

Realocar Cluster de Carga de Trabalho Segura

Contents

[Introdução](#)

[Procedimentos de pré-verificação](#)

[Carregar um Instantâneo Clássico](#)

[Executar as Verificações de Integridade do Cluster por Meio da Pré-Verificação de Atualização](#)

[Procedimento de Desligamento do Cluster](#)

[Desligar o cluster](#)

[Procedimentos de recolocação](#)

[A sub-rede e os endereços IP permanecem inalterados](#)

[Garantir a integridade do cabeamento](#)

[Etapas de pós-realocação](#)

[Ligando os servidores](#)

[Lidando com serviços não íntegros](#)

[Conclusão](#)

[Resumo das práticas recomendadas](#)

Introdução

Este documento descreve as práticas recomendadas para realocar um cluster do Tetratation (CSW) com etapas para uma transição tranquila e para minimizar possíveis problemas.

Procedimentos de pré-verificação

Carregar um Instantâneo Clássico

Antes de iniciar o processo de realocação, você deve carregar um instantâneo clássico no caso do TAC. Este instantâneo ajuda a documentar o status atual do cluster e avaliar a integridade do hardware e dos serviços. Se forem observados problemas com serviços ou hardware no instantâneo, crie uma RMA (Autorização para Devolução de Materiais) e corrija os problemas e serviços de hardware.

Executar as Verificações de Integridade do Cluster por Meio da Pré-Verificação de Atualização

As pré-verificações de atualização verificam o status operacional dos serviços e a condição dos componentes de hardware.

1. Navegue para Verificação prévia de atualização.

Navegue para a interface do usuário Tetratation e siga estas etapas:

- Clique em Platform.

- Selecione Upgrade/Reboot/Shutdown.
- Clique em Start Upgrade Precheck.

Aguarde alguns minutos para a saída, as pré-verificações de atualização. Se tudo tiver êxito, você poderá prosseguir com o próximo plano de ação para a realocação do cluster.

Procedimento de Desligamento do Cluster

Desligar o cluster

Antes de realocar o cluster Tetration (CSW), é crucial desligá-lo corretamente.

1. Acesse a Opção de Desligamento.

Navegue até a interface do usuário Tetration:

- Clique em Platform.
- Navegue até Upgrade/Reboot/Shutdown.
- Escolha a opção Shutdown.

2. Importância do Desligamento Adequado. O desligamento correto do cluster ajuda a evitar a perda de dados e garante uma interrupção total de todos os serviços ativos.

Após a conclusão do desligamento do cluster pela interface do usuário, conforme mostrado nesta imagem, aguarde 5 minutos e desligue todos os servidores UCS e mova o rack inteiro para o novo datacenter.

| Serial | Baremetal IP | Instance Type | Instance Index | Private IP | Public IP | Uptime | Status | Deploy Progress |
|-------------|--------------|------------------------|----------------|------------|----------------|--------|---------|-----------------|
| WDP2320007K | 1.1.0.8 | zookeeper | 2 | 1.1.0.24 | | | Stopped | 100% |
| WDP23210Q44 | 1.1.0.6 | enforcementPolicyStore | 3 | 1.1.0.49 | | | Stopped | 100% |
| WDP23210Q44 | 1.1.0.6 | collectorCatanover | 3 | 1.1.0.37 | 10.122.168.202 | | Stopped | 100% |
| WDP23210Q41 | 1.1.0.4 | hadoopat | 2 | 1.1.0.62 | | | Stopped | 100% |
| WDP23210Q44 | 1.1.0.6 | appServer | 1 | 1.1.0.10 | 10.122.168.198 | | Stopped | 100% |

Procedimentos de realocação

A sub-rede e os endereços IP permanecem inalterados

Ao mover o cluster para um novo rack de data center, é importante garantir que as configurações de sub-rede, endereços IP e rede permaneçam as mesmas no novo roteador de uplink de data center ou switch de uplink. Isso evita problemas de rede e mantém a conectividade para todos os serviços.

