

在 NetView 与 HP OpenView 中加入 Cisco 陷阱

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[添加Cisco陷阱](#)

[添加或修改陷阱](#)

[示例](#)

[相关信息](#)

简介

本文如何提供细节和示例关于添加和修改陷阱在Netview和HP OpenView。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件版本：

- HP OpenView 4.1及以上版本
- IBM NetView 5.1及以后

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。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

添加Cisco陷阱

普遍的网络管理系统(NMS)应用程序的多数最新版本装载在事件管理部分的陷阱，当您装载MIB时(参考的[MIB编译器](#)和[加载MIB](#))。此方法是显然最容易，但是您能也装载仅陷阱直接地到NMS，如果遵从此步骤：

1. 下载最新的Cisco网络管理集成数据套件(NMIDB)从[CiscoView计划程序\(仅限注册用户\)](#)。
2. 获得trapd.41x Cisco陷阱定义文件，位于存档的/traps目录。此文件包含HP OpenView和IBM的NetView陷阱定义。
3. 合并trapd.41x文件用您的现有trapd.conf文件。为了如此执行在HP OpenView，请使用 **xnmevents**命令。为了如此执行在IBM NetView，请使用 **nvaddtrapdconf**命令。欲了解更详细的信息参考您的HP或IBM文档，产品能更改。

添加或修改陷阱

在两个HP OpenView和IBM NetView中，您能添加和修改有GUI的陷阱，您能访问与这些方法之一：

- 在line命令的类型 **xnmtrap**。
- 从菜单，请选择 **选项>事件自定义>陷阱自定义：SNMP**。

示例

此示例在CISCO-ISDN-MIB_V1SMI.my使用GUI添加demandNbrCallInformation陷阱。

在顶端启动GUI并且寻找企业的名称。在本例中，名称是cisco-isdn。其次，请完成这些步骤：

1. 如果企业不存在，请选择**添加**。
2. 键入在企业名称和企业的相关详细信息ID字段。在这种情况下，cisco-isdn是企业名称，并且1.3.6.1.4.1.9.9.26.2是企业ID。
3. 当您执行时，请单击**添加**。
4. 在突出显示企业是在本例中的cisco-isdn的顶端(。
5. 如果陷阱的名称不在底下区域，请单击**添加**并且填入字段。此示例：事件名称是

demandNbrCallInformation。陷阱企业特定的。特定陷阱编号是1此说明从MIB被采取：

```
This trap-inform is sent to the manager whenever a successful call clears, or a failed call attempt is determined to have ultimately failed. In the event that call retry is active, then this is after all retry attempts have failed. However, only one such trap is sent in between successful call attempts; subsequent call attempts result in no trap.
```

留下事件来源字段空白。您能配置事件类别、状态和严重性字段。(请点击**帮助**或查看HP OpenView或IBM NetView文档为这些字段的说明。)您能配置事件日志消息字段，但是您能完成在本例中的此信息如下：

```
Trap received from enterprise $E with $# arguments:  
demandNbrLogIf=$1;  
demandNbrNAME=$2;  
demandNbrAddress=$3;  
demandNbrLastDuration=$4;  
demandNbrClearReason=$5;  
demandNbrClearCode=$6
```

弹出式通知和命令自动操作字段的可选和描述在HP OpenView或IBM NetView文档。

6. 当您执行时，请单击**添加**。

相关信息

- [MIB 编译器和加载 MIB](#)

- [网络管理产品支持](#)
- [网络管理技术支持](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)