

從兩個介面同時捕獲嵌入式資料包的配置示例

目錄

[簡介](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹一個嵌入式資料包捕獲(EPC)配置示例，該配置從GigabitEthernet 0/0和GigabitEthernet 0/1介面捕獲循環捕獲緩衝區中高達1550位元組的幀。

EPC是一種板載資料包捕獲工具，允許網路管理員捕獲流入、流經或流自裝置的資料包，並在本地分析這些資料包，或將其儲存並匯出（匯出到Wireshark等工具）進行離線分析。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco IOS[®]軟體版本15.x。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

附註： 使用 [命令查詢工具](#) (僅供 [已註冊](#) 客戶使用) 可獲取本節中使用的命令的更多資訊。

此配置從GigabitEthernet 0/0和GigabitEthernet 0/1介面捕獲循環捕獲緩衝區中高達1550位元組的幀

:

!-- Define a capture buffer.

```
monitor capture buffer pcap-buffer1 size 10000 max-size 1550
```

!-- Define a capture point.

```
monitor capture point ip cef pcap-point1 g0/0 both
monitor capture point ip process-switched pcap-point2 both
```

**!-- Associates the capture point with the capture buffer
!-- so that packets captured from the specified capture
!-- point can be dumped to the associated capture buffer.**

```
monitor capture point associate pcap-point1 pcap-buffer1
monitor capture point associate pcap-point2 pcap-buffer1
```

!-- Repeat the same steps for second interface.

```
monitor capture buffer pcap-bufferA size 10000 max-size 1550
monitor capture point ip cef pcap-pointA g0/1 both
monitor capture point ip process-switched pcap-pointB both
monitor capture point associate pcap-pointA pcap-bufferA
monitor capture point associate pcap-pointB pcap-bufferA
```

**!-- Optionally you can specify an access-list in order to capture
!-- only interesting traffic as defined by access-lists 110 and 120.**

```
monitor capture buffer pcap-buffer1 filter access-list 110
monitor capture buffer pcap-bufferA filter access-list 120
```

!-- Enable the capture point in order to start packet data capture.

```
monitor capture point start pcap-point1
monitor capture point start pcap-point2
monitor capture point start pcap-pointA
monitor capture point start pcap-pointB
```

!-- Verify the configuration.

```
show monitor capture point all
show monitor capture buffer all
```

!-- Disable the capture point, and stop the packet data capture process.

```
monitor capture point stop pcap-point1
```

```
monitor capture point stop pcap-point2
monitor capture point stop pcap-pointA
monitor capture point stop pcap-pointB
```

!-- Export the data for analysis.

```
monitor capture buffer pcap-buffer1 export tftp://192.0.2.100/1.cap
monitor capture buffer pcap-bufferA export tftp://192.0.2.100/A.cap
```

附註：此功能是在Cisco IOS軟體版本12.4(20)T中匯入。思科建議您使用15.x版，因為12.4版代碼僅捕獲封包的前512位元組。

驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

相關資訊

- [內嵌式封包擷取](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)