

修复WLC "；达到流导出器数量的最大限制"；错误

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[验证](#)

简介

本文档介绍如何使用Cisco Catalyst Center修复WLC的遥测任务中的错误“达到流导出器数量的最大限制”。

先决条件

要求

您需要访问：

- 具有超级管理员角色的Cisco Catalyst Center GUI。
- 具有管理员角色的AirOS无线控制器CLI和GUI。

使用的组件

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。

问题

当已在带有AirOS的思科无线控制器WLC 5520中配置流导出器时，Cisco Catalyst Center遥测调配预计会失败，因为该设备仅支持配置一个流导出器。因此，由于WLC对配置两个或多个流导出器的限制，Cisco Catalyst Center无法覆盖该配置，从而导致调配任务失败：

Netflow设置的部署已启动。

失败：在设备10.88.244.161上配置新的Netflow收集器服务器配置设置IP：[10.10.10.10]和端口：[6007]失败，异常：运行XDE过程时出错。错误消息：执行命令config flow create exporter 10.10.10.10 10.10.10.10 port 6007时出错。命令输出：config flow create exporter 10.10.10.10

10.10.10.10 port 6007 Reached Max limit for Number of Flow Exporters.

Provision · Network Devices · Inventory Preview New Page

WLC-5520

Management IP 10.88.244.161
Device Type Cisco 5520 Series Wireless Controllers
Device Role ACCESS

COMPLETED: Deconfiguring old SNMP Trap Server Configurations Settings IP: [10.10.10.10] on the device: 10.88.244.161 completed successfully.
COMPLETED: Configuring new SNMP Trap Server Configurations Settings IP: [10.10.10.10] on the device: 10.88.244.161 completed successfully.

Deployment of dns setting SUCCESS
No change in setting, so no operation was performed
Process success on all devices.

Deployment of netflow setting FAILED
Deployment of netflow setting initiated
FAILED: Configuring new Netflow Collector Server Configuration Settings IP: [10.10.10.10] and Port: [6007] on the device: 10.88.244.161 failed with exception: Error in running XDE Procedure, Error Message::Error occured while executing the command 'config flow create exporter 10.10.10.10 10.10.10.10 port 6007'.Command Output : config flow create exporter 10.10.10.10 10.10.10.10 port 6007 Reached Max limit for Number of Flow Exporters.. Retry

Application telemetry SUCCESS
Configuration of application telemetry is only applicable upon enable/disable application telemetry action, so no operation was performed

遥测任务错误详细信息

注意：Cisco Catalyst Center只能推送首个用于无线控制器的NetFlow收集器服务器，因为它对流导出器的数量有限制。

请注意，Cisco Catalyst Center正在尝试将流导出器推送到WLC，但设备已经配置了一个流导出器，如CLI输出中所确认：

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show flow exporter summary
```

```
Exporter-Name Exporter-IP Port ===== ===== ===== fer_exporter 10.10.10.10 6007 (Cisco Co
```

```
show flow exporter statistics
```

```
Exporter-name: fer_exporter Total Flows Sent: 1147297289 Total Pkts Sent: 81828210 Total Pkts Dropped:
```

Cisco Catalyst Center尝试将Network Settings中配置的Netflow Collector设置推送到WLC，但设备达到了仅配置一个的流导出器限制。这会导致任务失败，即使流导出器相同。

解决方案

1-通过在WLC CLI中运行命令，验证AirOS WLC已达到流导出器的最大限制数量：

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show flow exporter summary
```

Exporter-Name	Exporter-IP	Port
fer_exporter	10.10.10.10	6007

在此CLI输出中，您会看到WLC已配置名为fer_exporter的流导出器，并且它在遥测调配任务期间会导致Cisco Catalyst Center发生冲突。

2-导航到Cisco Catalyst Center菜单>设计>网络设置>遥测选项卡并验证是否已配置Netflow收集器服务器。您可以将Cisco Catalyst Center或外部服务器配置为流量收集器服务器：

IP Address Pools SP Profiles Wireless **Telemetry**

Configure Syslog, Traps and NetFlow properties for your devices. The system will deploy these settings when devices are assigned to a site or provisioned.

Cisco DNA Center is your default SNMP collector. It polls network devices to gather telemetry data. [View details](#) on the metrics gathered and the frequency with which they are collected.

