

UCS上行链路以太网连接配置示例

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置](#)

[网络图](#)

1. [配置上行链路以太网端口](#)

2. [取消配置上行链路以太网端口](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

每思科统一计算系统(UCS)提供可以配置作为服务器端口或上行链路端口的端口。端口没有保留为特定使用。必须配置他们。您能添加扩展模块增加上行链路端口数量结构互连的。

创建LAN和SAN Pin组为了从服务器的管脚流量到一特定上行链路端口。

先决条件

要求

思科建议您有UCS软件运行知识和硬件，在您尝试此任务前。

使用的组件

本文档中的信息基于Cisco UCS。

本文档中的信息在特定实验室环境设备上创建。用于本文的所有设备都始于默认配置。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](#)。

配置

思科UCS结构Interconnects提供这些端口类型：

- **服务器端口**—服务器端口结构互连和适配器卡之间的把柄数据流在服务器。您只能配置固定端口模块上的服务器端口。扩展模块不支持服务器端口。
- **上行链路以太网端口**—上行链路以太网端口连接到外部LAN交换机。网络限制以太网流量被别住到这些端口之一。您可以配置固定模块或扩展模块上的上行链路以太网端口。
- **上行链路光纤信道端口**—上行链路光纤信道端口连接对外部SAN交换机。网络限制光纤信道流量被别住到这些端口之一。您能只配置上行链路扩展模块的光纤信道端口。已修复模块不包括上行链路光纤信道端口。

此任务只描述是可用配置端口的一个方法。您能也配置端口通过右键单击菜单或从端口的常规选项卡。

网络图

这是一个典型的与Cisco UCS使用的拓扑：

注意亦称上行链路端口是边界链路。

1. 配置上行链路以太网端口

完成这些步骤：

1. 登录Cisco UCS Manager
2. 在导航窗格，请点击**Equipment**选项卡。
3. 在设备选项卡，请展开**结构互连>结构Interconnect_Name**。
4. 根据您要配置端口的位置，请展开这些中的一个：固定模块扩展模块
5. 选择一个或很多端口在没有配置的端口节点下。
6. 拖动所选的一个端口或多个端口，并将其放入 Uplink Ethernet Ports 节点。作为上行链路以太网端口将配置的端口从没有配置的端口文件夹删除和已添加对上行链路以太网端口文件夹。
7. 如显示，上行链路以太网端口顺利地配置。单击 **Ok**。
8. 确保新的上行链路端口以太网端口物理的连接到您的上行LAN交换机，并且适当的VLAN配置。

2. 取消配置上行链路以太网端口

完成这些步骤：

1. 登录Cisco UCS Manager
2. 在导航窗格，请点击**Equipment**选项卡。
3. 在设备选项卡，请展开**结构互连>结构Interconnect_Name**。
4. 根据您希望对取消配置端口的位置，请展开这些中的一个：固定模块扩展模块
5. 选择一个或很多端口在上行链路以太网端口文件夹下。
6. 扯拽所选的端口或端口并且丢弃他们到没有配置的端口文件夹。
7. 点击**是**为了确认。
8. 如显示，您顺利地有没有配置一个上行链路以太网端口。

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

[故障排除](#)

目前没有针对此配置的故障排除信息。

[相关信息](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)