

排除超过阈值的监察器故障

目录

[简介](#)

[监察器超出阈值](#)

[ICSeverity](#)

[影响](#)

[描述](#)

[系统日志消息](#)

[消息示例](#)

[产品系列](#)

[Regex](#)

[建议](#)

[命令](#)

简介

本文档介绍负责传送的PUNT_INJECT工具代码 数据包和 如何排除故障 当监察器超过阈值时。

监察器超出阈值

ICSeverity

5 -通知

影响

无服务影响。

描述

PUNT_INJECT是设备代码，是指系统负责传送数据包的部分。传送通常是指将数据包从快速路径（硬件处理）发送到慢速路径（软件处理）以进行特殊处理。这可能是由于各种原因造成的，例如硬件不支持的功能或需要额外检查或处理的数据包，硬件无法执行。DROP_PUNT_CAUSE表示由于特定原因，本应传送的数据包（发送到CPU进行处理）已被丢弃。这可能是预期行为，因为这样可以保护设备的控制平面。

系统日志消息

PUNT_INJECT-5-DROP_PUNT_CAUSE

消息示例

Mar 26 09:00:22 <> %PUNT_INJECT-5-DROP_PUNT_CAUSE: punt policer drops packets, cause: for-XXX (0xb) from

产品系列

- 思科 4000 系列集成多业务路由器
- 思科 900 系列集成多业务路由器
- 思科云服务路由器1000V系列
- Cisco ASR 1000系列聚合服务路由器(US)

Regex

不适用

建议

1. 检查路由器的CPU和内存使用情况，查看是否存在可能导致数据包被丢弃的超载：Router# show processes cpu Router# show processes cpu history Router# show processes cpu sorted Router# show memory Router# show processes memory Router# show memory summary Router# show memory statistics。
2. 检查路由器的配置，确保需要传送注入的功能正确设置，并且不存在任何冲突的设置：Router# show running-config。
3. 考虑被传送的数据包的流量模式和类型，以确定它们是否按预期传送，或者是否存在可能导致问题的异常流量。检查监察器，确认是否应该丢弃数据流：Router# show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type per-cause Router# show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type inject-drop。

命令

#show version

#show logging

#show platform hardware qfp active statistics drop

#show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type per-cause

#show platform hardware qfp active infrastructure punt statistics type inject-drop

#show platform software process list 0 summary

#show clock

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）。