▼ NetFlow ☰

Choose Cisco DNA Center to be your NetFlow collector server, and/or add any external NetFlow collector server. This is the destination server for NetFlow export from network devices. Cisco DNA Center will only push the first NetFlow collector server for Wireless Controller as it has a restriction on the number of flow exporters.

Use Cisco DNA Center as NetFlow collector server

INTERFACES FOR APPLICATION TELEMETRY

To enable telemetry on a device , select the device from the Provision table and choose "Actions->Enable Application Telemetry" By default, All access interfaces on a switch OR all LAN-facing interfaces on a router will be provisioned. To override this default behavior, tag specific interfaces to be designated as LAN interface, by putting the keyword "lan" in the interface description.

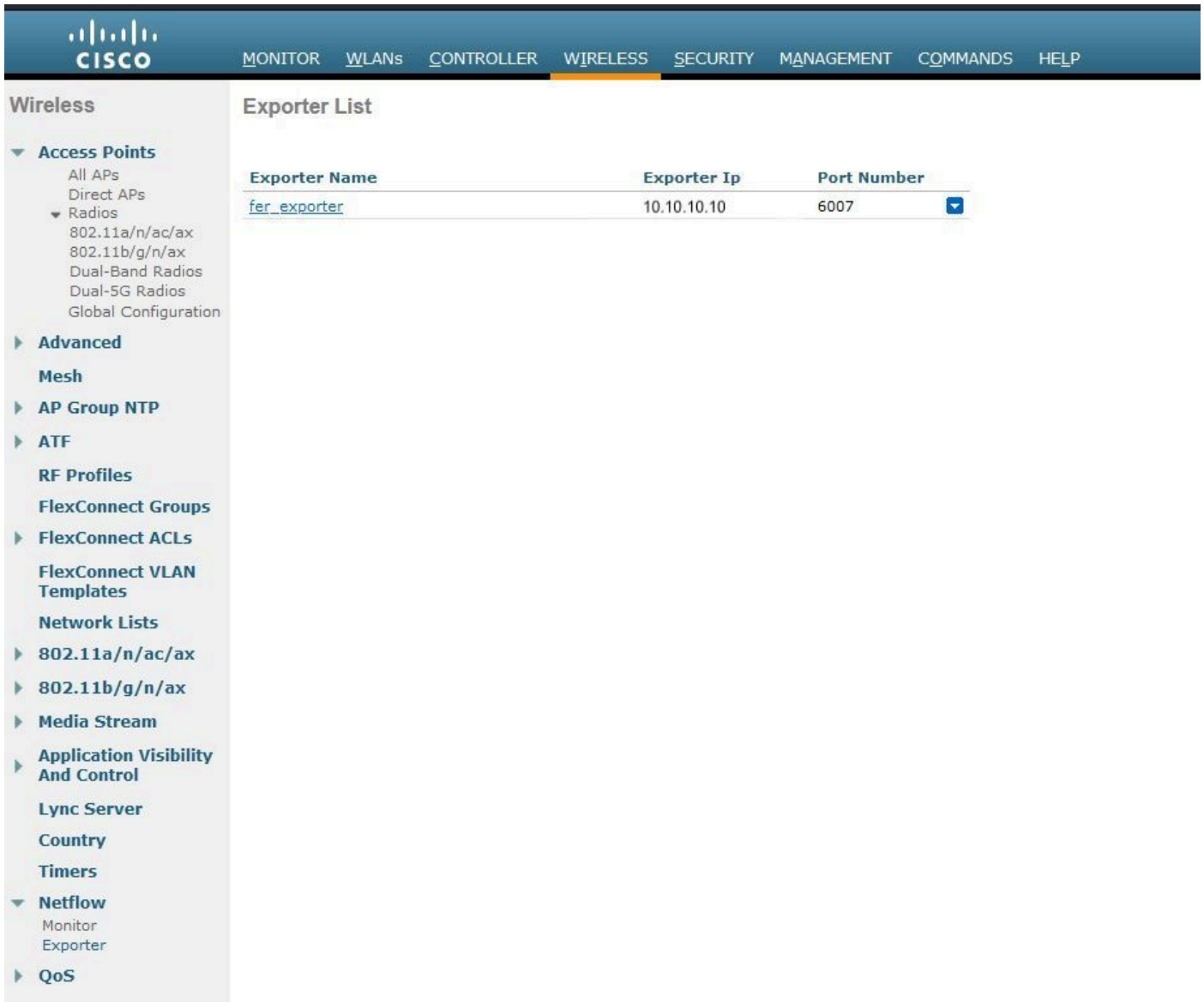
Once specific interfaces are tagged those interfaces will be monitored.

