

创建从IOS-XR路由器的CLI输出的IS-IS拓扑

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[背景信息](#)

[Configure](#)

[已知限制](#)

[示例](#)

Introduction

本文描述如何用IOS XR软件创建从路由器的CLI输出的一中间系统对中间系统(IS-IS)拓扑安装的。

贡献用阿贡Semarajaya , Cisco TAC工程师。

Prerequisites

Requirements

Cisco建议您有这些题目声学：

- IS-IS
- IOS-XR

Components Used

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 有IOS-XR版本6.3.2的ASR 9001
- 与64位Windows 10企业OS的联想P50
- Graphviz版本2.38

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. 如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

为了排除IS-IS网络故障，知道是重要的路由器如何由于多种原因被互联。您能有结构信息，然而，拓扑是过时的。

从IOS-XR版本6.3.2，引入**verbose**命令**show isis database**的**图形**导致一个网络拓扑图形以能使用

作为输入到汇报工具的点格式。

Configure

保证您有IS-IS邻接被构件和有安装的IOS-XR版本6.3.2或以上的至少一个路由器。请使用这些步骤创建从CLI输出的更新的IS-IS拓扑。

步骤1.运行show isis database命令图形冗长在IOS-XR设备。

步骤2.从step1复制命令的内容到文本文件并且保存文件以.txt格式。

步骤3.在您的计算机上下载并且安装小点交换器软件包，例如[Graphviz -请注标形象化软件](#)。

第 4 步：一旦安装，请打开prompt命令(这适用于Windows)并且连接对寻找Graphviz CLI可执行文件的目录。这是定位的示例。

```
C:\Users\user>cd "C:\Program Files (x86)\Graphviz2.38"\bin
```

第 5 步：请使用CLI转换在step1保存的文件成其他格式，例如.png。

此示例指示如何使用小点CLI。

```
C:\Program Files (x86)\Graphviz2.38\bin>dot.exe -Tpng
```

```
C:\Users\user\Desktop\isis_graph_verbose.txt -o C:\Users\user\Desktop\isis_graph_verbose.png
```

此示例显示如何使用Circo CLI。

```
C:\Program Files (x86)\Graphviz2.38\bin>circo.exe -Tpng
```

```
:\Users\user\Desktop\isis_graph_verbose.txt -o C:\Users\user\Desktop\isis_graph_verbose.png
```

您能通过[Graphviz](#)找到关于CLI的更多详细资料-[请注标形象化软件文档](#)。

Note:在第5步您能设置PATH变量为寻找Graphviz CLI可执行文件的目录。

已知限制

1. 如果运行在IS-IS的第1级和第2级和两个存在，则仅第1级在show isis database图形冗长的输出(第一个合体字母)中出现。要调整此问题，您能编辑输入文件和去除第1级或的第2级合体字母，或者您能采取输入和以第1级或第2级关键字使用这些命令。

show isis database冗长图形的第1级

show isis database冗长图形的第2级

2. 当文件包含[label=0]元素时，小点倾向于失败。一方法将删除这些然后执行CLI。

Note:其他工具，例如Circo，没有此问题。

示例

