

目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[规则](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[支持 FDDI 的工作组设备](#)

[模块化 FDDI 集中器](#)

[10baseT 交换机](#)

[模块化交换机](#)

[常见的拓扑结构 \(什么连接到什么? \)](#)

[连接一台光旁路交换机](#)

[FDDI 和 CDDI 接口连接器的常见类型](#)

[MIC -双工](#)

[RJ45 -双工](#)

[ST -单工](#)

[RJ45 - CDDI 引脚作用描述](#)

[FDDI 和 CDDI 电缆的常见类型](#)

[光缆类型](#)

[CDDI Catalyst 5000 UTP RJ45 电缆](#)

[使用 CDDI-FDDI 转换器](#)

[使用 WS-C1201 和 WS-C1100 上的 A 和 B 端口创建一条简单 FDDI 环路](#)

[背景信息](#)

[WS-C1100](#)

[WS-C1201](#)

[连接 WS-C2820 SAS 到 WS-C1100](#)

[背景信息](#)

[WS-C2820 配置](#)

[创建与Catalyst 5505、WS-C1100和WS-C1400的一个双重家庭方案](#)

[背景信息](#)

[WS-C5000](#)

[用于确认配置是否运行的命令](#)

[用于排除配置故障的命令](#)

[命令汇总](#)

[附录 A : 从show port命令的字段说明在FDDI接口](#)

[WS-C1100/WS-C1201](#)

[WS-C1400](#)

[WS-C5500](#)

[附录 B : 从show mac命令的字段说明在FDDI接口](#)

[附录 C : FDDI及CDDI模块指示灯](#)

[WS-C1100/WS-C1400/WS-C1201/WS-C5500](#)

[附录 D：在反向工程的练习FDDI网络拓扑](#)

[任务](#)

[相关信息](#)

[简介](#)

本文描述与连接Catalyst交换机和工作组集中器涉及的某些常见问题对光纤分布式数据接口 (FDDI) 网络。它包括关于支持的拓扑(什么的信息连接对什么)以及普通的接口和电缆类型。它显示如何启用和使FDDI端口无效并且解释如何验证FDDI环是可操作的。

[开始使用前](#)

[规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[先决条件](#)

本文档没有任何特定的前提条件。

[使用的组件](#)

要创建在本文的方案，我们在实验室环境使用了以下设备：

- 一个终端
- 控制台电缆适用于被提交的其中每一个设备
- 一台WS-C1100* FDDI集中器—WS-C1531 A/B MM卡—WS-C1143 8 M端口MM MIC卡
- 一台[WS-C1201](#)以太网交换机—WS-C1511 A/B MM卡
- 一台WS-C1400 FDDI集中器一个WS-X5101 A/B MM MIC模块
- 一台Catalyst WS-C5505—WS-X1441 A/B & 6 M端口MM MIC卡
- 一台Catalyst WS-C2820一个WS-X2842 B MM MIC SAS模块
- 一台Catalyst WS-C5505一个WS-X5101 A/B MM MIC模块

*The WS-C1400替换WS-C1100。关于WS-C1100的产品目录信息不再是可用的。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备创建的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您是在真实网络上操作，请确保您在使用任何命令前已经了解其潜在影响。

[背景信息](#)

大多数在本文的拓扑信息也适用于路由器、服务器和其他支持FDDI的设备。

通过使用在交换机和集中器的仅可以使用的命令[附录D](#)在反向工程方面包含一练习FDDI网络拓扑。此练习提供基本命令的示例必要为管理FDDI网络由交换机和集中器组成。

当拓扑变化在网络内时，发生本文集中于FDDI行为。它不是在FDDI网络规格的一个指南。虽然有ANSI FDDI标准的固定的了解是有用在管理FDDI网络，它不是解决的许多常见问题一个需求。

本文不包括关于Layer2的信息和上述问题例如VLAN、FDDI对以太网帧转换，FDDI对令牌环帧转

换或者透明桥接(802.1d STD)。

[相关信息](#)