



使用**System Manager**配置**MetroCluster**软件

ONTAP MetroCluster

NetApp
October 01, 2024

目录

使用System Manager配置MetroCluster软件	1
设置MetroCluster IP站点	1
设置MetroCluster IP对等	2
配置MetroCluster IP站点	3

使用System Manager配置MetroCluster软件

设置MetroCluster IP站点

从ONTAP 9.8开始，您可以使用System Manager设置MetroCluster IP站点。

MetroCluster 站点由两个集群组成。通常，集群位于不同的地理位置。

开始之前

- 您的系统应已根据系统附带的进行安装和布线 ["安装和设置说明"](#)。
- 应在每个集群的每个节点上配置集群网络接口，以便进行集群内通信。

分配节点管理 IP 地址

Windows 系统

您应将 Windows 计算机连接到与控制器相同的子网。此操作会自动为您的系统分配节点管理IP地址。

步骤

1. 在 Windows 系统中，打开 * 网络 * 驱动器以发现节点。
2. 双击节点以启动集群设置向导。

其他系统

您应为集群中的一个节点配置节点管理 IP 地址。您可以使用此节点管理 IP 地址启动集群设置向导。

有关分配节点管理IP地址的信息，请参见["在第一个节点上创建集群"](#)。

初始化和配置集群

您可以通过设置集群的管理密码以及设置集群管理和节点管理网络来初始化集群。您还可以配置域名服务器(DNS)等服务来解析主机名、并配置NTP服务器来同步时间。

步骤

1. 在Web浏览器中，输入已配置的节点管理IP地址：`https://node-management-IP`

System Manager 会自动发现集群中的其余节点。

2. 在 * 初始化存储系统 * 窗口中，执行以下操作：
 - a. 输入集群管理网络配置数据。
 - b. 输入所有节点的节点管理 IP 地址。
 - c. 提供 DNS 详细信息。
 - d. 在 * 其他 * 部分中，选中标记为 * 使用时间服务（NTP） * 的复选框以添加时间服务器。

单击 * 提交 * 后，请等待创建和配置集群。然后，将执行验证过程。

下一步是什么？

设置、初始化和配置两个集群后、执行[Set up MetroCluster IP peering]过程。

在新的集群视频上配置 ONTAP



设置MetroCluster IP对等

从System Manager-8开始、您可以使用ONTAP 9管理器管理MetroCluster IP配置操作。设置两个集群后，您可以在它们之间建立对等关系。

开始之前

设置两个集群。请参见["设置MetroCluster IP站点"](#)过程。

此过程的某些步骤由位于每个集群的地理站点的不同系统管理员执行。为了解释此过程，这些集群称为 " 站点 A 集群 " 和 " 站点 B 集群 "。

从站点A执行对等过程

此过程由站点 A 的系统管理员执行

步骤

1. 登录到站点 A 集群。
2. 在 System Manager 中，从左侧导航列中选择 * 信息板 * 以显示集群概述。

信息板显示此集群（站点 A）的详细信息。在 * MetroCluster 站点 A 集群 * 部分中，站点 A 集群显示在左侧。

3. 单击 * 附加配对集群 *。
4. 输入允许站点 A 集群中的节点与站点 B 集群中的节点进行通信的网络接口的详细信息。
5. 单击 * 保存并继续 *。
6. 在*连接配对集群*窗口中，选择*我没有密码短语*。这样、您可以生成密码短语。
7. 复制生成的密码短语并与站点 B 的系统管理员共享
8. 选择 * 关闭 *。

从站点B执行对等过程

此过程由站点 B 的系统管理员执行

步骤

1. 登录到站点 B 集群。
2. 在 System Manager 中，选择 * 信息板 * 以显示集群概述。

信息板显示此集群（站点 B）的详细信息。在 MetroCluster 部分中，站点 B 集群显示在左侧。

3. 单击 * 附加配对集群 * 以启动对等过程。
4. 输入允许站点 B 集群中的节点与站点 A 集群中的节点进行通信的网络接口的详细信息。
5. 单击 * 保存并继续 *。
6. 在*连接配对集群*窗口中，选择*我有密码短语*。这样、您就可以输入从站点A的系统管理员处收到的密码短语
7. 选择 * 对等 * 以完成对等过程。

下一步是什么？

对等过程成功完成后、您可以配置集群。请参阅。 ["配置MetroCluster IP站点"](#)

配置MetroCluster IP站点

从System Manager-8开始、您可以使用ONTAP 9管理器管理MetroCluster IP配置操作。其中包括设置两个集群、执行集群对等以及配置集群。

开始之前

完成以下过程：

- ["设置MetroCluster IP站点"](#)
- ["设置MetroCluster IP对等"](#)

配置集群之间的连接

步骤

1. 登录其中一个站点上的 System Manager ， 然后选择 * 信息板 *。

在 * MetroCluster * 部分中，此图显示了您为 MetroCluster 站点设置和建立对等关系的两个集群。左侧显示

了您正在使用的集群（本地集群）。

2. 单击 * 配置 MetroCluster *。在此窗口中、执行以下步骤：

- a. 此时将显示 MetroCluster 配置中每个集群的节点。使用下拉列表选择本地集群中要与远程集群中的节点成为灾难恢复配对节点的节点。
- b. 如果要配置ONTAP调解器服务、请单击此复选框。请参阅。"[配置 ONTAP 调解器服务](#)"
- c. 如果两个集群都有用于启用加密的许可证，则会显示 * 加密 * 部分。

要启用加密，请输入密码短语。

- d. 如果要为MetroCluster配置共享的第3层网络、请单击此复选框。



连接到这些节点的 HA 配对节点和网络交换机必须具有匹配的配置。

3. 单击 * 保存 * 以配置 MetroCluster 站点。

在 * 信息板 * 的 * MetroCluster 集群 * 部分中，此图在两个集群之间的链路上显示一个复选标记，表示连接运行状况良好。

版权信息

版权所有 © 2024 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。