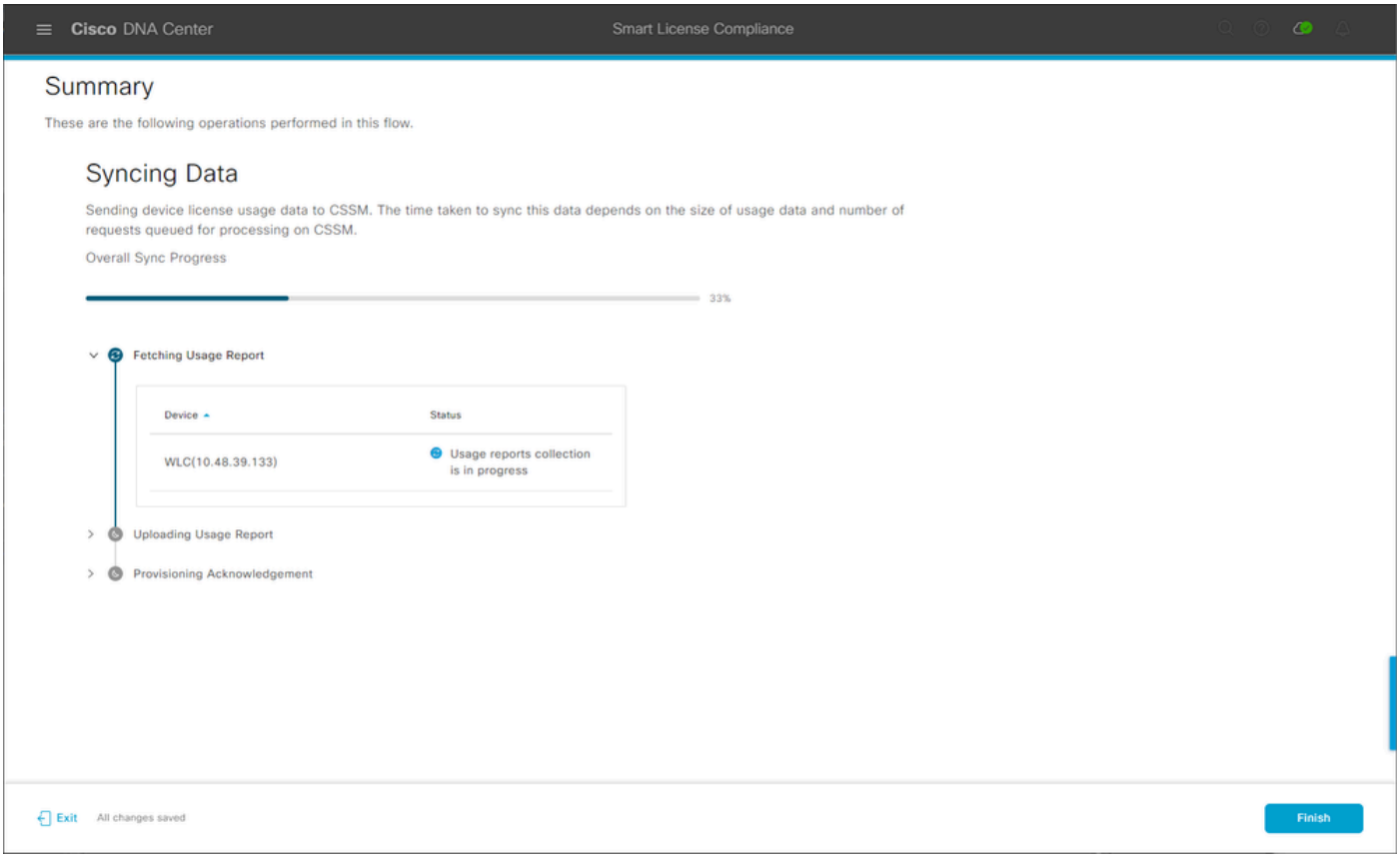
可以修改Reporting Interval，默认值为30天：



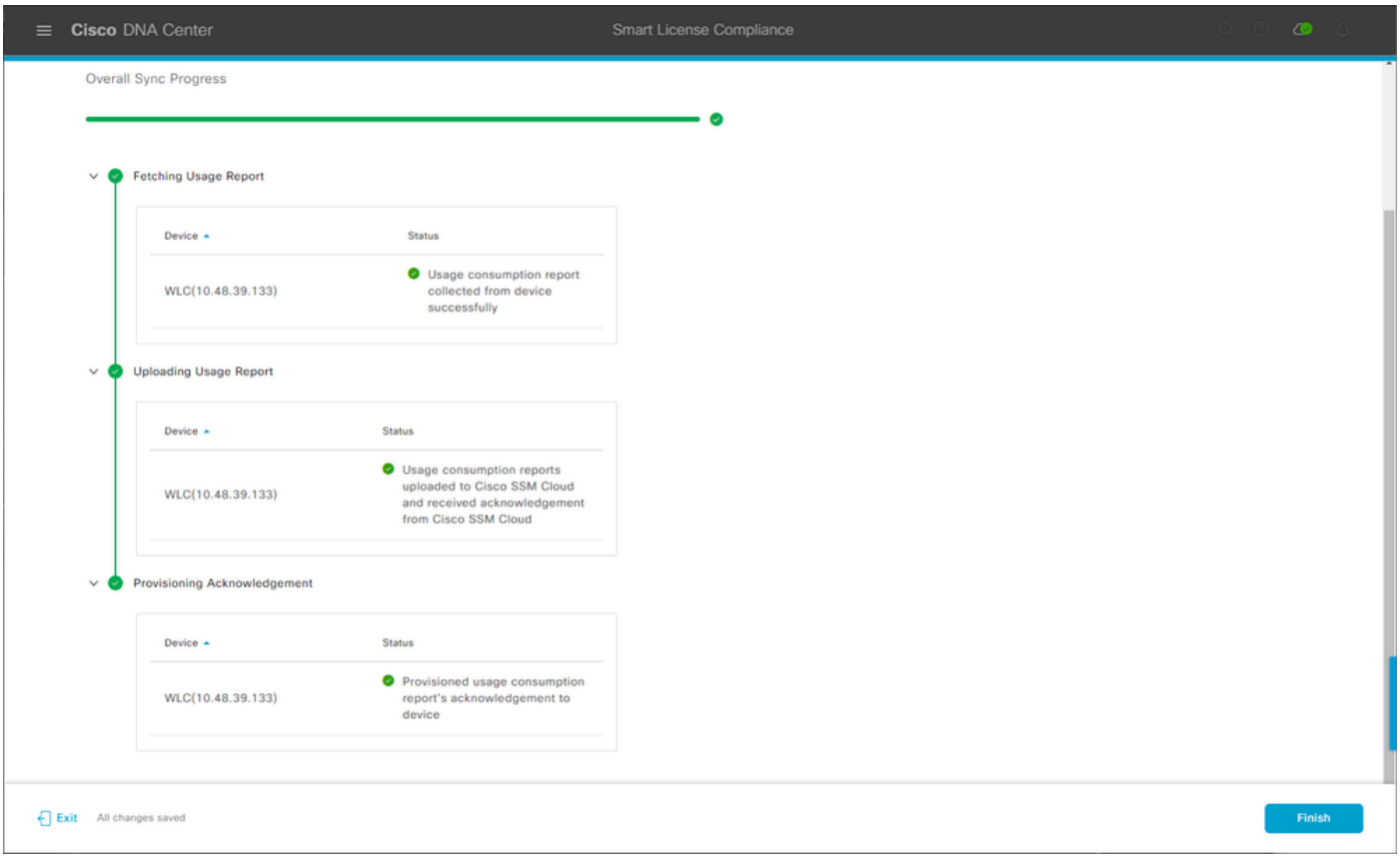
最后一页提供所有已排队向思科许可证中心报告许可证使用情况的数据和设备的摘要：



