

Modèle de déploiement de la mise à jour PCA

Contenu

[Assurance principale de Collaboration \(PCA\) - Améliorez votre modèle de déploiement](#)

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Petits et moyens ovules de mise à jour](#)

[Améliorez les grands OVULES très à un grand](#)

[Restaurez vos données d'Analytics pour le déploiement très grand](#)

[PCA 11.x](#)

[Placez votre utilisateur de base](#)

[PCA 11.x](#)

[PCA 12.x](#)

Assurance principale de Collaboration (PCA) - Améliorez votre modèle de déploiement

Introduction

Ce document décrit comment améliorer votre modèle principal de déploiement de l'assurance de Collaboration (PCA)

Contribué par Joseph Koglin, ingénieur TAC

Cette procédure devrait être utilisée seulement pour améliorer le modèle de deployment et pas pour tous les autres buts.

Conditions préalables

Exigences

- La connaissance du PCA
- Access pour éditer les configurations matérielles du virtual machine PCA (VM)
- Accès de racine PCA
- Si améliorant à un déploiement très grand, un FTP distant/serveur de sftp est nécessaire

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont liées à toutes les versions du courant PCA

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Problème

Vous êtes près ou derrière le système maximum capacity qui peut entraîner :

- Les questions de performance du système telles que le votre, choisissent d'atteindre 100% ou services tombant en panne uniformément.
- Vous ne pouvez pas déployer plus des points finaux par votre format ouvert de virtualisation (OVULES) et avoir besoin plus grand.

Solution

Petits et moyens ovules de mise à jour

Étape 1. Veuillez se référer au guide de support de virtualisation pour votre version, afin de déterminer les ressources supplémentaires requises.

[OVULES spécifiques Reuirements de version PCA](#)

Étape 2. Bien qu'il n'y ait eu aucune question signalée, il est toujours le meilleur de créer une sauvegarde.

[Option 1](#)

Prenez un instantané du virtual machine (VM)

Étape 1. Procédure de connexion à Vsphere en tant qu'utilisateur d'admin.

Étape 1. Clic droit sur la VM dans Vsphere.

Étape 2. **Instantané** choisi de **Snapshot>>Take**. Vérifiez l'état au bas de la fenêtre de Vsphere pour surveiller la fin.

Ou

[Option 2](#)

Prenez une sauvegarde PCA

Étape 1. Naviguez vers **nouveau choisi de système Administration>>Backup Settings>>**. Fournissez l'information requise basée sur vos besoins, c.-à-d. si vous voulez juste les données d'assurance ou l'assurance et l'analytics. Une fois que la sauvegarde est complète, poursuivez à l'étape suivante.

Remarque: Si vous utilisez PCA 12.x, naviguez vers https://PCA_IP_HERE:7443 et la procédure de connexion avec le globaladmin. De là, naviguez vers **Maintenance>Backup** et sélectionnez **nouveau**. Fournissez les informations requises.

Étape 3. Procédure de connexion à l'interface de ligne de commande PCA (CLI) comme port 26 de racine et d'utilisation.

Étape 4. Écrivez l'arrêt de `/opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh`.

Étape 5. Naviguez vers vous la VM PCA et mettez la VM hors tension.

Étape 6. Cliquez avec le bouton droit et éditez les configurations VM afin d'ajouter les ressources supplémentaires.

Étape 7. Clic droit afin d'actionner de retour sur la VM. Attente 15 minutes.

Étape 8. Procédure de connexion au PCA comme port 26 de racine et d'utilisation.

Étape 9. Entrez dans `/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] : █
```

Sept 10. choisi le modèle de déploiement que vous souhaitez améliorer à. Après que le script termine, la reprise de services.

Remarque: Si vous utilisez actuellement un petit déploiement, vous améliorez à moyen ou à grand. Si vous utilisez un déploiement moyen, vous améliorez à grand.

Améliorez les grands OVULES très à un grand

Prenez une sauvegarde PCA

Étape 1. Ouvrez une session à votre PCA utilisant votre utilisateur de globaladmin.

Étape 2. Naviguez le toSystem **Administration>>Backup Settings>> Newand** que choisi fournissent l'information nécessaire pour la sauvegarde d'analytics.

Remarque: Si utilisant PCA 12.x, saisissez votre navigateur **https://PCA_IP_HERE:7443** et procédure de connexion avec l'utilisateur de globaladmin. De là, naviguez vers **Maintenance>Backup** et **nouveau** choisi, fournissez les informations et les assurez qu'elles se terminent pour la sauvegarde d'analytics.

Étape 3. Veuillez se référer au guide de support de virtualisation pour votre version, afin de déterminer les ressources supplémentaires requises.

[OVULES spécifiques Reuirements de version PCA](#)

Étape 4. Procédure de connexion à l'interface de ligne de commande PCA (CLI) comme racine utilisant le port 26 (appelez ceci la VM d'app).

Étape 5. Écrivez l'arrêt de `/opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh`.

Étape 6. Naviguez vers vous la VM PCA et mettez la VM hors tension.

Étape 7. Cliquez avec le bouton droit et éditez les configurations VM pour ajouter dans les ressources supplémentaires.

Étape 8. Clic droit afin d'actionner de retour sur la VM. Attente 15 minutes.

Étape 9. Procédure de connexion au PCA comme port 26 de racine et d'utilisation.

Étape 10. Entrez dans `/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] : 5
```

Étape 11. L'option choisie 5, les services redémarrent de nouveau.

