

重新定位安全工作负载群集

目录

[简介](#)

[预检查过程](#)

[上传经典快照](#)

[通过升级预检查执行集群运行状况检查](#)

[集群关闭过程](#)

[关闭集群](#)

[搬迁程序](#)

[子网和IP地址保持不变](#)

[确保布线的完整性](#)

[重新定位后步骤](#)

[打开服务器电源](#)

[处理不正常服务](#)

[结论](#)

[最佳实践摘要](#)

简介

本文档介绍重新定位Tetration(CSW)群集的最佳实践，包括平稳过渡和最小化潜在问题的步骤。

预检查过程

上传经典快照

开始重新定位流程之前，您必须将经典快照上传到TAC案例。此快照可帮助您记录集群的当前状态并评估硬件和服务的运行状况。如果从快照中发现任何服务或硬件问题，请创建退货授权(RMA)并修复硬件问题和服务。

通过升级预检查执行集群运行状况检查

升级预检查可验证服务的运行状态和硬件组件的状态。

1. 导航到升级预检查。

导航至Tetration UI，然后执行以下步骤：

- 单击Platform。
- 选择Upgrade/Reboot/Shutdown。
- 点击开始升级预检查。

等待几分钟，等待输出，升级预检查。 如果所有操作都成功，则您可以继续执行集群重定位的下一个行动计划。

集群关闭过程

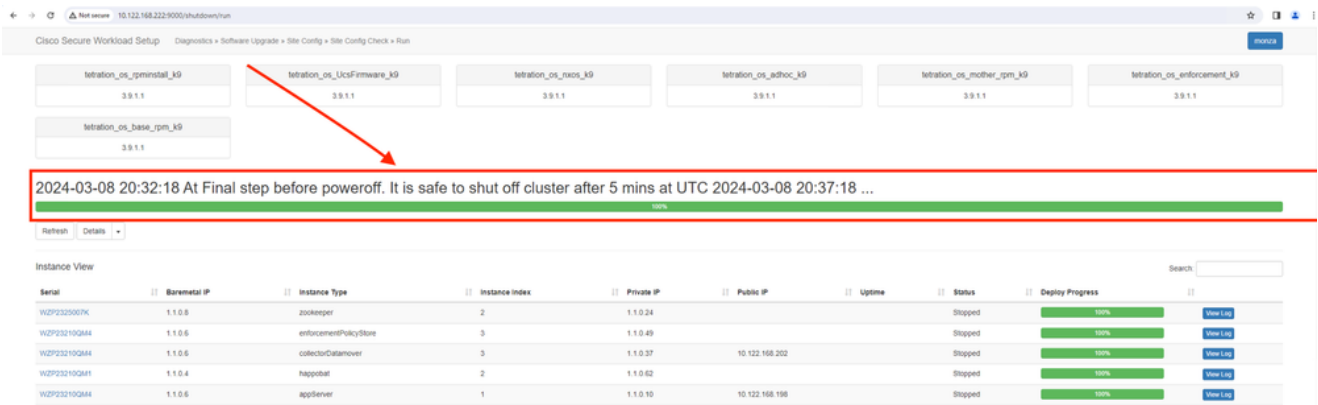
关闭集群

在重新定位Tetration(CSW)群集之前，正确关闭该群集至关重要。

1. 访问Shutdown选项。
 导航至Tetration UI:
- 单击Platform。

• 导航到升级/重新启动/关闭。

• 选择Shutdown选项。
2. 正确关闭的重要性。正确关闭群集有助于防止数据丢失，并确保所有活动服务完全停止。
 如图所示，在通过UI完成集群关闭后，等待5分钟，然后关闭所有UCS服务器，并将整个机架移动到新的数据中心。



搬迁程序

子网和IP地址保持不变

将集群移至新的数据中心机架时，必须确保新的数据中心上行链路路由器或上行链路交换机上的子网、IP地址和网络配置保持不变。这可避免网络问题，并保持所有服务的连接。

在防火墙后面部署思科安全工作负载(Tetration)时，必须允许这些端口和流量通过防火墙。正确配置防火墙规则对于确保不间断功能至关重要。

来源	目的地	协议	端口	组件	方向	优先级
----	-----	----	----	----	----	-----

所有座席	Tetration服务器子网	TCP	443	所有传感器	进站	H
深度可视性代理	Tetration服务器子网	TCP	5640	软件传感器	进站	H
执行代理	Tetration服务器子网	TCP	5660	实施传感器	进站	H
硬件传感器	Tetration服务器子网	UDP	5640	硬件传感器	进站	H
Tetration操作员PC/笔记本电脑	Tetration服务器子网	TCP	443	用于GUI访问	进站	H
Tetration服务器子网	SMTP服务器	TCP	25	群集管理（电子邮件）	出站	H
Tetration服务器子网	NTP 服务器	UDP	123	集群管理(NTP)	出站	H
Tetration服务器子网	DNS 服务器	TCP、UDP	53	集群管理(DNS)	出站	H
Tetration操作员PC/笔记本电脑	Tetration服务器子网	TCP	22	集群管理(SSH)	进站	H
Tetration操作员PC/笔记本电脑	Tetration服务器子网	TCP	9000	集群升级	进站	H
Tetration操作员PC/笔记本电脑	Tetration服务器子网	TCP	8901-8936	CIMC隧道	进站	H
Tetration操作员PC/笔记本电脑	Tetration服务器子网	TCP	8001-8036	CIMC隧道	进站	H
Tetration服务器子网	syslog 服务器	UDP	514	集群管理（系统日志）	出站	H

Tetration服务器子网	LDAP 服务器	TCP	389/636	集群管理(LDAP)	出站	H
----------------	----------	-----	---------	------------	----	---

确保布线的完整性

确保在重新定位期间布线不会受到干扰。如果您要移动整个Tetration机架，请确保所有电缆都已装好，以免断开连接或损坏任何电缆。

重新定位后步骤

打开服务器电源

在新位置启动服务器后，登录到Tetration UI。您注意到许多Tetration服务显示为不正常（红色）。

处理不正常服务

如果您发现某些服务不正常，请联系技术支持中心(TAC)，获取解决这些问题的支持。快速与TAC接洽有助于恢复全部功能。

要修复不正常服务，TAC工程师可以重新启动某些服务或VM，在某些情况下，TAC工程师可以通过Tetration UI重新启动群集。

强烈建议运行集群升级预检查，以确保您的集群在继续重新启动之前没有硬件故障。

访问Tetration UI中的Reboot选项：

- 单击Platform。
- 导航到升级/重新启动/关闭。
- 选择Reboot选项。

结论

最佳实践摘要

要成功重新定位Tetration(CSW)集群，需要仔细规划和执行概述的预检查、关闭程序和重新定位后步骤。使用这些最佳实践有助于防止出现问题并确保群集在移动后平稳运行。

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）。