

Eseguire un'acquisizione pacchetti in un nodo di Gestore telemetria

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Verifica](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come eseguire un'acquisizione di pacchetti in un nodo di Gestore telemetria Cisco (CTB).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Amministrazione Linux di base
- Architettura di base di Cisco Telemetry Broker
- Conoscenze base SSH
- L'accesso all'interfaccia della riga di comando (CLI) è necessario per `admin` eseguire l'acquisizione del pacchetto nel modo `root` desiderato.

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sul nodo Broker CTB che esegue la versione 2.0.1.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Configurazione

Il nodo Broker CTB dispone di uno strumento denominato `ctb-pcap` utilizzato per eseguire un'acquisizione di rete dall'interfaccia di telemetria del nodo Broker. Notare che questo strumento non è disponibile nel nodo di gestione CTB.

Prima di usare il comando `ctb-pcap`, accertarsi di passare all'`root`utente con il comando `sudo su`. Questo strumento è disponibile solo per `root`l'utente.

Per visualizzare le opzioni disponibili per questo strumento, eseguire il comando `ctb-pcap --help` nella CLI del nodo Broker. In questa immagine viene visualizzato l'elenco completo delle opzioni:

Cisco Telemetry Broker Packet Capture Tool

This tool can be used to capture packets that fit a specific filter criteria that are specified using the Packet Type and the OPTIONS below.

NOTE: The following options are required and MUST be specified.

-n, --num-pkgts
-t, --max-duration
-o, --output-file

Usage: ctb-pcap OPTIONS <packet type> [<packet type>] [<packet_type>] ..

<Packet Type>

This specifies the direction/status of packets and can be one of the following:

rx Receive packets
tx Sent packets
drop Dropped packets

OPTIONS

-v, --ip-version <ip version>
The IP version of packets to capture. It can be either ip4 or ip6.
Default: ip4

-s, --src-ip <source ip address>
The source IP address of packets to capture. In Address/Mask format.
E.g. 10.0.81.10/24.

-d, --dst-ip <destination ip address>
The destination IP address of the packets to capture. In Address/Mask format. E.g. 10.0.81.10/24.

-p, --src-port <port>
The source port number.

-P, --dst-port <port>
The destination port number.

-n, --num-pkts <count>
The number of packets to capture.

-t, --max-duration <seconds>
The max duration in seconds after which capture will stop.

-o, --output-file <path>
File to send output to (default is stdout).

-V, --verbose
Print verbose output when the tool runs.

-h, --help
Show this help screen.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).