

清洗头等协作保证(PCA)数据库

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[症状](#)

[前期步骤，在您开始DB真空前](#)

[DB真空进程](#)

[根访问权限](#)

简介

本文如何描述对执行整理在头等协作保证(PCA)应用程序的过时或太充足DB条目的数据库(DB)真空。

贡献用约瑟夫Koglin，Cisco TAC工程师。

先决条件

要求

思科建议您有这些主题知识并且执行这些建议：

- PCA基础知识
- 当您在本文进行指定的操作您将需要维护窗口，如果PCA在制作。
- 您将需要全双工根访问权限-说明可以在本文的底部在根访问权限下的找到，如果不安排它配置

使用的组件

本文档中的信息根据这些软件版本和应用程序：

PCA和PCA Postgres DB

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。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令潜在影响。

症状

可以使用DB真空或DB清理

- 当磁盘空间重复增加从/opt目录
- 服务器联机长时间，前。6个月或更多和可以为日常维护使用。
- 持续备份失败

认为此作为数据库的重新组织，好处可以是

- 系统性能更加快速
- 可能间歇地显示了的数据一致当前显示。
- 磁盘空间能激烈地释放更加大的db增长的更多空间的decrease
- 更加快速备份的完成和有一个更高的成功比率

注意：在您执行DB真空前，请注意DB真空进程能任何地方从2个小时典型地用- 12个小时。因为DB真空依靠DB大小，进程时间可能变化

前期步骤，在您开始DB真空前

在此之前请做快照VM通过Vsphere或使用PCA备份，这是注意事项，只是为了有把握。

虽然没有问题所有报告的事件以在PCA的DB真空是安全是最佳的。

有两个选项

第 1 项

采取VM快照：

步骤1.在VM的右键单击在Vsphere

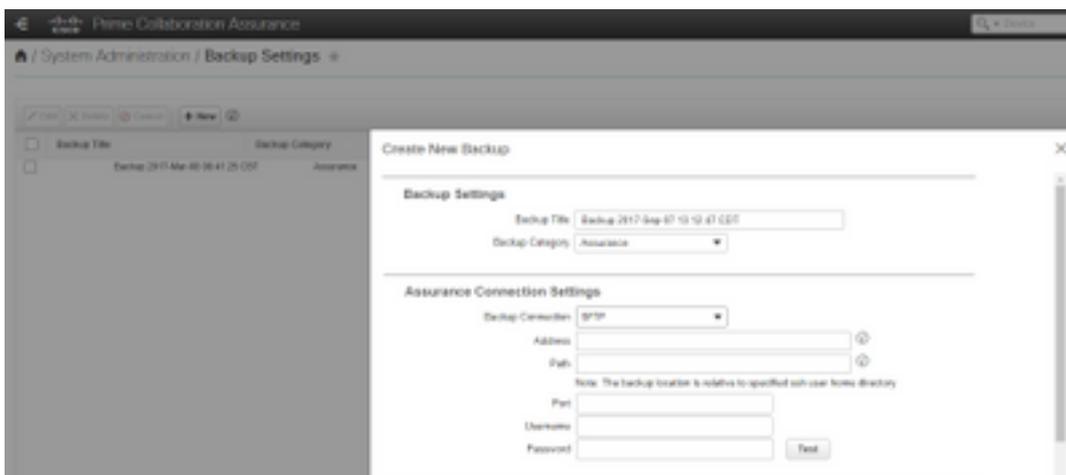
步骤2.选择Snapshot>>Take快照。在Vsphere的底部查看监控完成

或者

第 2 项

采取PCA备份端口:

1.，如果想要保证数据或保证和分析，请导航到**系统Administration>>Backup Settings>>选择新**并且填写基于的需要信息。



在您创建后VM快照或一个成功的备份请继续转发。

要保证PCA DB波特是开放的

请执行以下步骤保证必要的端口运行db真空是开放连接

步骤1.登陆对PCA通过SSH作为root用户和端口26

步骤2.输入。/sbin/iptables -输入- p tcp--dport 5433 - j接受

步骤3.输入。 /etc/init.d/iptables保存

DB真空进程

步骤1.登陆对PCA作为root用户通过VM控制台，如果使用能超时并且是更加可靠运行这些in命令
VM控制台的PuTTY或securecr SSH会话

步骤2.终止所有进程和服务。 /opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh终止(此进程能花费10-15分钟
充分地终止所有服务)

步骤3.运行保证所有服务被终止。 /opt/emms/emsam/bin/cpcmcontrol.sh状态

步骤4.开始仅DB服务。 /opt/emms/emsam/bin/start_db.sh

步骤5.You将更改目录导航到postgres执行剩余的cd命令/opt/postgres/9.2/

注意： postgres版本是随时变化每个主要版本。如果与版本9.2的命令不运作，您能执行cd
ls跟随的/opt/postgres/ - l查找版本安装。

步骤6.输入。 su postgres

步骤7.输入。 vacuumlo - U cmuser - p 5433 - v cpcm

注意： 步骤7 -10将耗费一些个小时，并且每命令将完成对此是拥有。一旦它完成，请继续对
下一步。

```
[root@PCA116 CDT]# cd /opt/postgres/9.2/
[root@PCA116 9.2]# su postgres
[postgres@PCA116 ~]$ vacuumlo -U cmuser -p 5433 -v cpcm
Connected to database "cpcm"
Checking spec in public.cmjob
Checking totalerrordetails in public.cmjobitem
Checking error in public.cmjobresult
Checking result in public.cmjobresult
Checking layoutfile in public.floorlayout
Checking versionsdata in public.inventoryentitycache
Checking blobvalue in public.propertynameandvalue
Checking current_model in public.config_object_tracker
Checking intended_model in public.config_object_tracker
Successfully removed 2273414 large objects from database "cpcm".
```

步骤8.Input vacuumlo - U cmuser - p 5433 - v qovr

步骤9.输入。 /opt/postgres/9.2/bin/psql - p 5433--username=cmuser cpcm - c “真空FULL分析;”

步骤10.输入。 /opt/postgres/9.2/bin/psql - p 5433--username=qovr qovr - c “真空FULL分析;”

步骤11.Input : **su根**和在根密码重新输入

步骤 12终止DB - **/opt/emms/emsam/bin/shutdown_db.sh**

步骤 13开始所有进程- **/opt/emms/emsam//bin/cpcmcontrol.sh**开始

为所有服务恢复然后重新登录请允许大约15分钟到gui。

您当前完成DB真空进程

根访问权限

此部分描述如何获取PCA的全双工根访问权限

步骤1.通过SSH登陆对PCA并且请使用端口26作为管理员用户

步骤2. Input.root_enable

键入您希望的根密码

步骤3. Input.rootand键入根密码

第四步：一旦登陆作为根输入。**/opt/emms/emsam/bin/enableRoot.sh**

步骤5. Input.passwdand在您的根密码重新输入

您应该当前能结束SSH会话和再LOG直接地作为根