

Effectuer une capture de paquets dans un noeud Telemetry Broker

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurer](#)

[Vérifier](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment effectuer une capture de paquets dans un noeud Cisco Telemetry Broker (CTB) Broker.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Administration Linux de base
- Architecture de base de Cisco Telemetry Broker
- Connaissances de base SSH
- L'accès à l'interface de ligne de commande (CLI) est nécessaire `admin root` et nécessaire pour capturer les paquets.

Composants utilisés

Les informations de ce document sont basées sur le noeud CTB Broker exécutant la version 2.0.1.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Configurer

Le noeud du courtier CTB dispose d'un outil appelé `ctb-pcap` qui est utilisé pour effectuer une

capture réseau à partir de l'interface de télémétrie du noeud du courtier. Notez que cet outil n'est pas disponible au niveau du noeud Gestionnaire CTB.

Avant d'utiliser la commande `ctb-pcap`, assurez-vous d'abord de passer à l' `root` utilisateur à l'aide de la commande `sudo su`. Cet outil est disponible uniquement pour l'`root` utilisateur.

Pour afficher les options disponibles pour cet outil, exécutez la commande `ctb-pcap --help` dans l'interface de ligne de commande du noeud Broker. Cette image affiche la liste complète des options :

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.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.