

Prime Network ciscoConfigManEvent Trap Flood

目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

简介

本文档介绍当您在Cisco Prime网络中收到大量思科配置管理事件通知([ciscoConfigManEvent](#))陷阱时，出现问题的原因、后果和解决方案。

问题

可以配置网络设备，以便在设备上输入`show run`或`conf t`命令时，设备会发出`ciscoConfigManEvent`陷阱。如果设备由Cisco Prime网络监控，您可以在Event Vision的Trap选项卡中将`ciscoConfigManEvent`陷阱作为Cisco Configuration management事件通知事件。

由于Cisco Prime Network针对设备内定义的每个接口对设备执行`show run interface <interface id>`命令，这些陷阱会泛洪。每个轮询周期（默认情况下为每15分钟）都会发生此情况。如今，大多数客户都会遇到大量此类事件。大型服务提供商可以在每台设备上拥有大量的接口，并且每分钟在Cisco Prime网络中经常会看到数千个此类事件。

这会导致许多副作用，例如：

- 数据库(DB)已满，临时空间用完。
- 由于数据库中的大量事件，客户会遇到缓慢的GUI性能。
- 数据库中存在大量孤立事件（未与票证关联且未存档的事件）。
- 由于事件数量庞大，陷阱和虚拟网络元素(VNE)处理速度较慢。

