

什么如何的是集中管理和集中管理集群创建？

目录

[简介](#)

[什么如何的是集中管理和集中管理集群创建？](#)

[背景](#)

[需求记住](#)

[解决方案](#)

[记住的警告步骤](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述在电子邮件安全工具(ESA)的什么集中管理代表，并且集中管理集群如何可以创建。

什么如何的是集中管理和集中管理集群创建？

背景

集中管理功能允许您同时管理和配置多个设备，提供增强的可靠性、灵活性和可扩展性在您的网络内，允许您管理全局，当符合本地策略时。集群包括一套有常见配置信息的机器。在每集群内，设备可以进一步分开成计算机组，单个计算机只可以每次是一组成员。集群在对等体系结构里实现-没有主从的关系。您可以登录所有计算机控制和管理整个集群或组。这允许管理员独自地配置系统的不同的元素根据一个簇范围，组或者每计算机基本类型的，与基于逻辑分组。

需求记住

- 所有机器必须有IP连通性。
- 如果曾经主机名，请确保一切正确地解决-与匹配转发“A”和反向“PTR” DNS记录。
- 必须有在TCP端口22 SSH或2222团星通信服务(CCS)的连接或您的选择定制的端口。
- 所有设备必须有确切同样AsyncOS版本和是同样产品系列(注意:C和X系列设备是相互可操作的)。
- 所有设备必须在版本8.x之下也有“集中管理”功能键。
- 因为集群管理管理工具“clusterconfig”不是可用的在GUI，您将需要命令行访问。

注意许多设置可以被修改为了单个机器或计算机组能改写多种设置。集群的命令设备继承他们的设置如下：1)计算机2)组3)团星。某设置例如主机名和IP接口，然而，只是可用的在计算机级别和复制到其他集群成员。

也请注意集群的功能是只为配置管理目的。它不提供任何内在的机制优先安排或安排电子邮件流量

流区别成员之间。要达到此，一将需要使用相同的DNS记录前范围(MX)或一个分开的负载均衡设备或者一些其他外部机制。

解决方案

要开始与一新的集群，您应该选择充分地已经实现作为独立机器的设备。应该完全配置此计算机与所有所需的功能例如主机/接收访问表(帽子/RATS)，邮件流量策略，内容过滤器，等等。这将是您能形成集群的参考点。

记住的警告步骤

1. 验证所有机器有他们的正确IP地址和主机名。
2. 保证连接到在所需的端口的所有设备设备通信的(使用'telnet'命令)。
3. 确保您在此计算机接口选择的适合的服务(SSH、CCS或者自定义端口)启用使用'ifconfig > Edit'。
4. 例如在继续前创建配置备份(用撕下假面具的密码)通过使用'mailconfig'或'saveconfig'。

其次，您能创建集群和使用'clusterconfig'命令的计算机组，并且加入一个或更多另外的设备对它：

Configuration

1. 开始"clusterconfig"配置顺序并且为您新的集群提供名称：clusterconfig >创建新的团星
2. 定义IP通信参数，选择任一IP地址或主机名解决方法。
Note:这时，集群可能用一些秒钟构件，并且更改将自动地被确认。
3. 您可以选择在加法器前创建一新的组到新的集群。当您创建一新的集群时，默认组呼叫Main_Group自动地创建。然而，您可以决定重命名此或创建使用以下命令的另外的组：

```
clusterconfig > renamegroupclusterconfig > addgroup
```

4. 添加新的机器到集群和组。这些步骤将执行在还要做集群成员，并且可以被重复当必要时的剩余的机器。进程可以是有些不同的根据选择的通信协议前。

clusterconfig >加入在SSH的一个现有的集群 将提示您开始团星通信服务，我们能忽略，因为我们不使用该协议。输入现有的集群计算机的IP地址。不管您的通信首选，这是所有集群计算机，但是必须由IP参考。选择SSH通信的端口如定义在集群创建时。输入'admin'帐户的密码在现有的集群机器。您显示此主机的公共密钥确认的。您在集群的所有设备能进一步验证此用以下命令：
logconfig > hostkeyconfig >指纹
Note:当新成员自动地时，获取并且运用集群配置将有另一延迟。
clusterconfig >加入在CCS的一个现有的集群：

为了参加在CCS，您的一集群必须首次登录到集群成员和告诉它此系统被添加。在运行的集群的任何计算机：

```
clusterconfig > prepjoin >新建复制主机名，序列号，SSH关键信息为了从上面粘贴它到'prepjoin'提示符在现有的集群成员。两次点击<RETURN>达到主要提示，然后运行'进行'应用更改。'进行'此时是非常重要的，和新的设备将否则接收认证失败。将提示您开始团星通信服务，开始在TCP端口2222的一新的服务在您的选择接口。输入现有的集群计算机的IP地址。不管
```

您的通信首选，这是所有集群计算机，但是必须由IP参考。选择端口为CCS使用如定义在集群创建时。您显示此主机的公共密钥确认的。您在集群的所有设备能进一步验证此用以下命令：

logconfig > hostkeyconfig > 指纹Note:当新成员自动地时，获取并且运用集群配置将有另一延迟

5. 请使用输出例如‘状态的，并且您的验证所有邮件流量和系统操作的‘系统概述’报告是完整的前面进行另一个配置备份。如果某事在任意时候不似乎合适-请使用‘clusterconfig > removemachine’清除设备从集群和恢复回到其计算机级别设置。

Note:删除最终计算机从集群是没有与一般来说，删除机器不同和一共有效排除集群。即然集群是创建和正常运行，您能开始做另外组，并且集群更改并且看到他们在每个设备间应用。

相关信息

- [替换在团星的ESA](#) :
- [如何升级在集群的ESA](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)