

snmp notif阈值如何在ASR5000系列工作

目录

[简介](#)

[SNMP命令Notif阈值如何工作？](#)

[配置示例](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述计数的命令行界面(CLI)说明，并且简单网络管理协议(SNMP)通知临界值的low_count，snmp notif阈值，在CLI参考，StarOS不是清楚的。此条款打算给此命令和其使用情况带来清晰。

SNMP命令Notif阈值如何工作？

命令语法如下：

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

从此配置，陷阱创建速率周期地监控如配置由周期参数。如果陷阱数量创建一个期限周期超过配置的max-threshold值，则陷阱创建禁用。陷阱创建再启用，只有当陷阱创建丢包数量在<low-threshold>值之下配置，陷阱创建保持已禁用。

配置示例

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

在示例中，最多100个陷阱设置在每300秒。当软件版本19.0和以上有300最大门限值时，StarOS软件版本18.0和以下有100最大门限值。如果机箱接收超过100个陷阱在一个300第二个周期内SNMP陷阱然后禁用。稍后，如果机箱接收20个陷阱(或较少)在300第二个周期机箱再启用SNMP陷阱。如果陷阱生成为的值依然是高于在300第二个周期的20个陷阱SNMP陷阱然后依然是已禁用。

参考[命令行界面参考](#)对应以软件级别为了发现默认值。

这些命令可以用于检查SNMP陷阱生成。

配置值

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

陷阱统计信息

```
[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服务器信息

```
[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
```

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)
- [Cisco ASR 5000系列配置指南](#)