

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[拓扑](#)

[静态CORBA监听程序波尔特](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述如何实现Cisco传输管理器(CTM)服务器的静态CORBA监听程序端口。此步骤减少的TCP端口数量需要是开放的在防火墙存在CTM服务器和网元(NEs)之间。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- CTM

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- CTM版本4.6.x和以上

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。

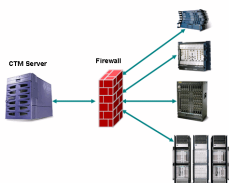
规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

拓扑

图1表示拓扑。防火墙从NEs分离CTM服务器。所有NEs是在防火墙里面，并且CTM服务器是防火墙的外部。

图1 ? 拓扑



静态CORBA监听程序波尔特

在CTM服务器和NEs之间的一防火墙是支持的配置。CTM服务器的CORBA Internet inter-orb protocol (IIOP)默认情况下监听程序端口动态。存在CTM服务器和NEs之间的所有防火墙必须打开一定数量的TCP端口。TCP端口数量必须是在1024至65535范围内。

为了减小安全风险，思科建议您使用CTM服务器的一个静态CORBA监听程序端口。静态端口减少的TCP端口数量需要是开放的在防火墙。完成这些步骤：

1. 浏览对/opt/CiscoTransportManagerServer/bin目录。
2. 请使用ctms-stop终止CTM。
3. 请使用Telnet登录CTM服务器作为根。
4. 更改目录对/opt/CiscoTransportManagerServer/bin。
5. 编辑jne454.sh文件在- ClassPath线路前插入此线路(请参阅箭头A在表2)。推荐的端口号是5555。如果5555选择，请键入-Dong.orb.iioplistenerport=5555 \ : 图2 ?jne454.sh部分列表

```
-Djacorb.net.socket_factory.port.min=1024 \  
-Djacorb.net.socket_factory.port.max=65535 \  
-Djacorb.retries=0 \  
-Djacorb.connection.client.pending_reply_timeout=120000 \  
-Djacorb.delegatewait=120 \  
-Dctm.persist.enable=false \  
-Dctm.xmlFW.processFaults=true \  
-classpath LAUNCHER.jar:$CTMSHOME/bin/CfgMgr.jar:$CTMSHOME/bin/security.jar:$CTMSHOME/openfusio  
-a `grep server-host $CTMSHOME/cfg/CTMServer.cfg | awk '{print $3}'` \  
$2 $3 $6 $7 1> $OUTFILE 2>&1 &
```
6. 如果CTM服务器是防火墙的外部，从TCP端口5555开始打开范围防火墙的TCP端口。范围是受NEs支配编号，但是允许至少150。
7. 再浏览对/opt/CiscoTransportManagerServer/bin目录。
8. 请使用ctms-start重新启动CTM为了实现更改。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)