

Modelo de distribuição da elevação PCA

Índice

[Acreditação principal da Colaboração \(PCA\) - Promova seu modelo de distribuição](#)

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[ÓVULOS pequenos e médios da elevação](#)

[Promova grandes ÓVULOS a um muito grande](#)

[Restaure seus dados da analítica para o desenvolvimento muito grande](#)

[PCA 11.x](#)

[Ajuste seu usuário de raiz](#)

[PCA 11.x](#)

[PCA 12.x](#)

Acreditação principal da Colaboração (PCA) - Promova seu modelo de distribuição

Introdução

Este original descreve como promover seu modelo de distribuição principal do acreditação da Colaboração (PCA)

Contribuído por Joseph Koglin, coordenador TAC

Este procedimento deve ser usado somente promovendo o modelo do depolyment e não para todas as outras finalidades.

Pré-requisitos

Requisitos

- Conhecimento do PCA
- Alcance para editar as configurações de hardware da máquina virtual PCA (VM)
- Acesso raiz PCA
- Se promovendo a um desenvolvimento muito grande, um ftp remoto/server do sftp é precisado

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é relacionada a todas as versões atuais PCA

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto

potencial de qualquer comando.

Problema

Você está perto ou no sistema máximo capacity que pode causar:

- As edições de desempenho de sistema tais como o seu, optam para alcançar 100% ou serviços que causam um crash consistentemente.
- Você não pode distribuir anymore valores-limite por seu formato aberto da virtualização (ÓVULOS) e precisar maior.

Solução

ÓVULOS pequenos e médios da elevação

Etapa1. Refira por favor o guia do apoio da virtualização para sua versão, a fim determinar os recursos extras necessários.

[ÓVULOS específicos Reuirements da versão PCA](#)

Etapa 2. Embora não haja nenhuma edição relatada, é sempre o melhor criar um backup.

Opção 1

Tome um instantâneo da máquina virtual (VM)

Etapa 1. Início de uma sessão a Vsphere como um usuário admin.

Direito-clique de etapa 1. no VM em Vsphere.

Etapa 2. Selecione o **instantâneo de Snapshot>>Take**. Verifique o estado na parte inferior do indicador de Vsphere para monitorar a conclusão.

Ou

Opção 2

Tome um backup PCA

Etapa 1. Navegue a **novo seletor do sistema Administration>>Backup Settings>>**. Forneça a informação requerida baseada em suas necessidades, isto é se você quer apenas os dados do credencial ou o credencial e a analítica. Uma vez que o backup está completo, continue à próxima etapa.

Nota: Se você utiliza PCA 12.x, navegue a **https://PCA_IP_HERE:7443** e ao início de uma sessão com globaladmin. De lá, navegue a **Maintenance>Backup** e selecione **novo**. Forneça a informação exigida.

Etapa 3. Início de uma sessão ao comando line interface(cli) PCA como a porta 26 da raiz e do

uso.

Etapa 4. Incorpore a **parada de /opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh**.

Etapa 5. Navegue-lhe PCA VM e potência abaixo do VM.

O Direito-clique de etapa 6. e edita os ajustes VM a fim adicionar os recursos adicionais.

Direito-clique de etapa 7. a fim pôr para trás no VM. Espera 15 minutos.

Etapa 8. Início de uma sessão ao PCA como a porta 26 da raiz e do uso.

Etapa 9. Entre em **/opt/emms/emsam/bin/newcpcmtuning.sh**.

```
[root@jkoglin-pca bin]# ./newcpcmtuning.sh
Shutting down CPCM processes..
-----
--
Deployment models
-----
--
1) Small          - Upto  3,000 endpoints.
2) BEAssurance  - Upto  3,000 endpoints.
3) Medium        - Upto 20,000 endpoints.
4) Large         - Upto 80,000 endpoints.
5) Very Large   - Upto 150,000 endpoints.
-----
--
Select deployment model [1 or 2 or 3 or 4 or 5] : █
```

setembro 10. seletor o modelo de distribuição que você deseja promover a. Depois que o script termina, os serviços reiniciam.

Nota: Se você usa atualmente um desenvolvimento pequeno, você promove a médio ou a grande. Se você usa um desenvolvimento médio, você promove a grande.

Promova grandes ÓVULOS a um muito grande

Tome um backup PCA

Etapa 1. Entre a seu PCA usando seu usuário do globaladmin.

Etapa 2. Navegue o toSystem **Administration>>Backup Settings>>** que Newand seletor fornece a informação necessária para a analítica alternativa.

Nota: Se usando PCA 12.x, datilografe dentro seu navegador **https://PCA_IP_HERE:7443** e início de uma sessão com o usuário do globaladmin. De lá, navegue a **Maintenance>Backup** e a **novo** seletor, forneça a informação e assegure-se de que termine para a analítica alternativa.

Etapa 3. Refira por favor o guia do apoio da virtualização para sua versão, a fim determinar os recursos extras necessários.

[ÓVULOS específicos Reuirements da versão PCA](#)

Etapa 4. Início de uma sessão ao comando line interface(cli) PCA como a raiz usando a porta 26 (chame isto o App VM).

Etapa 5. Incorpore a **parada de /opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh**.

Etapa 6. Navegue-lhe PCA VM e potência abaixo do VM.

O Direito-clique de etapa 7. e edita os ajustes VM para adicionar nos recursos adicionais.

Direito-clique de etapa 8. a fim pôr para trás no VM. Espera 15 minutos.