Add an external NetFlow collector server
Only the external server destination will be configured on network devices. Flow records will not be configured.

en.

思科DNA中心Netflow收集器设置

3-登录到AirOS WLC GUI，然后导航到Wireless > Netflow > Exporter，查看设备中配置的流导出器的列表：



WLC GUI Netflow配置

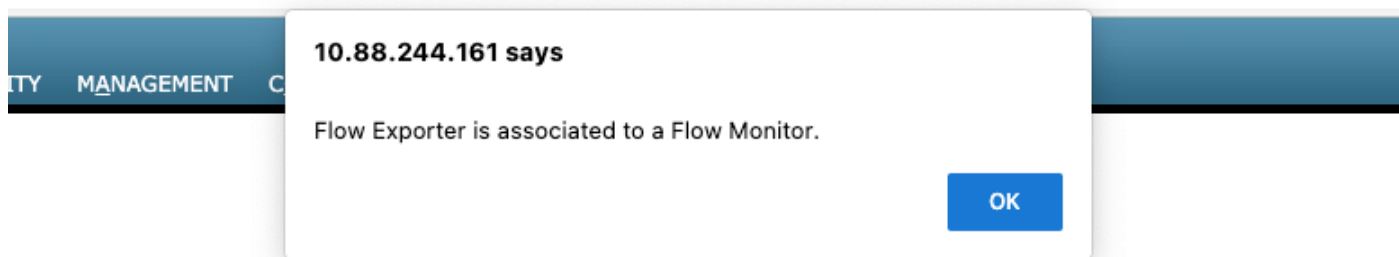
4-搜索您的流导出器名称，并从箭头下拉菜单中选择删除。在本示例中，已配置的流导出器的名称命名为fer_exporter，如步骤1中所确认。



