

NetView和HPOV中的資料收集和閾值設定示例

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[範例](#)

[相關資訊](#)

簡介

Cisco數值mib可以通過NetView或HPOV輪詢和設定閾值。NetView和HPOV線上文檔、培訓材料和手冊詳細說明了此過程。本文檔提供了一個示例，說明如何在Digdug (本示例中的路由器) 上的「ifInOctets」超過17000000時生成事件，以轉到NetView/HPOV事件區域。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

範例

請完成以下步驟：

1. 若要轉到「資料收集和閾值」區域，請在命令列中輸入`xnmcollect`，或者輸入「選項(HPOV)」，然後輸入「資料收集和閾值」，或者輸入「工具」(NetView)，再輸入「資料收集和閾值」。將會出現「MIB資料收集」視窗。
2. 按一下右中屏的**Add**按鈕。(在HPOV 4.x上，這是從頂部下拉選單編輯/新增/Mib對象。)將會出現「Mib資料收集/Mib對象選擇」視窗。
3. 按一下**management**，然後按照樹向下轉到mib-2、interfaces、ifTable、ifEntry、ifInOctets。

選中此選項後，按一下**Describe**以確認這是您想要的。然後選擇**close**，然後選擇**ok**。**注意**：如果這作為罐裝集合的一部分導致錯誤，您可以選擇其他內容。系統將顯示Mib Data Collection/Add Collection視窗。

4. 輸入用於收集的源路由器（本示例中為Digdug），然後按一下**Add**。在收集模式區域中，有四個選項：不儲存，檢查閾值儲存，無閾值儲存，檢查閾值排除集合
5. 選擇**不儲存、檢查閾值**並填寫輪詢間隔。選擇**1h**（每小時）；預設陷阱編號為58720263。
6. 填寫閾值的值1700000。重新臂值是表示當超過閾值時陷阱產生之後，直到達到重新臂值之後才會再次產生。因此，需要填16000000，因此當17000000過時，不會在陷入之前再陷入16000000。
7. 在例項上，選擇**From List**，然後填寫**1**（即ifIndex 1，您的乙太網路）。
8. 按一下「**OK**」（確定）。返回「MIB資料收集」視窗時，該視窗在頂部區域顯示：

```
Collecting ifInOctets .1.3.6.1.2.1.2.2.1.10
```

超過17000000 ifInOctets時，NetView/HPOV事件視窗中將顯示一個事件：

```
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)
```

相關資訊

- [網路管理支援資源](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)