Etapa 9. Início de uma sessão ao PCA como a porta 26 da raiz e do uso.

Etapa 10. Entre em **/opt/emms/emsam/bin/newcpcmtuning.sh**.

```
[root@jkoglin-pca bin]# ./newcpcmtuning.sh
Shutting down CPCM processes..
-----
--
Deployment models
-----
--
1) Small          - Upto   3,000 endpoints.
2) BEAssurance  - Upto   3,000 endpoints.
3) Medium        - Upto  20,000 endpoints.
4) Large         - Upto  80,000 endpoints.
5) Very Large   - Upto 150,000 endpoints.
-----
--
Select deployment model [1 or 2 or 3 or 4 or 5] : █
```

Etapa 11. A opção seleta 5, os serviços reinicia outra vez.

Etapa 12. Transfira o acreditação da Colaboração da prima de Cisco e os ÓVULOS muito grandes da analítica arquivam e distribuem um servidor de base de dados PCA. Tome a nota do IP address como é usado em uma etapa mais atrasada.

Nota: Incorpore o IP address, quando pedido o IP do aplicativo durante o desenvolvimento do servidor de base de dados.

Etapa 13. No App VM, entre como o usuário de raiz no CLI e use a porta 26.

Etapa 14. Execute o comando **/opt/emms/emsam/advance_reporting/bin/enableAnalyticsWithRemoteDB.sh** e aponte este server ao servidor de base de dados apenas criado.

Etapa 15. Depois que o comando termina, restaure seus dados da analítica no servidor de base de dados novo

Não use acima do procedimento para nenhuma outra finalidade do que promovendo um grande depolyment a muito grande.

Restaure seus dados da analítica para o desenvolvimento muito grande

PCA 11.x

Etapa 1. Transfira sua analítica alternativa a seus ftp/server do sftp.

Etapa 2. Entre ao servidor de base de dados do acreditação da Colaboração da prima de Cisco com a conta que você criou durante a instalação. O início de uma sessão do padrão é admin.

Incorpore os comandos a fim criar um repositório no servidor FTP:

```
admin# config t
admin(config)# repository RepositoryName
admin(config-Repository)# url ftp://ftpserver/directory
admin(config-Repository)# user UserName password {plain | hash} Password
admin(config-Repository)# exit
admin(config)# exit
```

Where:

- *RepositoryName*is o lugar a que os arquivos devem ser suportados. Este nome pode conter um máximo de 30 caracteres alfanuméricos.
- *ftp://ftpserver/directory*is o servidor FTP e o diretório no server a que o arquivo é transferido. Você pode igualmente usar o SFTP, o HTTP, ou o TFTP em vez do FTP.
- *UserName*and *{liso|mistura} Password*are o nome de usuário e senha para o FTP, o SFTP, ou o servidor TFTP. Hashspecifies uma senha criptografada, e plainspecifies uma senha unencrypted do texto simples.

Por exemplo:

```
admin# config t
admin(config)# repository tmp
admin(config-Repository)# url ftp://ftp.cisco.com/incoming
admin(config-Repository)# user john password plain john!23
admin(config-Repository)# exit
admin(config)# exit
```

Etapa 3. Aliste os dados do repositório. Você pode alistar os dados dentro de um repositório. O início de uma sessão ao *asadmin*and do Collaboration Server da prima de Cisco executa este comando:

```
admin# show repository RepositoryName
For example:
admin# show repository myftp
```

assurance_Sun_Feb_09_14_20_30_CST_2018.tar.gpg

Isto assegura-se de que o PCA possa ler o arquivo de backup em seus ftp/server remotos do sftp

Etapa 4. Para restaurar os dados, entre ao console VM do asadminthrough do server de aplicativo da Colaboração da prima de Cisco e use o cliente do vSphere. Não provoque a restauração do alerta SSH/Putty.

```
admin# restore Backupfilename repository RepositoryName application cpcm
```

Onde, *Backupfilename* é o nome do arquivo de backup suffixed com o timestamp (YYMMDD-HHMM) e a extensão de arquivo .tar .gpg.

Por exemplo, para restaurar no ftp server:

```
admin# restore assurance_Sun_Feb_09_14_20_30_CST_2014.tar.gpg repository myftp application cpcm
```

PCA 12.x

Para restaurar os dados:

Etapa 1. Datilografe dentro seu navegador https://PCA_IP_HERE:7443 e início de uma sessão com o usuário do globaladmin.

Etapa 2. Navegue a **Maintenance>Restore** e incorpore a informação ftp/sft.

Ajuste seu usuário de raiz

PCA 11.x

A etapa 1. Log dentro ao PCA com o CLI como o usuário admin criado de instala.

Etapa 2. Execute o comando: **root_enable**.

Etapa 3. Entre em sua senha root.

Etapa 4. Entrado como o admin, entre na raiz e entre em sua senha root para aceder para enraizar.

Etapa 5. Execute o comando: **/opt/emms/emsam/bin/enableRoot.sh**.

Etapa 6. Entre na **senha** e reenter em sua mesma senha root.

PCA 12.x

Etapa 1. Datilografe dentro seu navegador https://PCA_IP_HERE:7443 e início de uma sessão como o globaladmin

Etapa 2. Selecione o acesso raiz

Etapa 3. Seletor permita e incorpore suas credenciais da raiz. Clique em Submit.

Root Access

New Password

Confirm New Password

* Root Access will be Enabled now

* Password Reset will terminate the current active sessions