

在 NetView 和 HPOV 中数据收集与门限示例

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[示例](#)

[相关信息](#)

简介

可以通过NetView或HPOV轮询和阈值Cisco数值mib。NetView和HPOV在线文档、培训材料和手册对此过程进行了详细说明。本文档举例说明了当Digdug (本例中的路由器) 上的“ifInOctets”超过17000000时，如何生成事件以转到NetView/HPOV事件区域。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

示例

请完成以下步骤：

1. 要转到“数据收集和阈值”区域，请从命令行中输入`xnmcollect`，或依次输入选项(HPOV)和数据收集和阈值、工具(NetView)和数据收集和阈值。系统将显示“MIB数据收集”窗口。
2. 单击右中间屏幕中的“添加”按钮。（在HPOV 4.x上，这是顶部下拉菜单中的“编辑/添加/MIB对象”。）将出现“MIB数据收集/MIB对象选择”窗口。
3. 单击`management`，然后从树状结构向下转到`mib-2`，`interfaces`，`ifTable`，`ifEntry`，`ifInOctets`。选中此选项后，单击**Describe**以确认这是您想要的。然后，选择“关闭”，然后选择

“确定”。注：如果这是作为固定集合的一部分而导致错误，则可以选择其他内容。系统将显示“MIB数据收集/添加收集”窗口。

4. 输入要收集的源路由器（本例中为Digdug），然后单击**Add**。在“收集模式”区域，有四个选项：不存储，检查阈值存储，无阈值存储，检查阈值排除集合
5. 选择**Do not Store**，**Check Threshold**，并填写轮询间隔。选择**1h**（每小时）；默认陷阱编号为58720263。
6. 填写阈值的值**17000000**。重新臂值是指示在超过阈值时产生陷阱之后，直到达到重新臂值之后才会再次产生陷阱。因此，您填**16000000**，因此，当超过**17000000**时，除非降到**16000000**，否则不会再有陷阱。
7. 在实例中，选择**“从列表”**，然后填写**1**（即ifIndex 1，您的以太网）。
8. Click **OK**.返回“MIB数据收集”窗口时，其顶部区域显示：

```
Collecting ifInOctets .1.3.6.1.2.1.2.2.1.10
```

当**17000000** ifInOctets被超出时，NetView/HPOV事件窗口中会显示事件：

```
Mon Nov 25 16:50:54 1996 digdug.rtp.cisc D ifInOctets 1 threshold exceeded  
(>17000000): 17373433  
.1.3.6.1.2.1.2.2.1.10  
SPECIFIC :58720263 (hex: 3800007)  
GENERIC :6  
CATEGORY :Threshold Events  
ENTERPRISE :netView6000 1.3.6.1.4.1.2.6.3.1  
SOURCE :Data Collector(D)
```

相关信息

- [网络管理支持资源](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)