

Realizar una captura de paquetes en un nodo de Telemetry Broker

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo realizar una captura de paquetes en un nodo de Cisco Telemetry Broker (CTB) Broker.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Administración básica de Linux
- Arquitectura básica de Cisco Telemetry Broker
- Conocimientos básicos de SSH
- El acceso a la interfaz de línea de comandos (CLI) como `admin` y `root` es necesario para realizar la captura de paquetes.

Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en el nodo CTB Broker que ejecuta la versión 2.0.1.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Configurar

El nodo de broker de CTB tiene una herramienta llamada `ctb-pcap` que se utiliza para realizar una

captura de red desde la interfaz de telemetría del nodo de broker. Tenga en cuenta que esta herramienta no está disponible en el nodo del administrador de CTB.

Antes de utilizar el comando `ctb-pcap`, asegúrese de cambiar primero al `root` usuario con el comando `sudo su`. Esta herramienta sólo está disponible para el `root` usuario.

Para ver las opciones disponibles para esta herramienta, ejecute el comando `ctb-pcap --help` en la CLI del nodo Broker. Esta imagen muestra la lista completa de las opciones:

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.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).