

目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

简介

本文与尝试跟随一起描述与新的策略映射的创建的一问题注册Cisco METRO以太网3600X系列交换机(ME3600X)。

问题

在您创建一定数量的策略映射后，ME3600X交换机也许与疏忽创建其中任一一起报告此日志新建的策略映射：

QOSMGR-3-PROFILE_EXHAUST:

No free scheduler profiles available in hardware

这也许发生，即使服务质量(QoS)三重内容可编址存储器有可用空间：

```
Switch#show platform tcam utilization qos
Nile Tcam Utilization per Application & Region:
ES == Entry size == Number of 80 bit TCAM words
=====
App/Region          Start  Num Avail  ES   Used Range  Num Used
=====
QOS
  nile0                36864    4096   2             2966
  nile1
```

解决方案

此日志预计，当根据策略映射配置(255)时用尽的，所有调度器配置文件。为了验证此，请输入显示平台qos调度器配置文件队列0命令：

Switch#show platform qos scheduler profile queue 0

```
Asic 01)PIR =1000000 bandwidth =0 eir_ratio=1 ref_count=19 mtu=1500
2)PIR =1000000 bandwidth =0 eir_ratio=1 ref_count=1 mtu=9200
3)PIR =5000 bandwidth =5000 eir_ratio=1 ref_count=0 mtu=1500
So on?.
```

```
252)PIR =5083 bandwidth =5083 eir_ratio=1 ref_count=0 mtu=1500
253)PIR =5083 bandwidth =0 eir_ratio=1 ref_count=1 mtu=1500
254)PIR =5083 bandwidth =0 eir_ratio=98 ref_count=0 mtu=1500
255)PIR =1000000 bandwidth =0 eir_ratio=1 ref_count=1 mtu=2000
```

调度器是一种不同的硬件资源，并且TCAM利用率对立于此问题。相当数量调度器使用情况取决于配置。使用更多功能的策略映射(带宽联机，形状的百分比)比其他预计使用更多调度器资源。