

确定VM流量如何获得别住

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[命令](#)

[相关信息](#)

简介

本文提供信息，并且关于别住两个的虚拟机的示例在VMWare vSwitch/分配了交换机和在思科连结1000v。了解是重要的哪上行链路VM使用通信，排除故障和设计方面的。

两VMWare vSwitch/分配了交换机和连结1000v支持链接聚合与散列以及别住了到特定端口。开始与vSphere 5.1，vDS支持LACP以及其他方法，例如“路由根据IP哈希”。思科连结1000v支持LACP和“模式在”端口通道。

别住对上行链路的硬VM叫作“根据虚拟端口ID的路由”在vSwitch和“MAC别住”在思科连结1000v。本文指南您通过确定哪上行链路VM使用通信。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- VMWare ESX (i)
- 思科连结1000v

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

命令

请使用vSwitch或vDS并且从VMWare运行**esxtop**命令ESX的CLI (i)主机。然后，请按n达到网络部分：

基于此输出您能看到在USED-BY列和vmnic的虚拟机它在TEAM-PNIC列使用。如果使用了哈希算法您在TEAM-PNIC列将看到“所有”。

如果使用思科连结1000v，命令不同的。从ESX的CLI (i)主机，运行**show port命令的vemcmd**。在一MAC别住的配置中，vmnic的其中每一分配唯一小群ID (SGID)。

此输出显示VM的SGID映射对vmnic的。配合VM的SGID对SGID vmnic将显示您vmnic虚拟机使用通信。如果使用LACP或手工的端口通道，一切的SGIDs将是唯一。

通过运行**vemcmd show port VLAN**请发出命令，vmnics，并且他们转发的VMs将显示VLAN。当排除故障时，这也是有用的。允许VLAN列表显示为该特定Local Target Logic (LTL)转发的VLAN。为了推测LTL映射对哪个VM名称，请参阅**show port命令的vemcmd**的上述输出。

如果主机CLI访问不可用，下列可以从VSM运行：

或者，请检查在上行交换机的MAC地址表VM的MAC地址。这能也通知您端口交换机学习MAC地址。

[相关信息](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)