

# 升级PCA部署模型

## 目录

[头等合作保证\(PCA\) -升级您的部署模型](#)

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[升级中小型的卵的](#)

[升级大卵到一非常大](#)

[恢复您的分析数据为大的部署](#)

[PCA 11.x](#)

[设置您的Root用户](#)

[PCA 11.x](#)

[PCA 12.x](#)

## 头等合作保证(PCA) -升级您的部署模型

### 简介

本文描述如何升级您的头等合作保证(PCA)部署模型

贡献用约瑟夫Koglin , TAC工程师

### [先决条件](#)

#### [要求](#)

- PCA知识
- 访问编辑PCA虚拟机硬件设置
- PCA根访问权限
- 如果升级到一非常大的部署 , 远程ftp/sftp服务器是需要的

#### [使用的组件](#)

本文档中的信息与所有当前PCA版本有关

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。如果您使用的是真实网络 , 请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### [问题](#)

您是靠近或在能导致capacity的最大的系统 :

- 系统性能问题例如您，选择到达一致失败100%或的服务。
- 您不能再配置终端每种您的开放虚拟化格式(卵)和需要一更大一个。

## [解决方案](#)

### 升级中小型的卵的

步骤1:请是指您的版本虚拟化支持指南，为了确定需要的额外资源。

#### [PCA译文细节卵Reuirements](#)

第二步：虽然没有报告的问题，创建备份总是最佳的。

#### 第 1 项

##### 采取虚拟机快照

步骤1.对Vsphere的登录作为管理员用户。

步骤1.在VM的用鼠标右键单击在Vsphere。

步骤2.选择Snapshot>>Take快照。检查状态在Vsphere窗口底部监控完成。

或者

#### [第 2 项](#)

##### 使用PCA备份

步骤1.连接对**系统Administration>>Backup Settings>>选择新**。即，如果想要保证数据或保证和分析，请提供根据您的需要的必填信息。一旦备份完成，请进行对下一步。

**Note:**如果使用PCA 12.x，请连接对[https://PCA\\_IP\\_HERE:7443](https://PCA_IP_HERE:7443)和登录与globaladmin。从那里，请连接对**Maintenance>Backup**并且选择**新**。提供需的信息。

步骤3.对PCA命令行界面(CLI)的登录作为根和使用端口26。

步骤4.输入/opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh终止。

步骤5.连接给您PCA VM并且关掉VM。

步骤6.用鼠标右键单击并且编辑VM设置为了添加附加资源。

步骤7.用鼠标右键单击为了供给动力在VM。等待15分钟。

步骤8.对PCA的登录作为根和使用端口26。

步骤9.输入/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] : █
```

精选的九月10.您希望升级的部署模型。在脚本完成后，服务重新启动。

**Note:**如果目前使用一低部署，您升级到中等或大。如果使用中等配置，您升级到大。

## 升级大卵到非常大

### 使用PCA备份

步骤1.使用您的globaladmin用户，登录到您的PCA。

步骤2.连接到System Administration>>Backup Settings>>选择Newand为分析备份提供需要信息。

**Note:**如果曾经PCA 12.x，请输入您的与globaladmin用户的浏览器 [https://PCA\\_IP\\_HERE:7443](https://PCA_IP_HERE:7443)和登录。从那里，请连接对Maintenance>Backup并且选择新，提供信息并且保证它为分析备份完成。

第三步：请是指您的版本虚拟化支持指南，为了确定需要的额外资源。

### [PCA译文细节卵Reuirements](#)

步骤4.对PCA命令行界面(CLI)的登录作为根使用端口26 (请称此App VM)。

步骤5.输入/opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh终止。

步骤6.连接给您PCA VM并且关掉VM。

步骤7.用鼠标右键单击并且编辑在附加资源的VM设置添加。

步骤8.用鼠标右键单击为了供给动力在VM。等待15分钟。

步骤9.对PCA的登录作为根和使用端口26。

步骤10.输入/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] : █
```

步骤11.再选择选项5，服务重新启动。

步骤 12 下载Cisco最初合作保证和分析非常大卵文件并且配置PCA数据库服务器。注意到IP地址，用于一个最新步骤。

**Note:**输入IP地址，当请求应用程序IP在数据库服务器的配置期间。

步骤 13在App VM，请登录作为root用户到CLI并且请使用端口26。

步骤 14运行命令/opt/emms/emsam/advance\_reporting/bin/enableAnalyticsWithRemoteDB.sh并且指向此服务器被创建的数据库服务器。

步骤 15在命令完成后，请恢复您的关于新的数据库服务器的分析数据

## 恢复您的分析数据为大的部署

### PCA 11.x

步骤1.调用您的分析备份到您的ftp/sftp服务器。

步骤2.登录到有您在安装时创建的帐户的Cisco最初合作保证数据库服务器。默认登录是admin。

输入命令为了创建在FTP服务器的一间贮藏库：

```
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是文件必须备份的位置。此名字能包含最多30字母数字字符。

- `ftp://ftpserver/directory`是FTP服务器和目录在文件调用的服务器。您能也使用SFTP、HTTP或者TFTP而不是FTP。
- `UserNameand {} Passwordare`FTP、SFTP或者TFTP server的用户名和密码。`Hashspecifies`加密密码，`and plainspecifies`一个未加密的纯文本密码。

例如：

```
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
```

步骤3.列出贮藏库数据。您能列出在贮藏库内的数据。对Cisco最初Collaboration Server `asadmin`and的登录运行此命令：

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

这在您的远程ftp/sftp服务器保证PCA能读备份文件

第四步：要恢复数据，请登录到Cisco最初协作应用程序应用程序服务器`asadmin`through VM控制台并且请使用vSphere客户端。请勿触发从SSH/Putty提示的恢复。

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

那里，`Backupfilenameis`备份文件的名字用时间戳(`YYMMDD-HHMM`)和文件扩展`.tar .gpg`加了字尾。

例如，恢复在FTP服务器：

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

## PCA 12.x

恢复数据：

步骤1.输入您的与`globaladmin`用户的浏览器`https://PCA_IP_HERE:7443`和登录。

步骤2.连接对**Maintenance>Restore**并且输入ftp/sft信息。

## 设置您的Root用户

### PCA 11.x

步骤1. Log对PCA通过CLI作为Admin用户建立从安装。

步骤2. 运行命令：**root\_enable**。

步骤3. 进入在您的根密码。

步骤4. 登陆作为admin，请进入在根并且进入在您的根密码获得访问根源。

步骤5. 运行命令：**/opt/emms/emsam/bin/enableRoot.sh**。

步骤6. 输入**密码**并且重新输入在您的同样根密码。

## PCA 12.x

步骤1. 输入您的浏览器**https://PCA\_IP\_HERE:7443**和登录作为**globaladmin**

步骤2. 选择根访问权限

步骤3. 选择启用并且输入您的根证件。单击 **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