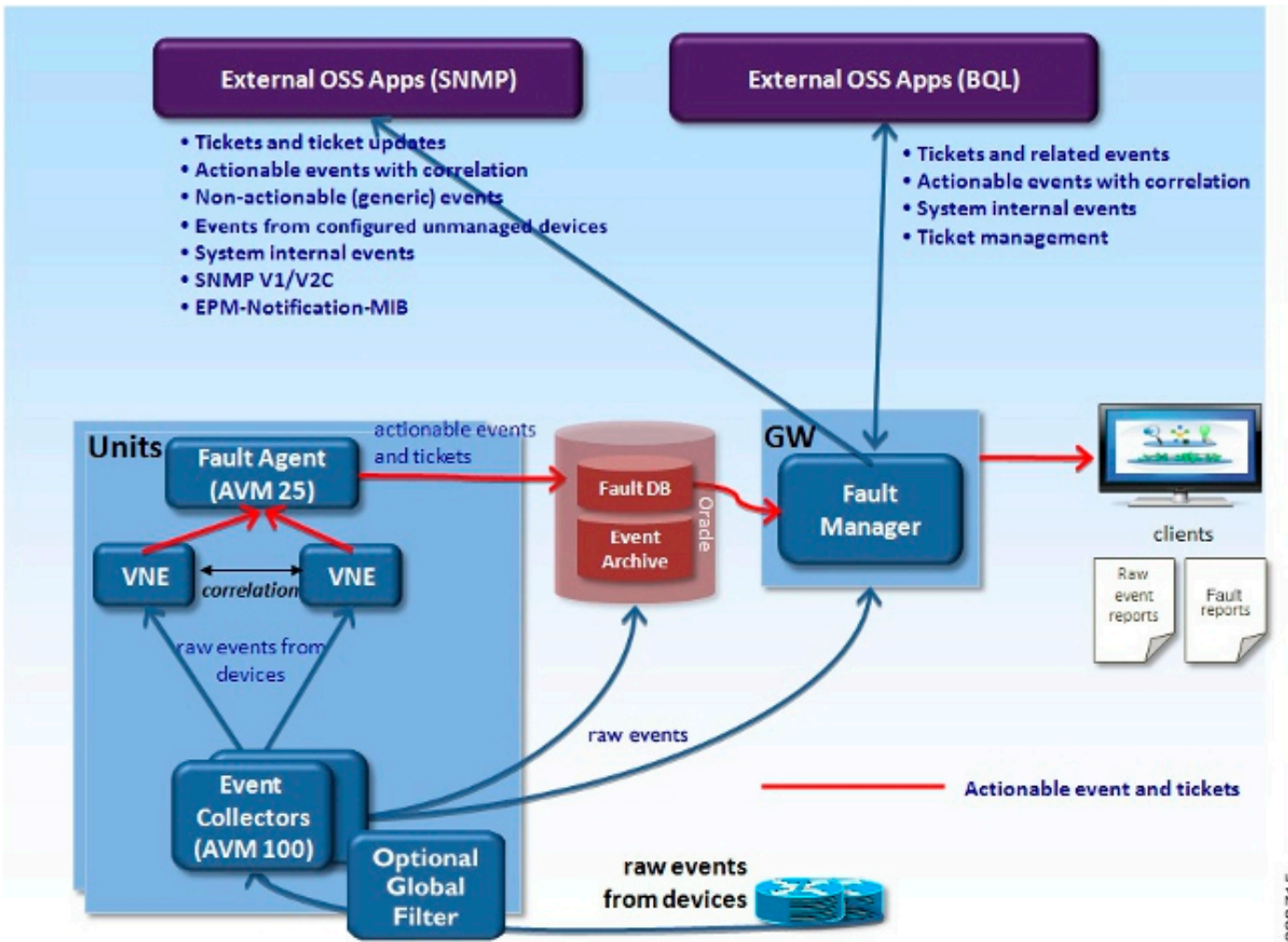
解决方案

此问题的最佳解决方案是更改网络设备的配置，使其不会将这些类型的陷阱发送到Prime网络服务器。但是，这在某些大型服务提供商系统中并不实用。本节提供了此问题的解决方法。此解决方法的目的是在陷阱到达事件收集器(AVM 100)后立即对其进行过滤。

注意：对于Cisco Prime Network版本4.0及更高版本，请参阅[Cisco Prime Network Administrator Guide, 4.0](#)以获得此问题的解决方案。本文档中介绍的解决方法适用于所有主动网络抽象(ANA)版本以及所有Cisco Prime网络版本3.11及更早版本。

警告：如果启用ciscoConfigManEvent陷阱过滤器，则ciscoConfigManEvent陷阱不会保存到事件存档；因此，这些报告对报告不可用。

通常，在将陷阱写入事件持久性(EP)数据库（通常称为事件存档）后，会在VNE级别过滤陷阱。为防止此处理，需要可选全局过滤器：



从~/Main目录作为ANA或Prime Network用户输入以下命令，以便在陷阱进入系统后立即对其进行过滤：

```
./runRegTool.sh -gs 127.0.0.1 set 0.0.0.0 site/trap/agents/trap/processors
/sntp-processors/sntp-processor4/enable true

./runRegTool.sh -gs 127.0.0.1 set 0.0.0.0 site/trap/agents/trap/processors
/sntp-processors/sntp-processor4/matcher/classcom.sheer.metrocentral.
framework.instrumentation.trap.matcher.RawEventSntpMatcher

./runRegTool.sh -gs 127.0.0.1 add 0.0.0.0 site/trap/agents/trap/processors
/sntp-processors/sntp-processor4/matcher/matcher-conf

./runRegTool.sh -gs 127.0.0.1 add 0.0.0.0 site/trap/agents/trap/processors
/sntp-processors/sntp-processor4/matcher/matcher-conf/rule-1

./runRegTool.sh -gs 127.0.0.1 add 0.0.0.0 site/trap/agents/trap/processors
/sntp-processors/sntp-processor4/matcher/matcher-conf/rule-1/varbinds

./runRegTool.sh -gs 127.0.0.1 set 0.0.0.0 site/trap/agents/trap/processors
/sntp-processors/sntp-processor4/matcher/matcher-conf/rule-1/varbinds
```

```
/varbind-1 ".1.3.6.1.6.3.1.1.4.1={o}.1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1"
```

输入以下命令以禁用之前的命令：

```
./runRegTool.sh -gs 127.0.0.1 set 0.0.0.0 site/trap/agents/trap/processors  
/snmp-processors/snmp-processor4/enable false
```

```
./runRegTool.sh -gs 127.0.0.1 set 0.0.0.0 site/trap/agents/trap/processors  
/snmp-processors/snmp-processor4/matcher/class com.sheer.metrocentral.  
framework.instrumentation.trap.matcher.ExcludeAllMatcher
```

```
./runRegTool.sh -gs 127.0.0.1 remove 0.0.0.0 site/trap/agents/trap/processors  
/snmp-processors/snmp-processor4/matcher/matcher-conf
```

注意：某些客户配置了设备，以便将每个陷阱封装到系统日志中。如果出现这种情况，您必须在系统日志处理器上为那些添加规则。

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）。