删除导出器

5-如果删除流导出器时正在使用它，您会收到一条警告消息，指示导出器在流监控器中关联。在通

过首先删除流监控器来删除关联之前，不能删除该关联：



流导出器

6-要删除流监控器，请导航到无线> Netflow >监控器，并选择与fer_exporter关联的流监控器，以便将其删除：



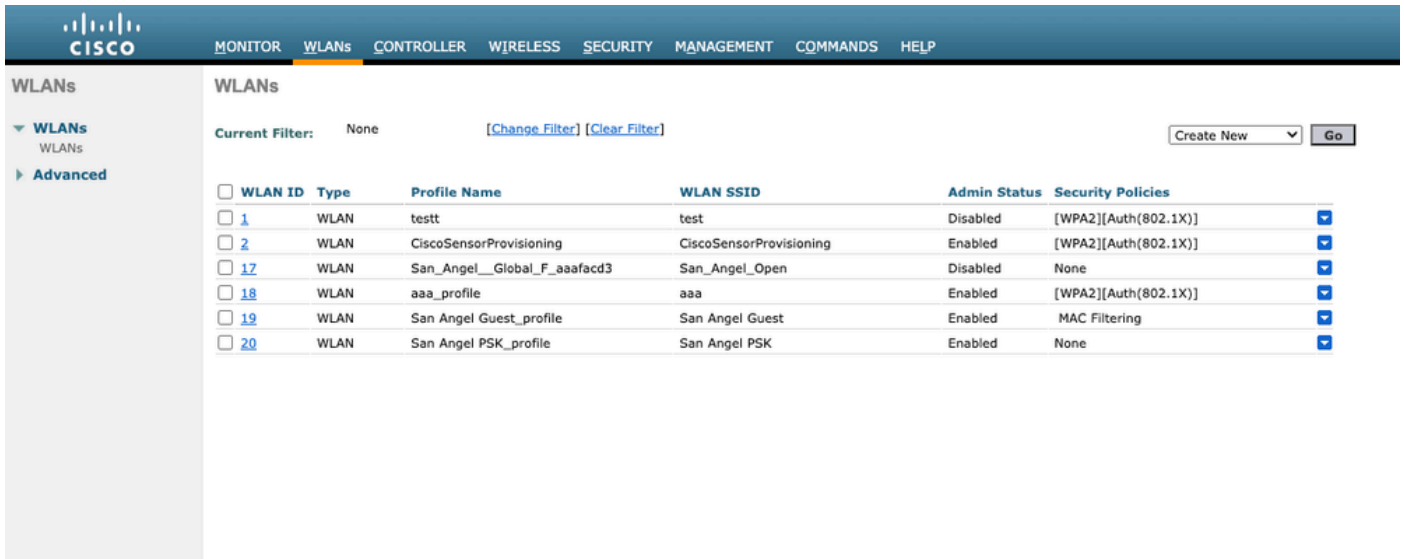
流监控器

在本示例中，与流导出器关联的流监控器的名称命名为fer_Monitor。如果流监控器与WLAN关联，则删除流监控器时，由于与WLAN的关联，您会收到与流导出器类似的消息：



