

捕获流量用vempkt On命令连结1000V系列交换机

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[vempkt命令](#)

[开始捕获](#)

[结束捕获](#)

[文件出口](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述使用vempkt命令为了捕获在连结1000V系列交换机的流量。

因为没有放置您的手的物理交换机，排除故障在连结1000V系列交换机的问题是很难的。许多时间，数据包捕获是必要为了确定数据包是否是发送的上行。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco Nexus 1000V系列交换机
- Cisco NX-OS软件

使用的组件

本文档中的信息根据连结1000V系列交换机。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

vempkt命令

捕获留下在连结1000V交换机的一台特定主机的流量的有用的命令联机是vempkt命令。此命令非常类似于SPAN会话;然而，因为可以应用到所有接口，不用需要对于捕获设备，它更加灵活。

开始捕获

为了捕获流量，请输入vempkt ssh命令在有虚拟机您要捕获流量ESX主机的line命令。在您输入此命令后，然后请输入这些命令：

vempkt显示信息-这显示从最最近的捕获的信息。

vempkt捕获全阶段VLAN [y] ltl [x]

LTL是链路的本地目标逻辑。如果不认识LTL或VLAN，请输入show port命令的vemcmd，并且vemcmd show port VLAN发出命令。思科推荐端口通道的LTL，因为包括留下主机并且输入主机的所有流量。

您能也获取输入此命令的一个方向或丢弃的数据包：

vempkt捕获[|] ltl [x] VLAN [y]

注意： 如果LTL没有指定，捕获显示所有LTLs，并且，如果VLAN没有指定，捕获显示所有VLAN。

输入vempkt大小[mtu size]命令指定最大传输单位(MTU)大小捕获。

输入vempkt显示捕获信息命令验证您的捕获参数。

输入start命令的vempkt开始捕获。

结束捕获

在您完成捕获的后操作，请输入这些命令为了结束捕获和导出文件：

1. vempkt终止。
2. vempkt显示信息显示捕获的统计信息。
3. vempkt显示详细信息all> /tmp/vempkt_capture.txt。此命令放置捕获文件到主机的/tmp目录。从此目录，您能复制它在数据存储器上和通过vCenter导出它。
4. vempkt结算。

文件出口

您能导出文件对一数据包捕获(PCAP)从CLI。输入此on命令主机：**#vempkt pcap出口<filename>**。此命令在您当前查找的目录安置文件。

相关信息

- [Cisco Nexus 1000V系列交换机](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)