

在运行CatOS系统软件的Catalyst 6000的内容交换模块的配置

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[CatOS 和 Cisco IOS 系统软件之间的区别](#)

[背景信息](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述在内容交换模块(CSM)的CatOS系统软件和Cisco IOS®系统软件配置之间的重要区别。所有其他的CSM示例配置使用在多层交换机特性卡 (MSFC) 上的Cisco IOS软件配置，独立于CatOS或Cisco IOS软件选择。

先决条件

要求

本文档的读者应具备以下方面的知识：

- CatOS中中继的配置。
- 运行CatOS系统软件的MSFC的配置。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行CatOS 7.5.1的Catalyst 6500
- 运行Cisco IOS 12.1(13)E4的MSFC
- 运行3.1.2的CSM

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](#)。

[CatOS 和 Cisco IOS 系统软件之间的区别](#)

Supervisor 引擎上的 CatOS 与 MSFC 上的 Cisco IOS 软件（混合）：可将 CatOS 映像用作系统软件，在 Catalyst 6500/6000 交换机上运行 Supervisor 引擎。如果安装了可选的 MSFC，则将使用单独的 Cisco IOS 软件映像来运行 MSFC。

Supervisor 引擎和 MSFC 上的 Cisco IOS 软件（本地）：可将单个 Cisco IOS 软件映像用作系统软件，在 Catalyst 6500/6000 交换机上同时运行 Supervisor 引擎和 MSFC。

注意： [有关详细信息，请参阅比较 Cisco Catalyst 6500 系列交换机的 Cisco Catalyst 和 Cisco IOS 操作系统。](#)

[背景信息](#)

CSM最初是仅在运行Cisco IOS系统软件的Catalyst交换机中支持的。根据客户的要求，最终添加了对CatOS系统软件的支持。在Cisco IOS系统软件方面，在Catalyst背板和CSM“接口”之间的第2层(L2)中继是自动设置的。在CatOS系统软件方面，中继必须手工配置。

[解决方案](#)

1. 在MSFC/IOS，配置有[客户端VLAN](#)和[服务器VLAN](#)的CSM。
2. 在CatOS，通过发出[set trunk](#)命令建立中继那两个VLAN到CSM上的第一个接口。例如，如果您的CSM插在slot 3，而您已配置vlan240和vlan204作为在CSM配置的MSFC/IOS部分的客户端和服务器VLAN，在您的交换机配置的CatOS部分的[set trunk](#)命令如下所示：

```
set trunk 3/1 240 204
```

[相关信息](#)

- [内容交换模块产品支持](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)