思科遥测代理中的更改管理和遥测IP地址

目录

简介

先决条件

解决方案

- 高级工作流：

配置

- 步骤 1：删除所有Broker节点
- 步骤 2：更新Manager节点管理IP
- 步骤 3：生成并上传新证书
- 步骤 4：更新Broker节点管理IP
- 步骤 5：将Broker节点关联到Manager
- 步骤 6：重新配置规则和遥测

故障排除和诊断

简介

本文档介绍更改思科遥测代理(CTB)管理器和代理节点的管理和遥测IP地址的流程。

先决条件

- 接入:修改管理IP设置需要通过控制台访问设备的命令行界面(CLI)。
- 知识：熟悉基本的Linux管理和思科遥测代理架构。
- 环境：此过程适用于运行版本2.2.1的CTB管理器和代理节点。



警告：此过程包括修改网络配置和删除Broker节点。在继续操作之前，请确保您了解对实时流量的潜在影响。

解决方案

在将设备迁移到新的网段或更新基础设施配置时，将使用此过程。

此过程需要首先更新Manager节点，然后分别更新每个Broker节点。

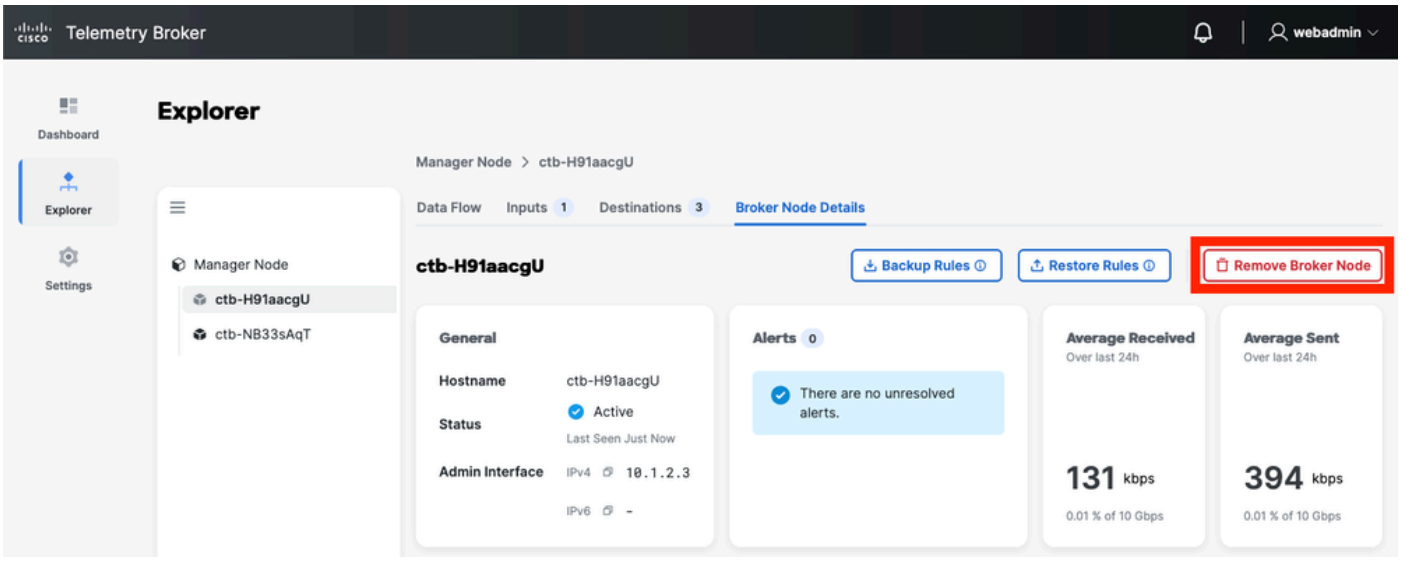
高级工作流：

1. 从Manager中删除所有Broker节点。
2. 更新Manager节点的管理IP。
3. 生成并上传新证书。
4. 更新每个Broker节点的管理IP。
5. 将Broker节点与Manager关联。
6. 重新配置规则和遥测接口。

配置

步骤 1：删除所有Broker节点

1. 登录到CTB管理器Web界面。
2. 导航到Explorer。
3. 选择一个Broker节点，然后单击Broker Node Details > Remove Broker Node。

