

RTRV-MAP-NETWORK回归节点名为UNKNOWN

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

简介

当您在事务处理语言1 (TL1)会话上时，发出**network命令**本文描述期限**未知的**显示的一个原因节点名和产品类型的。本文也提供一解决方案给问题在Cisco ONS 15454。

注意： Cisco解决了在本文描述的问题在ONS15454版本4.5，是一个仅DWDM版本，并且在Cisco ONS 15454版本4.6，是有第一个SONET/SDH/DWDM的版本修正。参考Cisco Bug ID [CSCea08680 \(仅限注册用户\)](#)关于详细信息。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco ONS 15454
- TL1

使用的组件

本文档中的信息根据Cisco ONS 15454版本4.1.x和以下。

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](#)。

背景信息

当您安装系统时，系统获得目标标识符(TID)。TID为每个系统是唯一的。TID识别特定网络网络要素(NE)，在这种情况下，是ONS15454或ONS15327。每个命令处理对TID。每个TID能有对字母、位和连字符被限制的最多20个ASCII字符。TID必须从字母字符开始。TID一定是存在所有输入命令。但是，TID的值可以是空，代表由两个连续的冒号。例如，当操作系统与目标NE时，直接地联络TID可以是空。当您使用TID时，推荐值是目标的通用语言位置识别(CLLI)代码。请使用 **供应** `>General Cisco` 传输控制器为了设立ONS15454/15327节点的TID。参考在 [Cisco ONS 15454和 Cisco ONS 15327 t11命令指南](#)，版本4.1.x和4.5的t11命令语法部分欲知更多信息。

本文以三节点使用一个实验室设置。请参阅 [图 1](#)。节点是Stardust-162、Stardust-163和Stardust-165。

图1 -拓扑

这些是这些节点的IP地址：

- Stardust-162 — 10.89.238.162
- Stardust-163 — 10.89.238.163
- Stardust-165 — 10.89.238.165

这些节点通过数据通信通道(DCC)链路传递。Stardust-162是GNE (网关NE)。

`rtv-ne-gen`命令获取常规NE属性。`network`命令获取从GNE是可达的所有NE属性。NE属性包括：

- IP Address节点IP地址指示IP地址。
- 节点名TID指示节点名。
- NE的产品类型产品代表产品类型。

当您发出从Stardust-165时的命令 [图2](#)显示`network`命令的正常输出。输出显示IP地址、节点名和产品类型三节点的。

图2 -从rtv-map-network的正常输出

问题

当节点名的长度超出20个字符，问题出现。

完成这些步骤为了再生产问题：

1. 更改比20个字符长的节点名从Stardust-165到Stardust165stardust165。请参阅 [图 3](#)。图3 -节点名称更改
2. 执行`rtv-ne-gen`命令在Stardust165stardust165 (Stardust-165)。您能盼望输出显示被削的节点名至前20个字符。看箭头A在 [表4](#)。图4 - `rtv-ne-gen`输出
3. 执行在Stardust165stardust165 (Stardust-165)的`network`命令。节点名没有被削对前20个字符。节点名和产品类型出现作为未知。请参阅箭头A在 [表5](#)。图5 - `rtv-map-network`输出，当节点名长度超出20个字符
4. 更改节点名回到Stardust-165或其中任一短名称比或等于对20个字符。当您发出`network`命令时，节点名和产品类型Stardust-165的继续出现作为未知。

解决方案

要解决此问题，请执行以下步骤：

1. 重置当前活动TCC/TCC+/TCC2。**注意：**本文是指TCC/TCC+/TCC2作为TCC。在重置操作的成功完成以后，备用TCC变为活动TCC。
2. 重置当前活动TCC。
3. 开始有Stardust-165的一新的TL1会话，并且发出**network**命令。节点名和产品类型Stardust-165的正确地当前出现。如果问题持续，请与[思科技术支持\(仅限注册用户\)](#)联系并且打开服务请求。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)