

系统日志 — SNMP-3-INPUT_QFULL_ERR

目录

系统日志 — SNMP-3-INPUT_QFULL_ERR

ICSeverity (客户严重性)

3

影响

SNMP是一种低优先级协议，每当在较高优先级任务和SNMP等协议之间进行选择时，设备会首先丢弃SNMP数据包。

如果系统日志出现过一次/几次，并且不经常显示，则可以放心地忽略它。

在某些情况下，可能会出现软件缺陷，从而导致SNMP进程出现意外/次优操作。请查看下面显示的已知缺陷列表，并考虑将相关思科设备的软件升级到建议/最新版本，以确保使用中的软件中存在大多数已知软件修复。

描述

此错误通常意味着设备上的Syslog队列已满，因此设备无法处理传入的SNMP数据包。

发生这种情况的原因有以下几点：

- CPU正忙于处理其他高优先级数据包，因此不会处理低优先级SNMP消息。
- SNMP输入队列超出缓冲区，因此无法处理更多传入数据包。
- 可能的内存泄漏问题 — >联系TAC进行检查。
- 设备上可能存在缺陷。

SyslogMessage

SNMP-3-INPUT_QFULL_ERR:

由于输入队列已满，已打包丢弃。

MessageSample

SNMP-3-INPUT_QFULL_ERR:

由于输入队列已满，已打包丢弃。

产品系列

所有Catalyst平台

Regex

不适用

建议

- 增加轮询间隔。
- 如果经常轮询特定OID，您可以更改其间隔或在不需要轮询时将其删除。
- 通常，对于队列已满问题，建议使用SNMP引擎的热重新启动。任务：
 - `no snmp-server`
 - `sh snmp` — 验证snmp是否已禁用。
 - `sh proc cpu | I SNMP Engine` —>验证snmp是否已禁用。
- 使用命令 `snmp-server` 。
- 增加SNMP队列大小。这是一种解决办法，不是一种解决办法。
- 要确定确切的根本原因或怀疑存在缺陷，请打开TAC SR。
- 您可以使用以下命令增加时间阈值：
 - `snmp monitor response threshold 5000`。
- 您还可以使用配置命令 `no snmp monitor response` 。此命令将禁用将响应时间与阈值进行比较的机制，并且不会显示任何延迟消息。
- 此外，这些日志只是提供信息，因此您可以永久删除这些日志。

命令

`show proc cpu sorted` ->验证设备上的CPU百分比和SNMP引擎进程上的CPU百分比

`show proc cpu | I SNMPEngine`

`show snmp stats oid` ->检查哪个oid使SNMP引擎保持忙碌

`show snmp`

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。