Essas portas e tráfego devem ser permitidos através do firewall ao implantar a Cisco Secure Workload (Tetration) atrás de um firewall. A configuração adequada das regras de firewall é essencial para garantir a funcionalidade ininterrupta.

| Fonte | Destino | Protocolo | Porta | Componentes | Direção | Prioridade |
|----------------------------------|--------------------------------|-----------|-------|-----------------------------------|---------|------------|
| Todos os agentes | Sub-rede do servidor Tetration | TCP | 443 | Todos os sensores | Entrada | H |
| Agentes de visibilidade profunda | Sub-rede do servidor Tetration | TCP | 5640 | Sensores de software | Entrada | H |
| Agentes de Imposição | Sub-rede do servidor Tetration | TCP | 5660 | Sensores de aplicação | Entrada | H |
| Sensores de hardware | Sub-rede do servidor Tetration | UDP | 5640 | Sensores de hardware | Entrada | H |
| Operador de Tetração PC/Laptop | Sub-rede do servidor Tetration | TCP | 443 | para acesso à GUI | Entrada | H |
| Sub-rede do servidor Tetration | Servidor SMTP | TCP | 25 | Gerenciamento de cluster (E-MAIL) | Saída | H |
| Sub-rede do servidor Tetration | Servidor NTP | UDP | 123 | Gerenciamento de cluster (NTP) | Saída | H |
| Sub-rede do servidor Tetration | Servidor DNS | TCP, UDP | 53 | Gerenciamento de cluster (DNS) | Saída | H |
| Operador de Tetração PC/Laptop | Sub-rede do servidor Tetration | TCP | 22 | Gerenciamento de cluster (SSH) | Entrada | H |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|-----------------------------------|---------|---|
| Operador de Tetração PC/Laptop | Sub-rede do servidor Tetration | TCP | 9000 | Atualizações de cluster | Entrada | H |
| Operador de Tetração PC/Laptop | Sub-rede do servidor Tetration | TCP | 8901-8936 | Túnel CIMC | Entrada | H |
| Operador de Tetração PC/Laptop | Sub-rede do servidor Tetration | TCP | 8001-8036 | Túnel CIMC | Entrada | H |
| Sub-rede do servidor Tetration | servidor syslog | UDP | 514 | Gerenciamento de cluster (Syslog) | Saída | H |
| Sub-rede do servidor Tetration | Servidor LDAP | TCP | 389/636 | Gerenciamento de cluster (LDAP) | Saída | H |

Garantir a integridade do cabeamento

Certifique-se de que o cabeamento permaneça intacto durante a realocação. Se você estiver movendo todo o rack Tetration, certifique-se de que todos os cabos estejam contabilizados para que nada seja desconectado ou danificado.

Etapas de pós-realocação

Ligando os servidores

Depois de ligar o servidor no novo local, faça login na interface do usuário do Tetration. Você percebe que muitos serviços de Tetration aparecem como não saudáveis (vermelho).

Lidando com serviços não íntegros

Se você perceber que alguns serviços não estão íntegros, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica (TAC) para obter suporte na resolução desses problemas. O rápido envolvimento com o TAC pode ajudar a restaurar a funcionalidade completa.

Para corrigir os serviços não íntegros, o engenheiro do TAC pode reiniciar alguns dos serviços ou VMs e, em alguns casos, o engenheiro do TAC pode reinicializar o cluster por meio da IU do Tetration.

É altamente recomendável executar a Verificação Prévia de Atualização de Cluster para garantir que o cluster não tenha falhas de hardware antes de continuar com a reinicialização.

Acesse a opção de reinicialização na interface de usuário do Tetratation:

- Clique em Platform.
- Navegue até Upgrade/Reboot/Shutdown.
- Escolha a opção Reboot.

Conclusão

Resumo das práticas recomendadas

A realocação bem-sucedida de um cluster do Tetratation (CSW) exige o planejamento e a execução cuidadosos das pré-verificações, dos procedimentos de desligamento e das etapas pós-realocação. O uso dessas práticas recomendadas pode ajudar a evitar problemas e garantir que o cluster seja executado sem problemas após a movimentação.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.