

连结5500与EEM脚本的调度器功能

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述在Cisco连结5500系列交换机提供功能类似于调度器功能使用嵌入式活动管理器的简单应急方案(EEM)脚本。

[先决条件](#)

[要求](#)

Cisco 建议您具有以下主题的基础知识：

- Cisco连结5500系列交换机
- EEM脚本

[使用的组件](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco连结5500系列交换机
- Cisco连结操作系统(NXOS)版本6.0(2)N2(1)或以上

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。

[问题](#)

Cisco连结5500系列交换机不支持在5.x、6.x或者7.x系列的调度器功能。如果必须执行确定分派任务每小时或每天，您无法对没有调度器功能。

解决方案

如果修改在EEM的参数写脚本(首先支持在NXOS版本6.0(2)N2(1))为了检查值总是触发，它模拟调度器功能的功能，因为修改事件的轮询间隔时间。

在下一个示例中，Object Identifier (OID)使用在连结(1.3.6...1.1.1.6.1)交换机的CPU。此OID总是返回在0和100范围的一个值，因此您必须保证总是触发，当OID与是少于12345的值相符的一大量它总是任意地触发。您必须然后修改轮询间隔时间为了触发事件在希望的间隔(在本例中的86,400秒)，以便所需的动作进行。

```
event manager applet Schedule_Backup
event snmp oid 1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.6.1 get-type exact entry-op le entry-val
12345 poll-interval 86400
action 1.0 cli copy running-configuration tftp://[server_IP]/$(SWITCHNAME)_
Running-Config_$(TIMESTAMP) vrf management vdc-all
action 2.0 syslog priority notifications msg Running_Config_Backup_Complete
```

此示例复制running-configuration对TFTP server每86,400秒，是每24个小时。使用\$(SWITCHNAME)和\$(时间戳)变量，以便文件保存与不同的名称，允许服务器保持多个备份配置。并且请注意Running_Config_Backup_Complete消息在Syslog打印。

相关信息

- [配置EEM ? Cisco连结5500系列NX-OS系统管理配置指南，版本6.x](#)
- [Cisco连结5500系列版本注释，Cisco NX-OS版本6.02](#)
- [技术支持&文档 ? Cisco Systems](#)