

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](#)

[添加思科陷阱](#)

[添加或修改陷阱](#)

[示例](#)

[相关信息](#)

简介

本文档提供有关如何在Netview和HP OpenView中添加和修改陷阱的详细信息和示例。

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及更高版本
- IBM NetView 5.1及更高版本

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](#)。

添加思科陷阱

当加载MIB时，常用网络管理系统(NMS)应用的最新版本会在事件管理部分加载陷阱(请参阅[MIB编译器](#)和[加载MIB](#))。此方法到目前为止最简单，但如果遵循以下步骤，您也只能将陷阱直接加载到NMS:

1. 从CiscoView Planner (仅限注册客户) 下载最新的思科网络管理集成数据捆绑包(NMIDB)。
2. 获取存档的/traps目录中的trapd.41x思科陷阱定义文件。此文件包含HP OpenView和IBM NetView的陷阱定义。
3. 将trapd.41x文件与现有trapd.conf文件合并。要在HP OpenView中执行此操作，请使用 **xnmevents** 命令。要在IBM NetView中执行此操作，请使用 **nvaddtrapdconf** 命令。有关更多详细信息，请参阅HP或IBM文档，因为产品可能会更改。

添加或修改陷阱

在HP OpenView和IBM NetView中，您都可以使用GUI添加和修改陷阱，您可以通过以下任一方法访问GUI:

- 在命令行中键入**xnmtrap**。
- 从菜单中，选择选项>事件自定义>陷阱自定义：SNMP。

示例

本示例使用GUI在CISCO-ISDN-MIB_V1SMI.my中添加demandNbrCallInformation陷阱。

打开GUI，在顶部区域中查找企业名称。在本示例中，名称为cisco-isdn。接下来，完成以下步骤：

1. 如果企业不存在，请选择**Add**。
2. 在“企业名称”和“企业ID”字段中键入相关详细信息。在本例中，cisco-isdn是企业名称，1.3.6.1.4.1.9.9.26.2是企业ID。
3. 完成后单击“添加”。
4. 突出显示顶部区域(本例中为cisco-isdn)中的企业。
5. 如果陷阱名称不在底部区域，请单击**Add**并填写字段。对于本示例：事件名称为

demandNbrCallInformation。陷阱特定于企业。特定陷阱编号为1。此描述取自MIB:
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.

将“事件源”字段留空。您可以配置事件类别、状态和严重性字段。(单击**Help**或查看HP OpenView或IBM NetView文档，以了解这些字段的说明。)您可以配置事件日志消息字段，但可以在本示例中填写以下信息：

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

自动操作的弹出通知和命令字段是可选的，在HP OpenView或IBM NetView文档中有说明。

6. 完成后单击“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](#)