

头等网络ciscoConfigManEvent陷阱充斥

目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

简介

本文描述原因、反映和解决方案对您接收一堆Cisco配置配置管理在思科最初网络的事件通知的问题([ciscoConfigManEvent](#))陷阱。

问题

网络设备也许配置，在这种情况下，当show run或conf t命令在设备时被输入，设备派出ciscoConfigManEvent陷阱。如果设备通过思科最初网络监控，您能观看在事件宣明会的陷阱选项卡的这些陷阱作为Cisco配置配置管理事件通知事件。

因为思科头等网络执行show run接口<interface id>命令到在设备内，定义的每个接口的设备一堆这些陷阱发生。这发生每个轮询循环，默认情况下是每15分钟。多数客户当前体验一堆事件的这些类型。大服务提供商能有接口大量在每个设备的，并且是普通每分钟看到几千位在思科最初网络内的这些事件。

这引起许多副作用，例如：

- 数据库(DB)变为全双工和临时空间用尽。
- 客户体验缓慢的GUI性能由于在DB的很大数量的事件。
- 有孤立的事件大量在DB (没有关联与票和没有归档)的事件的。
- 有更加缓慢陷阱和虚拟网络网络要素(VNE)处理由于很大数量的事件。

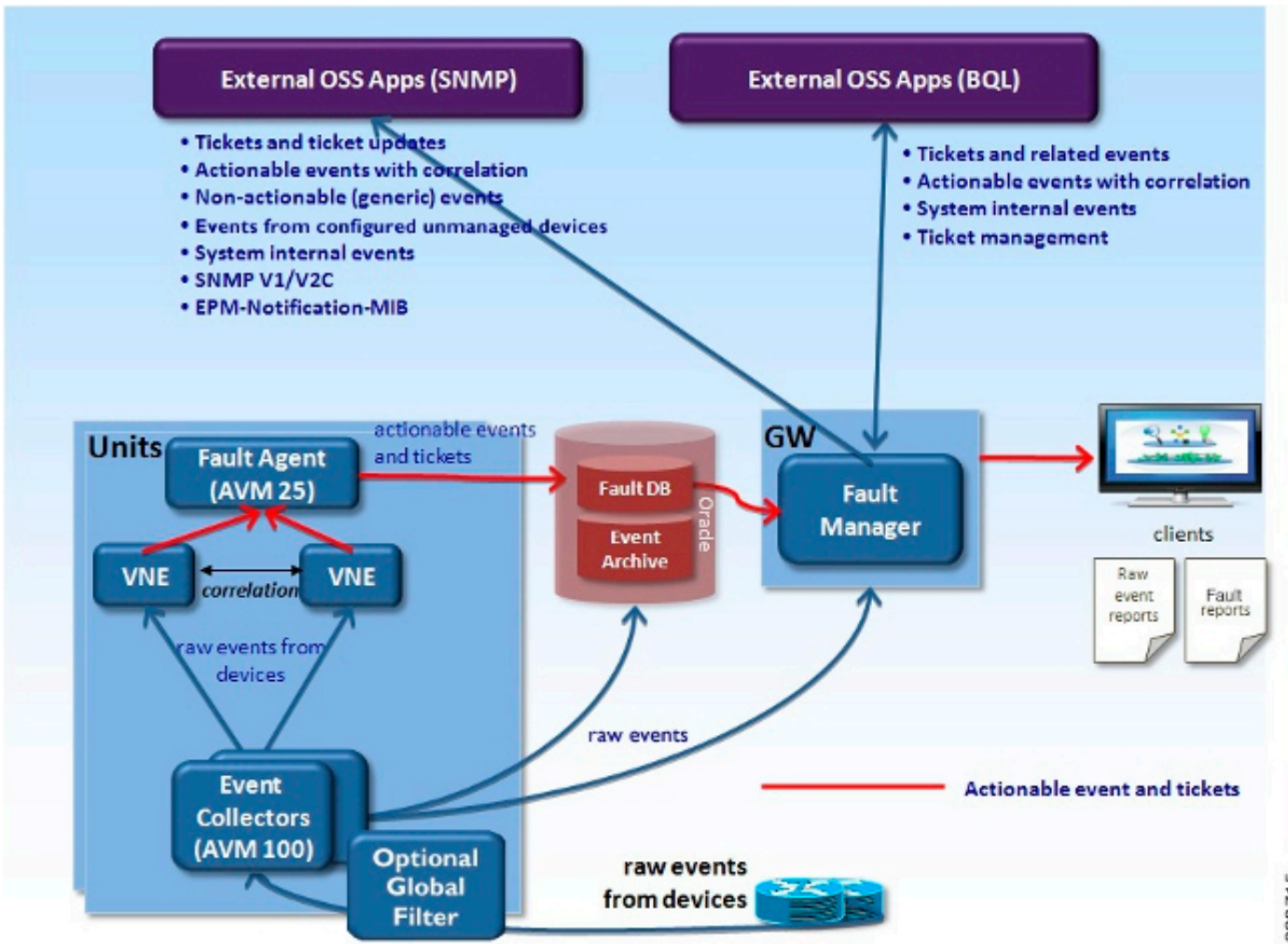
解决方案

此问题的佳解决方案是更改网络设备的配置，以便他们不发送陷阱的这些类型到头等网络服务器。然而，这不是实用的在一些大服务提供商系统。此部分为此问题提供一应急方案。此应急方案目标是过滤陷阱，当他们到达事件收集器(AVM 100)。

注意：对于Cisco最初网络版本4.0及以上版本，参考[Cisco最初网络管理员指南，4.0](#)为了获取解决方案到此问题。在本文描述的应急方案是为所有活动网络抽象(阿那)版本以及所有Cisco最初网络版本3.11和前。

警告：如果启用ciscoConfigManEvent陷阱过滤器，则ciscoConfigManEvent陷阱没有保存到事件存档;因此，他们为报告不是可用的。

通常，陷阱被过滤在VNE级别，在他们写入到事件持续时间(EP)后DB (一般叫作事件存档)。为了防此处理，一个可选全局过滤器要求：



当加入到system:，请输入这些命令作为阿那或头等网络用户从~/Main目录为了过滤此种陷阱

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

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

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

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

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

./runRegTool.sh -gs 127.0.0.1 set 0.0.0.0 site/trap/agents/trap/processors
/snmp-processors/snmp-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"
```

输入这些命令为了禁用上一个命令：

```
./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：一些客户安排设备配置，以便每个陷阱被发送封装到Syslog。如果这是实际情形，您必须也增加在Syslog处理器的一个规则那些的。