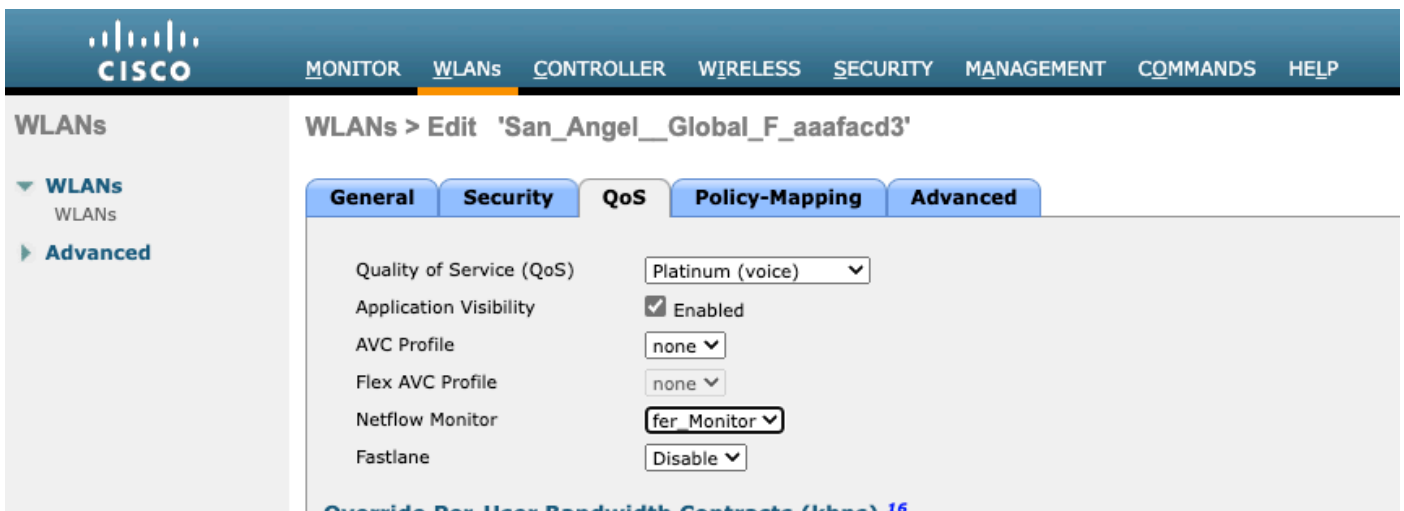
WLC GUI Netflow配置

7-导航到WLANs选项卡并展开WLANs部分以查看在WLC中配置的WLAN：

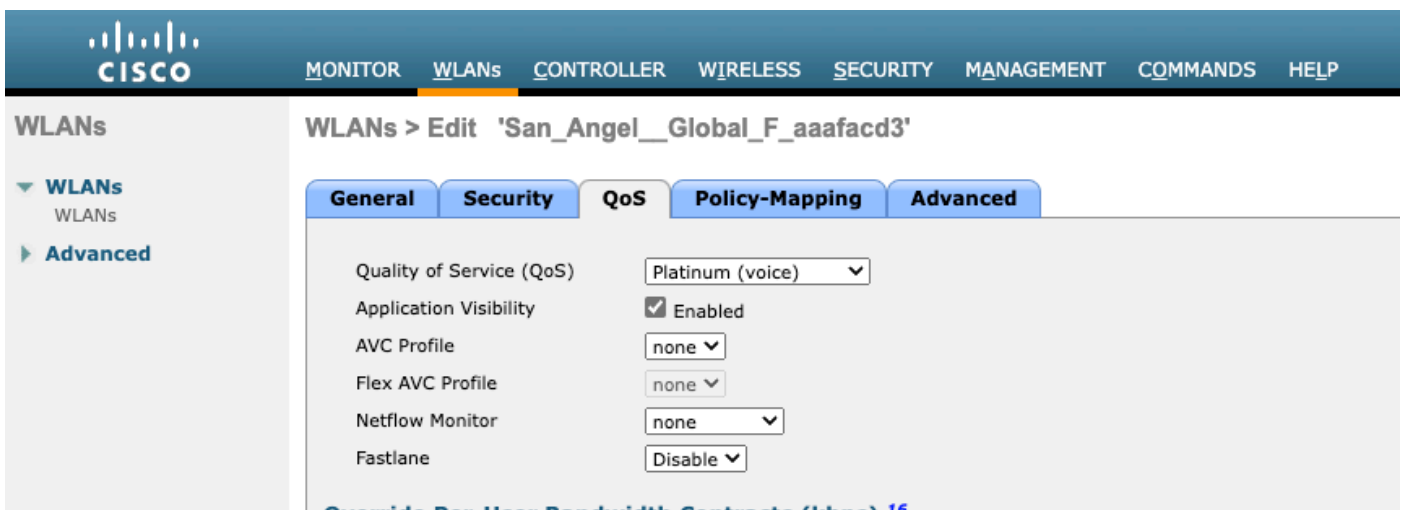


WLC GUI WLAN配置

8-打开所有WLAN配置以检查流监控器字段是否在QoS选项卡中选择了fer_Monitor，因此您可以通过选择选项none将其删除：

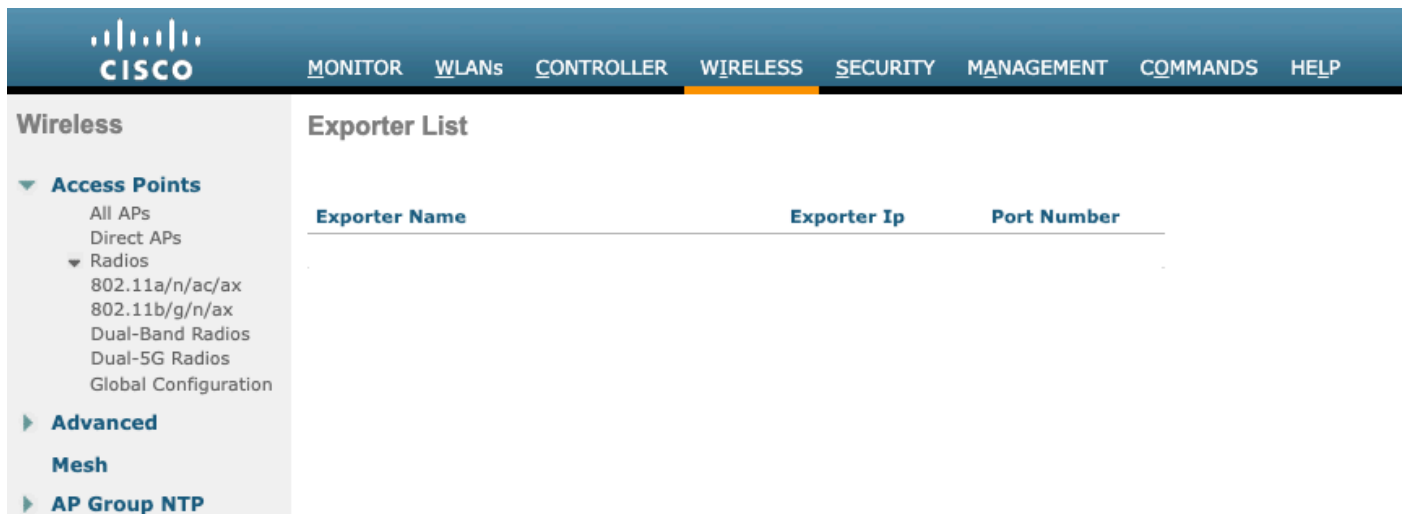