单击下一步开始同步许可证使用数据并观察实时状态。完成同步并从思科许可证中心云接收确认至少需要四分钟。

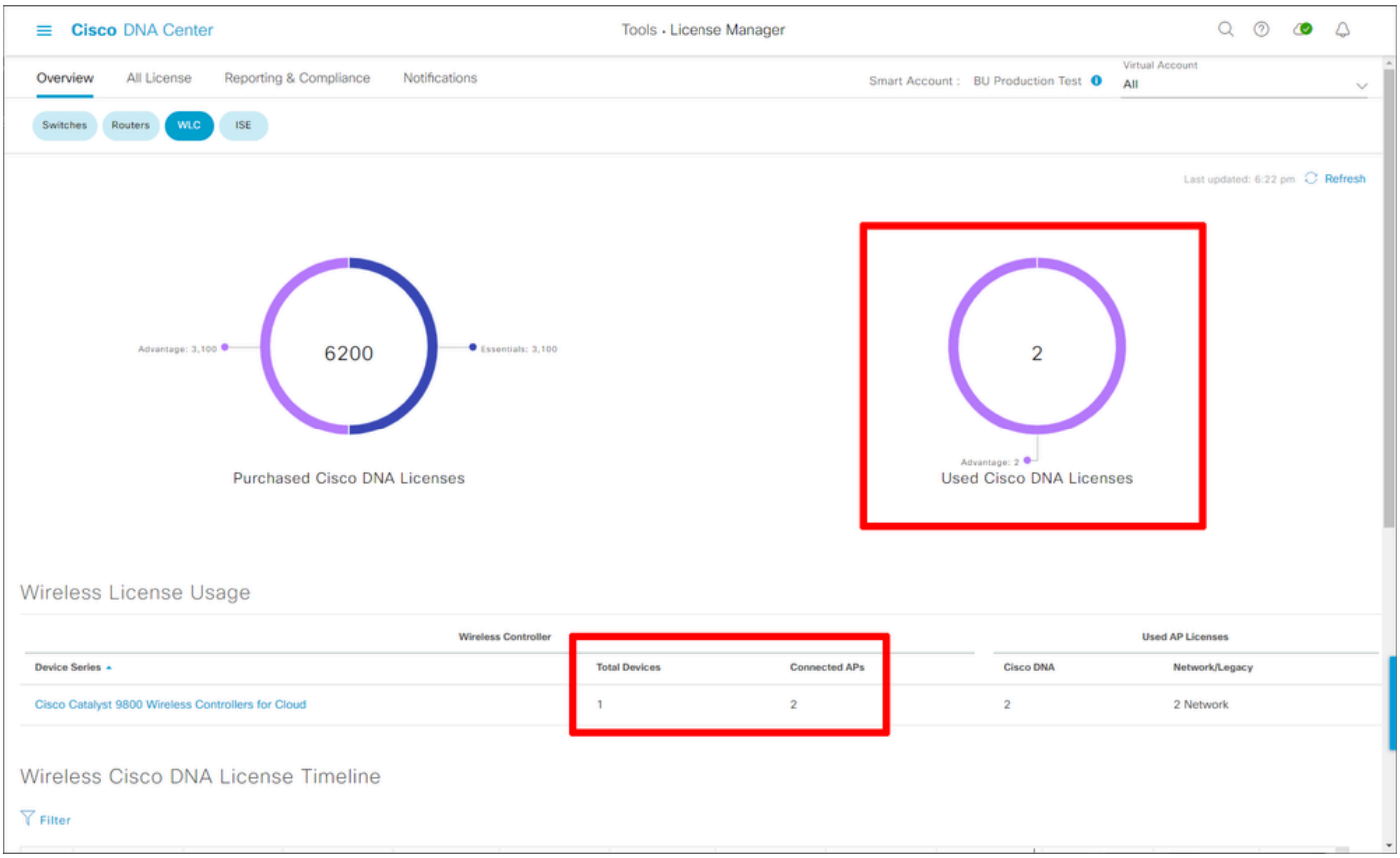


绿色表示成功；选择完成以完成工作流：

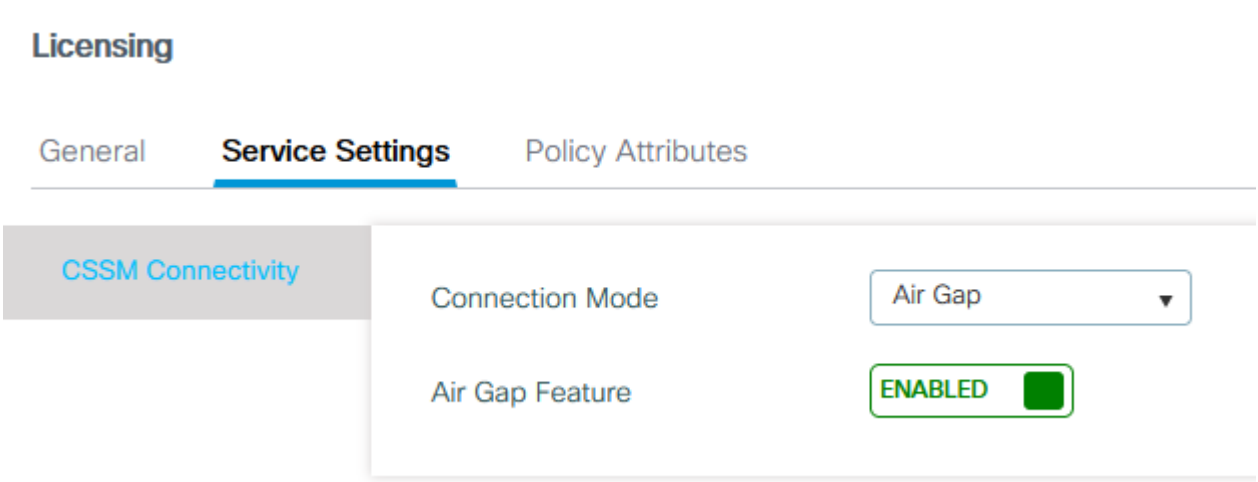


确认

许可证管理器页面的Overview选项卡显示当前的许可证使用情况：



在Catalyst 9800端，导航到Licensing > Service Settings，并验证连接模式是否设置为Air Gap:



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）。