

灵活NetFlow的预配置在ASR903路由器

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文描述要求的预配置为了启用在ASR903路由器的灵活NetFlow功能。

注意： [点击此处](#)了解更多在[工作灵活NetFlow](#)。

先决条件

要求

思科建议您有灵活NetFlow功能配置的知识。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

在ASR903平台的灵活NetFlow支持由XE3.18.0 SP版本开始。然而，当您设法配置功能时，您收到此错误：

```
Router_ASR903(config)#int BDI10
Router_ASR903(config-if)#ip flow monitor TEST_IPV4_MONITOR input
% Flow Monitor: Failed to add monitor to interface: Unsupported template
Router_ASR903(config-if)#int GigabitEthernet0/1/0
Router_ASR903(config-if)#ip flow monitor TEST_IPV4_MONITOR input
% Flow Monitor: Failed to add monitor to interface: Unsupported template
Router_ASR903#
```

配置

您需要启用在ASR903路由器的metroaggrservices许可证。下面是配置：

```
Router_ASR903#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router_ASR903(config)#license boot level metroaggrservices
Router_ASR903(config)#end
Router_ASR903#write
Building configuration...
[OK]
Router_ASR903#
```

设备的重新加载为级新的许可证是需要的生效。一旦设备是重新加载，许可证级别可以从show version输出验证。

Cisco IOS XE软件，版本03.18.00.SP.156-2.SP-ext

Cisco IOS软件，ASR900软件(PPC_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9_NPE-M)，版本15.6(2)SP，发行软件(fc2)

技术支持：<http://www.cisco.com/techsupport>

版权由Cisco系统的(c) 1986-2016，Inc。

编译星期三由mcpre的27-Jul-16 08:13

Cisco IOS XE软件，版权由Cisco系统的(c) 2005-2016，Inc。

保留所有权利。Cisco IOS XE软件某些组件是

准许在GNU公众许可证(“GPL”)版本2.0下。

软件代码准许在GPL版本2.0下是来的免费软件

使用绝对没有质保。您能重新分配并且/或者修改这样

在GPL版本2.0条件下的GPL代码。欲了解更详细的信息，请参阅

文档或“许可证随附于IOS-XE软件的公告”文件，

或者可适用的URL在随附于IOS-XE的传单提供了

软件。

ROM : IOS-XE ROMMON

Router_ASR903正常运行是18个小时，16分钟

此控制处理器的正常运行是18个小时，18分钟

系统返回对ROM由重新加载在08:02:20 UTC星期五八月12 2016

系统被重新启动在14:15:01 UTC Sun八月14 2016

系统镜像文件是“Bootflash : 镜像/packages.conf”

最后重新加载原因：PowerOn

This product contains cryptographic features and is subject to United

States and local country laws governing import, export, transfer and

请使用。Delivery of Cisco cryptographic products does not imply

third-party authority to import, export, distribute or use encryption.

Importers, exporters, distributors and users are responsible for

compliance with U.S. and local country laws.By using this product you

agree to comply with applicable laws and regulations.If you are unable

to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at:

<http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html>

如果需要进一步协助，联系方式和发送电子邮件对export@cisco.com。

```
License Level: metroaggrservices  
License Type: Permanent  
Next reload license Level: metroaggrservices
```

cisco ASR-903 (RSP2)处理器(版本RSP2)有912985K/6147K内存字节数的。

处理器板ID FOX1929P433

8千兆以太网接口

1十千兆以太网接口

32768K字节的非易失性配置存储器。

3670016K字节的物理存储器。

1328927K字节的在Bootflash的SD闪存：

Configuration register is 0x2102

一旦metroaggrservices许可证有效在路由器，请配置此模板：

```
Router_ASR903#config t  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Router_ASR903(config)#sdm prefer video  
Router_ASR903#end  
Router_ASR903#write  
Building configuration...  
[OK]  
Router_ASR903#
```

在SDM模板配置如被提及后，您能配置灵活NetFlow功能和获得它可操作。

这些是灵活NetFlow fetaure的配置示例：

```
Router_ASR903  
!  
flow record TEST_IPV4_RECORD  
match ipv4 source address  
match ipv4 destination address  
match ipv4 protocol  
match transport source-port  
match transport destination-port  
collect counter packets  
collect counter bytes  
!  
!  
flow exporter TEST_EXPORTER  
destination 192.168.100.1  
source Loopback1  
transport udp 9999  
!  
!  
flow monitor TEST_IPV4_MONITOR  
exporter TEST_EXPORTER  
cache timeout inactive 20  
cache timeout active 180  
record TEST_IPV4_RECORD  
!  
interface GigabitEthernet0/1/0  
ip address 10.10.10.2 255.255.255.0  
ip flow monitor TEST_IPV4_MONITOR input  
speed 1000  
no negotiation auto  
!
```

验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

灵活NetFlow功能的操作可以验证使用信息[此处](#)

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。