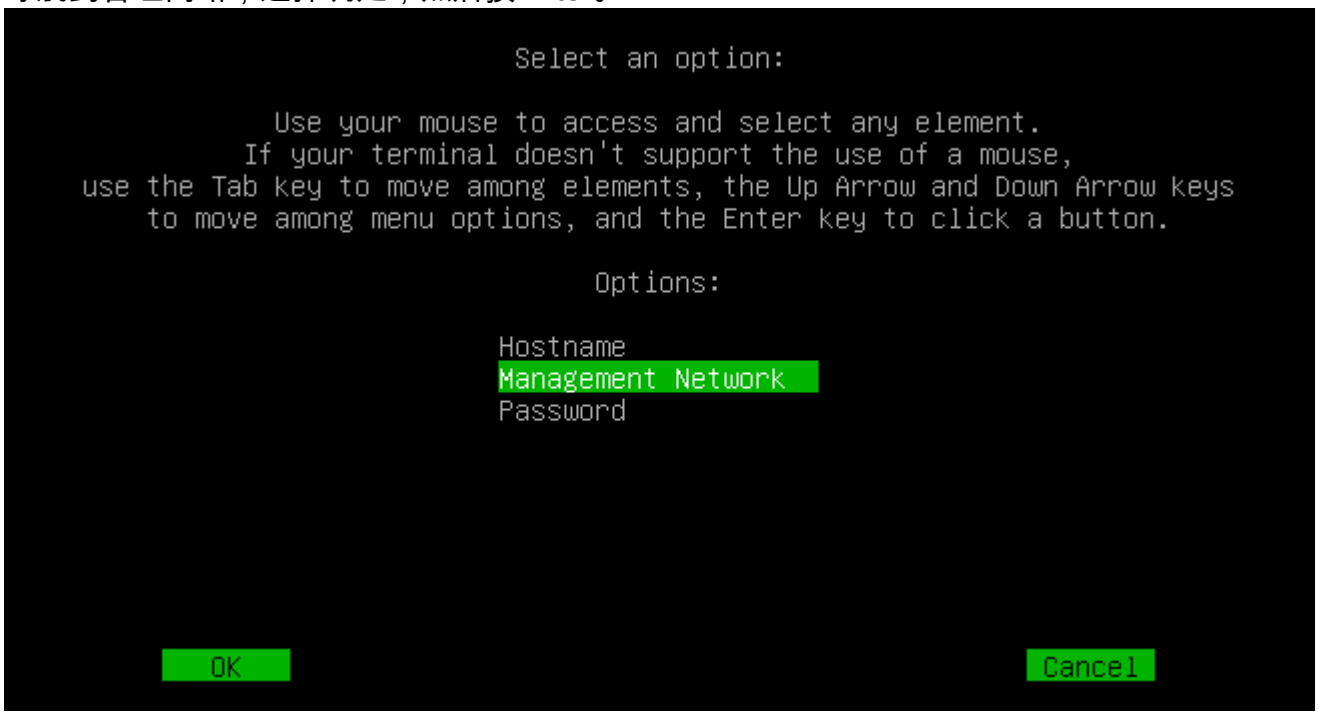


4.对所有Broker节点重复上述步骤。

提示：从管理器中删除时，代理节点不会转发流量。

步骤 2：更新Manager节点管理IP

1. 连接到Manager节点控制台并以admin身份登录。
2. 启动配置实用程序：`sudo ctb-install -config`
3. 导航到管理网络，选择确定，然后按Enter。



4. 更新IP地址、网关和DNS设置。



5. 使用Tab键选中OK选项，然后按Enter。这会重新启动Manager服务，但不会重新启动设备。
6. 几分钟后，使用新的IP地址访问Manager Web界面。

