

为集群操作配置ThreatGrid设备

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[初始群集节点](#)

[EULA](#)

[安装许可证](#)

[配置NFS](#)

[集群设置](#)

[查看和安装](#)

[将节点添加到现有群集](#)

[EULA](#)

[安装许可证](#)

[配置NFS](#)

[集群设置](#)

[查看和安装](#)

简介

本文档介绍如何配置ThreatGrid设备以执行集群操作。

作者：思科TAC工程师TJ Busch。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科ThreatGrid设备

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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

ThreatGrid设备包含将多个TG设备群集在一起以增加一次可处理的并发样本数的功能。请注意，TGA当前不支持任何类型的高可用性，而当前实施的群集功能。

警告： 节点必须可以从任何提交的样本中获取。建议从TGS控制台使用命令destroy-data

配置

初始群集节点

步骤1.按照《Threat Grid设备入门指南》中的定义设置Threat Grid节点网络接口，[确保启用/配置](#)所有必需的设置。

警告： 所有集群接口必须连接到同一VLAN上的同一物理第2层交换机。不支持第3层路由或第2层扩展技术。

EULA

步骤1.指向在步骤1中使用HTTPS配置的管理接口DNS/IP地址

步骤2.输入您从TGS对话框复制的初始管理员密码，然后单击**登录**。打开“更改密码”页

步骤3.从TGS对话框的“旧密码”字段中输入密码。

步骤4.输入并确认新密码

步骤5.单击“更改密码”

步骤6.查看最终用户许可协议。

步骤7.向下滚动到末尾，单击“我已阅读并同意”

安装许可证

步骤1.单击左列的License选项卡。

步骤2.在“上传新许可证”下，单击“**选择文件**”，从文件管理器中选择提供的许可证文件。

步骤3.在Passphrase字段中输入您指定的许可证密码

步骤4.单击**Upload**。更新的许可证信息显示在前面的空白字段中。

步骤5.单击“**下一步**”继续

配置NFS

步骤1.按建议配置选项：

- 主机 — NFSv4主机服务器。建议在主机名上使用IP地址
- 路径 — NFS主机服务器上存储文件的位置的绝对路径
- 选项 — 如果此服务器需要与NFSv4的标准Linux默认值有任何偏差，则要使用的NFS装载选项
- 状态 — 从下拉列表中选择“已启用”(Enabled) (待定密钥)

步骤2.选择“下一步”

步骤3.在FS Encryption Password File下，单击**Generate**

步骤4.生成后，单击“下载”。

注意：一旦从系统生成加密密钥，便无法检索加密密钥。确保将密钥备份到安全位置以防止数据丢失

步骤5.单击“激活”

步骤6.单击“下一步”

集群设置

步骤1.在集群状态下，选择**启动集群**

步骤2.状态从独立(未保存)**更改为群集**。

步骤3.单击“下一步”

查看和安装

警告：如果在完成之前允许初始群集节点完成安装失败，则会导致需要重新启动进程的**错误**。配置初始节点后，您可以一次将多个节点加入主节点。

步骤1.单击“**开始安装**”

步骤2. 20-30分钟后，节点提示重新启动。单击“**重新启动**”

步骤3.在20-30分钟后，节点变为活动状态。您可以继续添加节点

将节点添加到现有群集

EULA

步骤1.指向在步骤1中使用HTTPS配置的管理接口DNS/IP地址

步骤2.输入您从TGSH对话框复制的初始管理员密码，然后单击**登录**。打开“更改密码”页

步骤3.从TGSH对话框的“旧密码”字段中输入密码。

步骤4.输入并确认新密码

步骤5.单击“更改密码”

步骤6.查看最终用户许可协议。

步骤7.向下滚动到末尾，单击“我已阅读并同意”

安装许可证

步骤1.单击左列的License选项卡。

步骤2.在“上传新许可证”下，单击“选择文件”，从文件管理器中选择提供的许可证文件。

步骤3.在Passphrase字段中输入您指定的许可证密码

步骤4.单击Upload。更新的许可证信息显示在前面的空白字段中。

步骤5.单击“下一步”继续

配置NFS

步骤1.按建议配置选项：

- 主机 — NFSv4主机服务器。建议在主机名上使用IP地址
- 路径 — NFS主机服务器上存储文件的位置的绝对路径
- 选项 — 如果此服务器需要与NFSv4的标准Linux默认值有任何偏差，则要使用的NFS装载选项
- 状态 — 从下拉列表中选择“已启用”(Enabled) (待定密钥)

步骤2.选择“下一步”

步骤3.在FS Encryption Password File下，单击Choose file并导航到您保存的主节点密钥。

步骤4.单击上传

步骤5.单击“激活”

步骤6.单击“下一步”

集群设置

注意：TGA初始节点必须可通过群集接口访问并响应，以便其他节点加入群集。

步骤1.在集群状态下，选择加入集群

步骤2.状态从独立(未保存)更改为群集。

步骤3.单击“下一步”

查看和安装

步骤1.单击“开始安装”

步骤2. 20-30分钟后，节点提示重新启动。单击“重新启动”

步骤3. 20-30分钟后，节点变为活动状态并显示已加入集群