WLC GUI Netflow配置



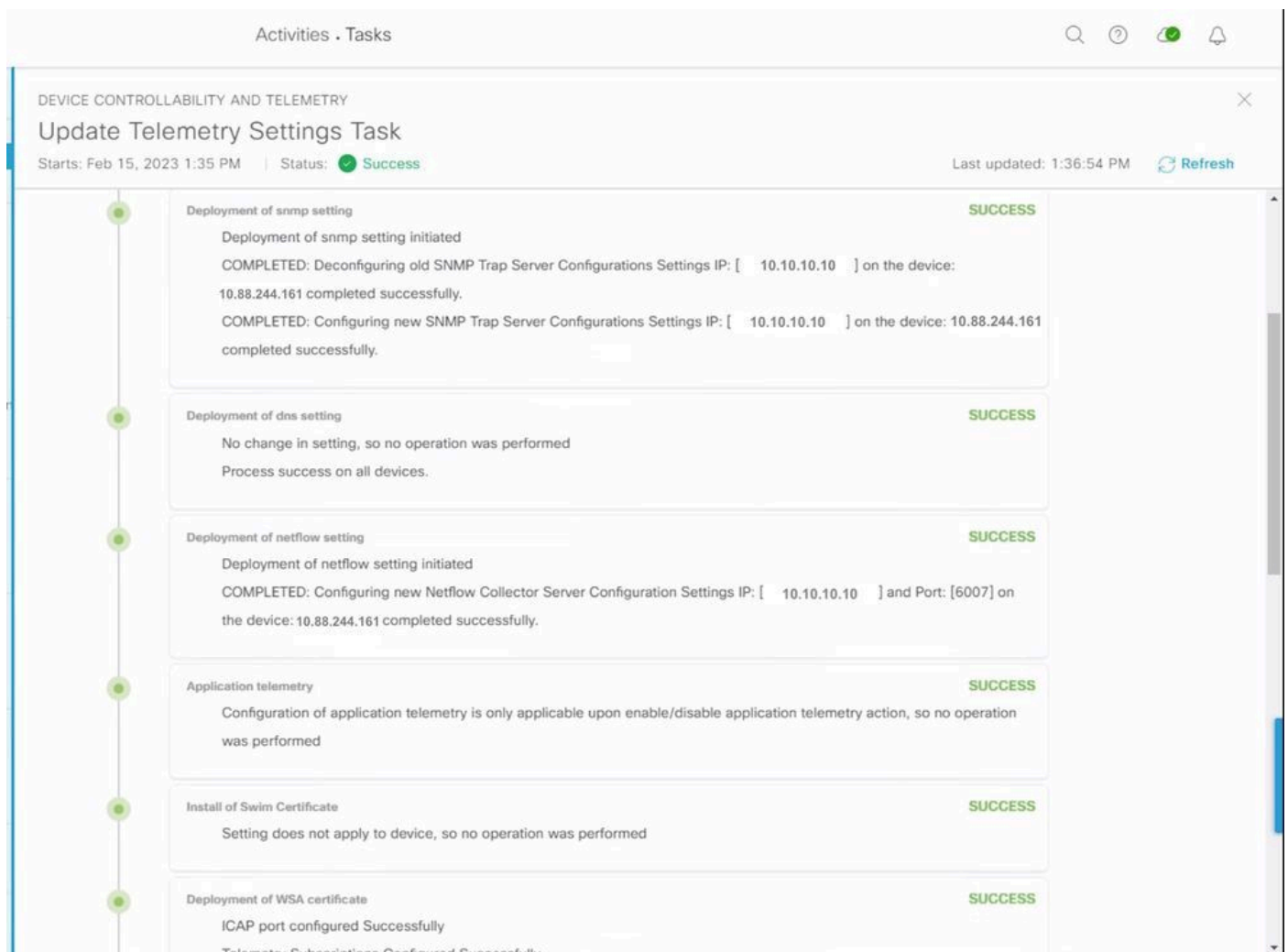
WLC GUI Netflow配置

9-从WLAN中删除流监控器后，现在即可按步骤5所述删除流监控器，并最终按步骤4所述删除流导出器。



WLC GUI Netflow配置

10-现在，是时候在Cisco Catalyst Center资产中重新同步WLC了，同步完成后，即可开始遥测调配任务。此时，任务可以成功，因为WLC中没有配置更多流导出器：