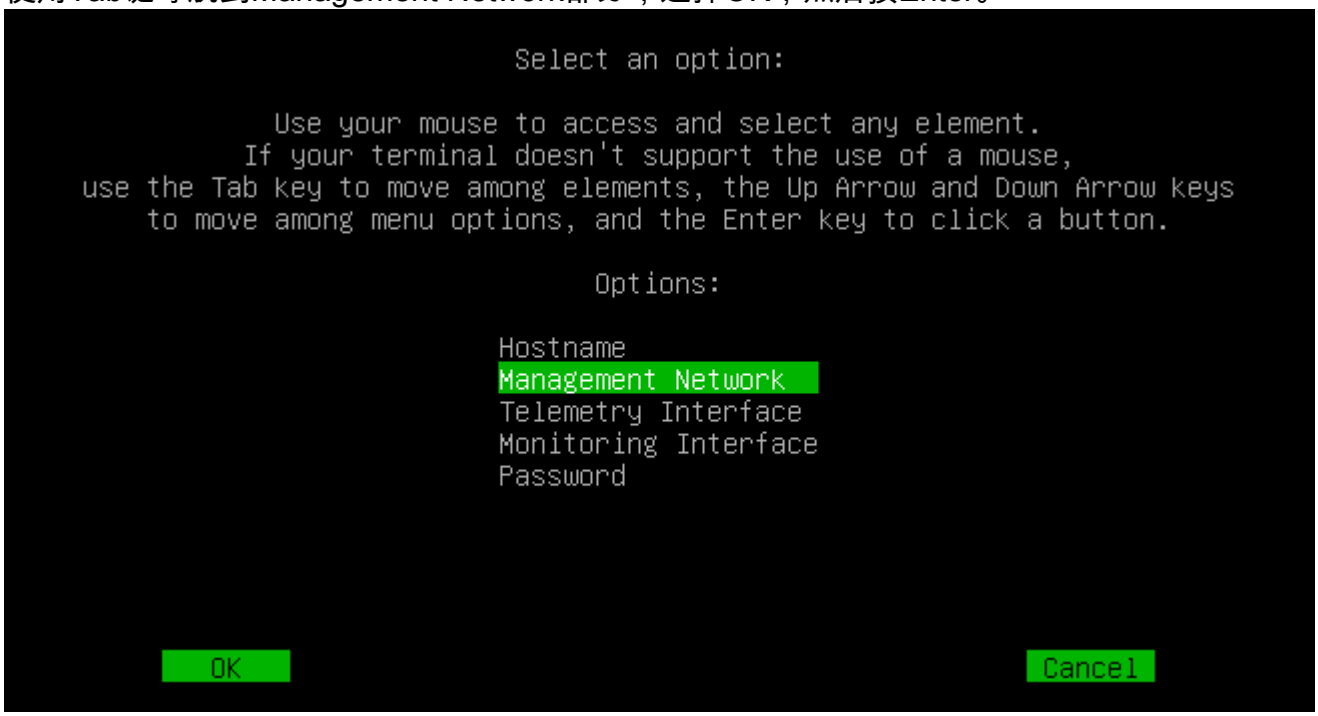
步骤 3：生成并上传新证书

更改IP后，必须为Manager生成包含新IP的Common Name(CN)字段的新证书。

- 请参阅思科遥测代理证书替换指南。

步骤 4：更新Broker节点管理IP

1. 连接到Broker节点控制台并以admin身份登录。
2. 启动实用程序：`sudo ctb-install -config`
3. 使用Tab键导航到Management Network部分，选择OK，然后按Enter。



4. 更新IP地址、网关和DNS设置。

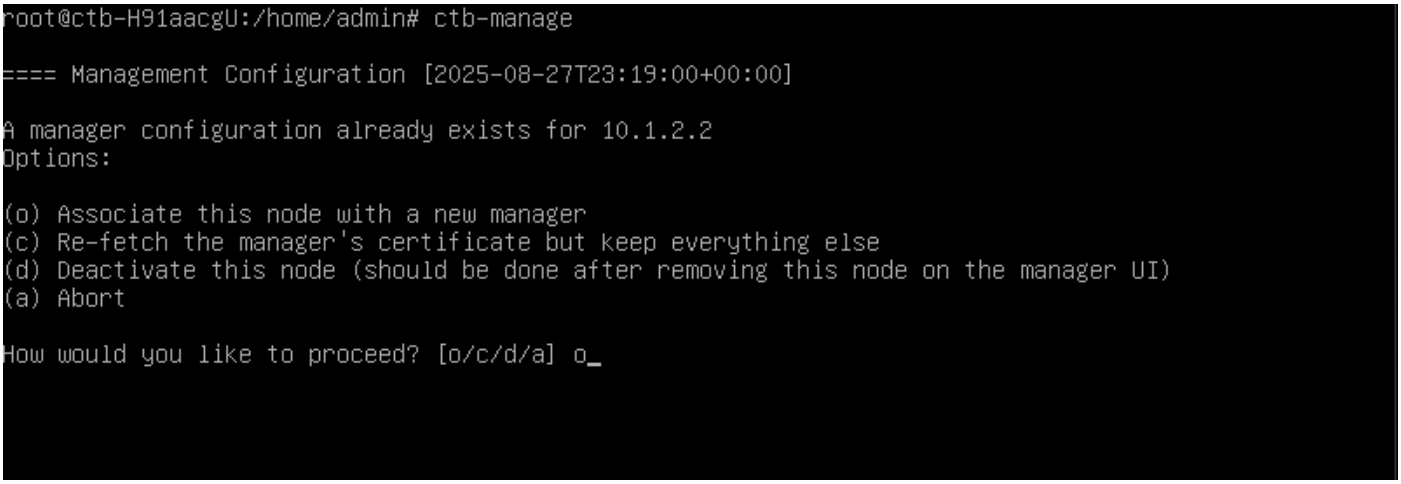
⚠ 警告：请勿更改此菜单中的遥测接口IP;通过Manager Web界面进行管理。



