

# snmp notif-threshold在ASR5000系列中的工作方式

## 目錄

[簡介](#)

[命令SNMP Notif-Threshold如何工作？](#)

[組態範例](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本文檔介紹簡單網路管理協定(SNMP)通知閾值snmp notif-threshold的計數和low\_count的命令列介面(CLI)說明，在CLI參考中，StarOS不清晰。本文旨在明確此命令及其用法。

## 命令SNMP Notif-Threshold如何工作？

指令語法如下：

```
snmp notif-threshold <max-threshold> low <low-threshold> period <polling-period>
```

根據此配置，陷阱建立速率將按照period引數配置定期進行監控。如果在一個週期週期內建立的陷阱數量超過配置的max-threshold值，則會禁用陷阱建立。僅當建立陷阱的數量下降到配置的<low-threshold>值以下時，才會再次啟用陷阱建立，但陷阱建立仍然處於禁用狀態。

## 組態範例

```
snmp notif-threshold 100 low 20 period 300
```

在示例中，每300秒設定的最大陷阱數為100。StarOS軟體版本18.0及更低版本具有100最大閾值，而軟體版本19.0及更高版本具有300最大閾值。如果機箱在300秒時間內收到超過100個陷阱，則禁用SNMP陷阱。稍後，如果機箱在300秒時間內收到20個陷阱（或更少），機箱將再次啟用SNMP陷阱。如果陷阱生成在300秒時間內保持大於20個陷阱的值，則SNMP陷阱保持禁用狀態。

請參閱[命令列介面參考](#)以與軟體級別對應，以便找出預設值。

這些命令可用於檢查SNMP陷阱生成。

## 配置值

```
[local]ASR5500-2# show config | grep -i notif
snmp notif-threshold 1000 low 800 period 10
```

## 陷阱統計資訊

```
[local]ASR5500-2# show snmp trap statistics
SNMP Notification Statistics:
Total number of notifications      : 2
Last notification sent             : Tuesday October 07 12:00:27 CDT 2014
Notification sending is           : enabled
Notifications have never been disabled
Notifications have never been cleared
Notifications in current period   : 0
Notifications in previous period  : 1
Notification monitor period       : 10 seconds
```

## SNMP伺服器資訊

```
[local]ASR5500-2# show snmp server
SNMP Server Configuration:
Server State           : enabled
SNMP Port              : 161
sysLocation            :
sysContact             :
authenticationFail traps : Disabled
EngineID               :
Alert Threshold        : 1000 alerts in 10 seconds
Alert Low Threshold    : 800 alerts in 10 seconds
```

## 相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)
- [Cisco ASR 5000系列配置指南](#)