

排除超出閾值的監察器故障

目錄

[簡介](#)

[監察器超過閾值](#)

[ICSeverity](#)

[影響](#)

[說明](#)

[系統日誌消息](#)

[訊息範例](#)

[產品系列](#)

[Regex](#)

[建議](#)

[命令](#)

簡介

本檔案說明負責打孔的PUNT_INJECT裝置代碼 資料包和 如何疑難排解 當監察器超過閾值時。

監察器超過閾值

ICSeverity

5 -通知

影響

不影響服務。

說明

PUNT_INJECT是裝置代碼，指負責傳送資料包的系統部分。傳送通常意味著資料包從快速路徑（硬體處理）傳送到慢速路徑（軟體處理）以進行特殊處理。這可能是由多種原因造成的，例如硬體不支援的功能或需要額外檢測或處理的資料包，硬體無法執行。DROP_PUNT_CAUSE表示應該被傳送（傳送到CPU進行處理）的資料包由於特定原因被丟棄。這可能是預期的行為，因為這樣可以保護裝置的控制平面。

系統日誌消息

PUNT_INJECT-5-DROP_PUNT_CAUSE

訊息範例

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

產品系列

- Cisco 4000 系列整合服務路由器
- Cisco 900 系列整合服務路由器
- Cisco Cloud Services Router 1000V系列
- Cisco ASR 1000系列聚合服務路由器

Regex

不適用

建議

1. 檢查路由器的CPU和記憶體使用情況，檢視是否有導致資料包被丟棄的超載：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. 檢視路由器的配置，確保正確設定需要傳送插入的功能，並且沒有衝突的設定：Router# show running-config。
3. 考慮要傳送的資料包的流量模式和型別，以確定它們是否如預期一樣，或者是否存在可能導致問題的異常流量。檢查監察器，確認是否應執行丟棄：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

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。