5.按Tab键选择OK，然后按Enter。这会重新启动某些Broker节点服务，但不会重新启动设备。

步骤 5：将Broker节点关联到Manager

1. 在Broker节点控制台上，运行：`sudo ctb-manage`
2. 选择选项“o”以将Broker节点与新管理器关联。

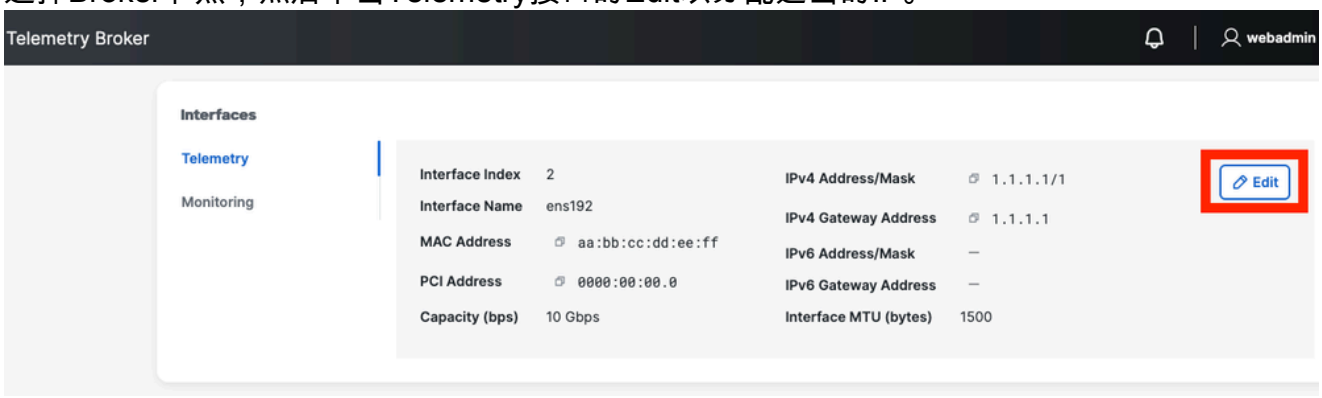


3.按照提示完成关联。确保Manager的新证书受信任。

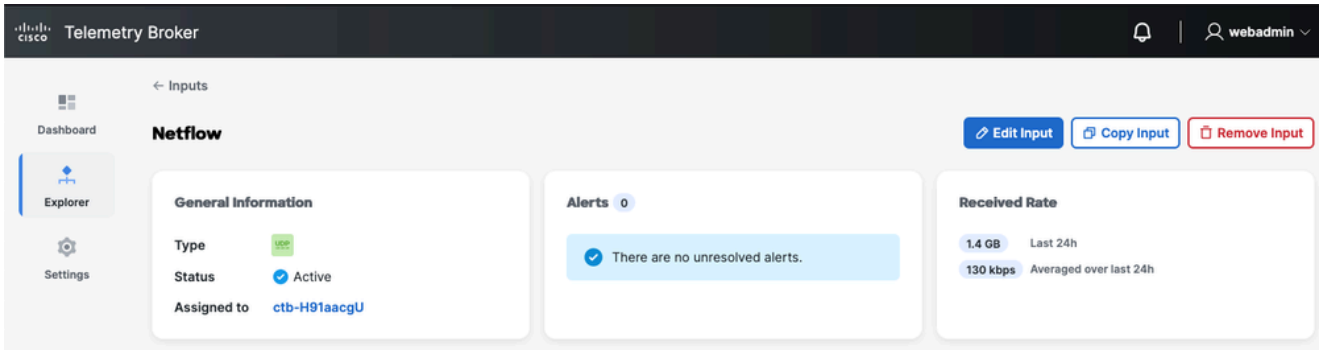
4.对部署中的每个Broker节点重复这些步骤。

步骤 6：重新配置规则和遥测

1. 登录到Manager Web界面并导航到Explorer。
2. 选择Broker节点，然后单击Telemetry接口的Edit以分配适当的IP。



3. 导航到Inputs选项卡并将代理节点重新分配到每个输入。



4. 在数据流选项卡中，验证每个输入已连接到指定目标，并且遥测数据是否正确转发。

故障排除和诊断

- Linux基础知识：设备使用标准的Debian操作系统。
- 管理网络:通过`systemd-networkd`配置。设置位于`/etc/systemd/network/management.network`。
- 数据包捕获:请参阅CTB数据包捕获指南。
- Mayday诊断：要收集TAC日志，请运行`sudo mayday`。输出在命令输出中指定的位置另存为`.tar.gz`文件。

```
$ ssh admin@
```

```
ctb-node> sudo mayday


2020/08/05 19:04:45 Output saved in /tmp/mayday-ctb-5SWVTpSx-202008051904.677025165.tar.gz
2020/08/05 19:04:45 All done!
```



提示：如果问题仍然存在，请联系思科TAC或您当地的合作伙伴以获取进一步帮助。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。