Étape 12. Téléchargez l'assurance de Collaboration de perfection de Cisco et les OVULES très grands d'Analytics classent et déploient un serveur de base de données PCA. Notez l'adresse IP comme elle est utilisée dans une étape postérieure.

Remarque: Écrivez l'adresse IP, une fois demandé l'IP d'application pendant le déploiement du serveur de base de données.

Étape 13. Sur la VM d'app, ouvrez une session en tant qu'utilisateur de base dans le CLI et utilisez le port 26.

Étape 14. Exécutez la commande

`/opt/emms/emsam/advance_reporting/bin/enableAnalyticsWithRemoteDB.sh` et indiquez ce serveur le serveur de base de données juste créé.

Étape 15. Après que la commande se termine, restaurez vos données d'analytics sur le nouveau serveur de base de données

Ne l'utilisez pas au-dessus de la procédure pour aucun autre but qu'en améliorant un grand depolymet très à grand.

Restaurez vos données d'Analytics pour le déploiement très grand

PCA 11.x

Étape 1. Virez votre sauvegarde d'analytics sur votre FTP/serveur de sftp.

Étape 2. Ouvrez une session au serveur de base de données d'assurance de Collaboration de perfection de Cisco avec le compte que vous avez créé pendant l'installation. La procédure de connexion par défaut est admin.

Sélectionnez les commandes afin de créer un référentiel sur le ftp server :

```
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
```

Où :

- `RepositoryName` est l'emplacement auquel des fichiers doivent être sauvegardés. Ce nom peut contenir un maximum de 30 caractères alphanumériques.
- `ftp://ftpserver/directory` est le ftp server et le répertoire sur le serveur vers lequel le fichier est transféré. Vous pouvez également utiliser le SFTP, le HTTP, ou le TFTP au lieu du FTP.
- `UserName` and `{brute|informations parasites} Password` est le nom d'utilisateur et mot de passe pour le serveur de FTP, de SFTP, ou TFTP. Hashspecifies un mot de passe chiffré, et plainspecifies un mot de passe décrypté de texte brut.

Exemple :

```
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
```

Étape 3. Répertoriez les données de référentiel. Vous pouvez répertorier les données dans un référentiel. Ouvrez une session au serveur de Collaboration de perfection de Cisco que l'adminand exécutent cette commande :

```
admin# show repository RepositoryName
For example:
admin# show repository myftp
assurance_Sun_Feb_09_14_20_30_CST_2018.tar.gpg
```

Ceci s'assure que le PCA peut lire le fichier de sauvegarde sur votre FTP/serveur distants de sftp

Étape 4. Pour restaurer les données, ouvrez une session à la console VM d'asadminthrough de serveur d'applications de Collaboration de perfection de Cisco et utilisez le client de vSphere. Ne déclenchez pas la restauration de la demande SSH/Putty.

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

Là où, *Backupfilename* est le nom du fichier de sauvegarde a suffixé avec l'horodateur (YYMMDD-HHMM) et l'extension de fichier .tar .gpg.

Par exemple, pour restaurer sur le ftp server :

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

PCA 12.x

Pour restaurer les données :

Étape 1. Saisissez votre navigateur https://PCA_IP_HERE:7443 et procédure de connexion avec l'utilisateur de globaladmin.

Étape 2. Naviguez vers **Maintenance>Restore** et écrivez le FTP/informations de sft.

Placez votre utilisateur de base

PCA 11.x

L'étape 1.Log dedans au PCA par le CLI comme admin créé par l'utilisateur de installent.

Étape 2. Exécutez la commande : **root_enable**.

Étape 3. Entrez dans votre mot de passe root.

Étape 4. Ouvert une session comme admin, entrez dans la racine et entrez dans votre mot de passe root pour accéder pour s'enraciner.

Étape 5. Exécutez la commande : **/opt/emms/emsam/bin/enableRoot.sh**.

Étape 6. Entrez dans le **passwd** et le ressaisissez dans votre même mot de passe root.

PCA 12.x

Étape 1. Saisissez votre navigateur https://PCA_IP_HERE:7443 et procédure de connexion comme globaladmin

Étape 2. Racine choisie Access

Étape 3. Sélectionnez l'enable et entrez dans vos qualifications de racine. Cliquez sur **Submit**.

Root Access	<input type="text" value="Enable"/>
New Password	<input type="text" value="Enter New Password"/>
Confirm New Password	<input type="text" value="Enter Confirm New Password"/>

* Root Access will be Enabled now

* Password Reset will terminate the current active sessions