成功遥测设置任务

注意：如果需要，解决方案中描述的所有步骤也可以通过WLC CLI执行，无需WLC GUI。

验证

遥测任务成功完成后，可以使用WLC CLI命令验证流导出器和保证。此外，通过检查WLC和AP的Cisco Catalyst Center Assurance运行状况页面。

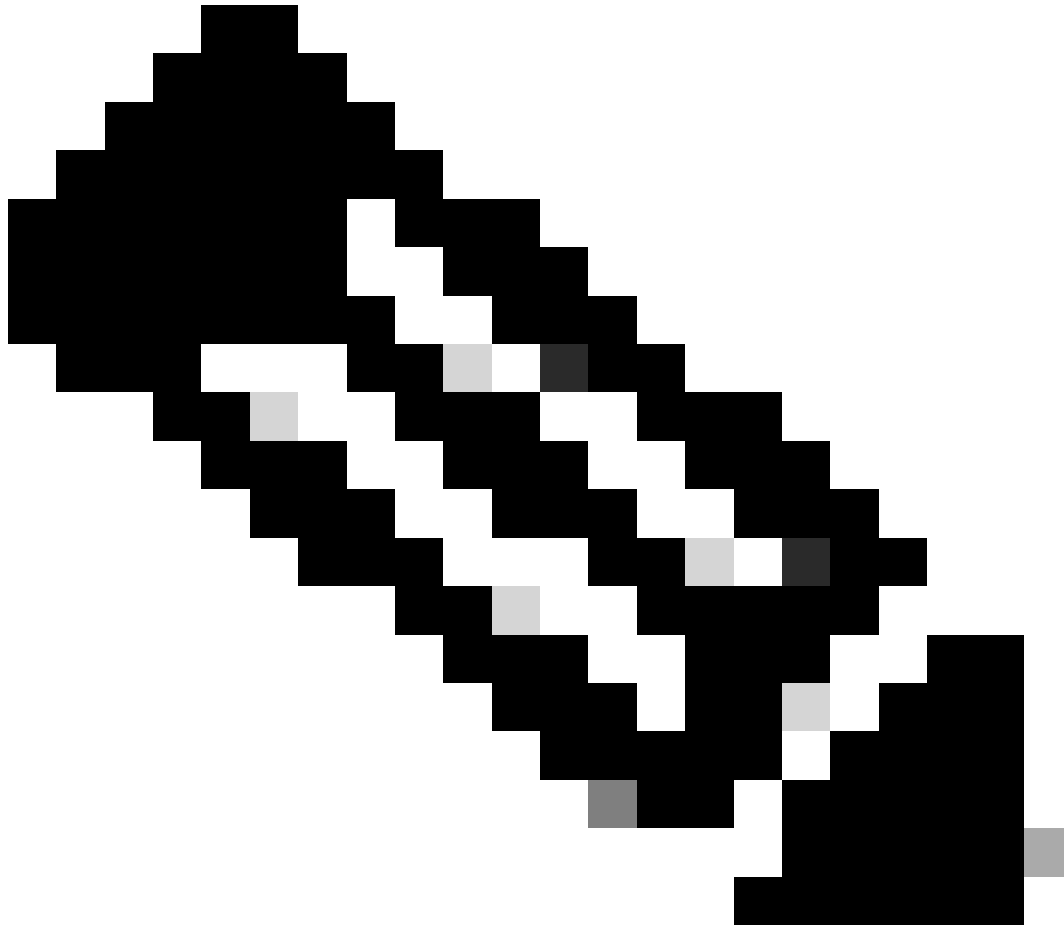
```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show flow exporter summary
```

Exporter-Name	Exporter-IP	Port
=====	=====	=====

```
dnacexporter 10.10.10.10
```



注意：Cisco Catalyst Center配置的流导出器硬编码为dnacexporter。

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）。