

# 箴言报ASR内核与EEM脚本的负载CPU

## 目录

### [简介](#)

### [监控ASR内核负载的示例EEM脚本](#)

### [示例OIDs](#)

## 简介

本文描述如何监控在一个Cisco ASR 1000系列汇聚服务路由器(ASR)内核的负载与一份嵌入式活动管理器(EEM)脚本。

在传统Cisco IOS软件设备上，您通常观察CPU使用情况用**show process cpu**命令。此命令是可行的在IOS XE，但是使用只监控Cisco IOS软件守护程序(IOSd)，运行作为在Linux内核的一进程。您也许也需要监控在内核的负载。

## 监控ASR内核负载的示例EEM脚本

这是监控在一个ASR内核的负载路由处理器0的示例EEM脚本(RP0)负载的在一分钟(1 MIN)。负载.40触发操作1至5.操作1生成日志消息，当脚本触发。操作2至5运行命令行界面(CLI)命令，输出他们到Bootflash，并且添附cpuinfo文件。

```
event manager applet capture_cpu_spike
event snmp oid 1.3.6.1.4.1.9.9.109.1.1.1.1.24.2 get-type exact entry-op ge entry-val 39 exit-
time 180 poll-interval 2
action 1.0 syslog msg "CPU Utilization is high. Check bootflash:cpuinfo for details."
action 2.0 cli command "en"
action 3.0 cli command "show clock | append bootflash:cpuinfo"
action 4.0 cli command "show platform software status control-processor br | append
bootflash:cpuinfo"
action 5.0 cli command "show platform software process slot rp active monitor | append
bootflash:cpuinfo"
```

```
Router#show platform software status control-processor brief
```

```
Load Average Slot Status 1-Min 5-Min 15-Min
RP0 Healthy 0.40 0.32 0.28
```

1 MIN负载Object Identifier (OID)的轮询的结果乘以100。在本例中，负载是.40，但是简单网络管理协议(SNMP) OID报告它作为40 (.40 x 100 = 40)。‘条目val’在EEM脚本也需要乘以100。‘条目val’非常地比39触发，当在RP0的1 MIN负载是.40。

```
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.109.1.1.1.1.24.2 = Gauge32: 40
```

负载阈值的参考的[Cisco ASR 1000系列路由器MIB规格](#)警告和重要告警的。

## 示例OIDs

SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.109.1.1.1.1.24.2 = Gauge32: 40