发现阵列

SANtricity 11.8

NetApp
April 05, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/e-series-santricity/um-manage/discover-multiple-arrays.html on April 05, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

发现阵列 1
发现多个存储阵列 1
发现单个阵列 3

发现阵列

发现多个存储阵列

您可以发现多个阵列、以检测管理服务器所在子网中的所有存储阵列、并自动将发现的阵列添加到管理域中。

开始之前

- 您必须使用具有安全管理员权限的用户配置文件登录。
- 必须正确设置和配置存储阵列。
- 存储阵列密码必须使用System Manager的"访问管理"图块进行设置。
- 要解析不可信的证书、您必须拥有证书颁发机构(CA)提供的可信证书文件、并且证书文件可在本地系统上使用。

发现阵列是一种多步骤操作步骤。

第1步：输入网络地址

您可以输入一个网络地址范围、以便在本地子网络中搜索。任何已成功访问的存储阵列都会显示在"Discover "页面上、并且可能会添加到您的管理域中。

如果出于任何原因需要停止发现操作、请单击*停止发现*。

步骤

1. 在 Manage 页面中，选择 * 添加 / 发现 * 。

   此时将显示添加/发现对话框。

2. 选择*发现网络范围内的所有存储阵列*单选按钮。
3. 输入起始网络地址和结束网络地址以在本地子网络中搜索、然后单击*开始发现*。

   发现过程将启动。完成此发现过程可能需要几分钟时间。发现存储阵列时、会填充"发现"页面上的表。

   > 如果未发现任何可管理的阵列，请验证这些存储阵列是否已正确连接到您的网络，以及其分配的地址是否在范围内。单击 * 新发现参数 * 以返回到 " 添加 / 发现 " 页面。

4. 查看已发现的存储阵列列表。
5. 选中要添加到管理域的任何存储阵列旁边的复选框、然后单击*下一步*。

   Unified Manager会对要添加到管理域的每个阵列执行凭据检查。您可能需要解析与该阵列关联的任何自签名证书和不可信证书。

6. 单击 * 下一步 * 继续执行向导中的下一步。

第2步：在发现期间解析自签名证书

在发现过程中、系统会验证存储阵列是否正在使用受信任源的证书。

步骤

1. 执行以下操作之一：
   - 如果您信任与发现的存储阵列的连接、请继续访问向导中的下一个卡。自签名证书将标记为可信证书、存储阵列将添加到Unified Manager中。
   - 如果您不相信与存储阵列的连接、请选择*取消*并验证每个存储阵列的安全证书策略、然后再将其中任何一个添加到Unified Manager。
2. 单击 * 下一步 * 继续执行向导中的下一步。

第3步：在发现期间解析不可信的证书

如果存储阵列尝试建立与Unified Manager的安全连接、但此连接无法确认为安全连接、则会发生不可信证书。在阵列发现过程中、您可以通过导入可信第三方颁发的证书颁发机构(CA)证书(或CA签名证书)来解析不可信的证书。

如果满足以下任一条件、您可能需要安装其他受信任的CA证书：

- 您最近添加了一个存储阵列。
- 一个或两个证书均已过期。
- 一个或两个证书均已撤销。
- 一个或两个证书缺少根证书或中间证书。

步骤

1. 选中要为其解析不可信证书的任何存储阵列旁边的复选框、然后选择"*导入"*按钮。

   此时将打开一个对话框、用于导入可信证书文件。

2. 单击*浏览*以选择存储阵列的证书文件。

   文件名显示在对话框中。

3. 单击 * 导入 * 。

   这些文件将上传并进行验证。

   > 如果任何存储阵列存在未解决的不可信证书问题、则不会添加到Unified Manager中。

4. 单击 * 下一步 * 继续执行向导中的下一步。

第4步：提供密码

您必须输入要添加到管理域的存储阵列的密码。

步骤

1. 输入要添加到Unified Manager的每个存储阵列的密码。
2. *可选：*将存储阵列与组关联：从下拉列表中、选择要与选定存储阵列关联的所需组。
3. 单击 * 完成 * 。

完成后

存储阵列将添加到管理域中并与选定组(如果指定)关联。

> Unified Manager连接到指定存储阵列可能需要几分钟的时间。

发现单个阵列

使用添加/发现单个存储阵列选项手动发现单个存储阵列并将其添加到组织的网络中。

开始之前

- 必须正确设置和配置存储阵列。
- 存储阵列密码必须使用System Manager的"访问管理"图块进行设置。

步骤

1. 在 Manage 页面中，选择 * 添加 / 发现 * 。

   此时将显示添加/发现对话框。

2. 选择*发现单个存储阵列*单选按钮。
3. 输入存储阵列中某个控制器的IP地址、然后单击*启动发现*。

   Unified Manager连接到指定存储阵列可能需要几分钟的时间。

   > 如果无法连接到指定控制器的IP地址、则会显示"Storage Array not accessible"消息。

4. 如果出现提示、请解析任何自签名证书。

   在发现过程中、系统会验证发现的存储阵列是否正在使用受信任源的证书。如果找不到存储阵列的数字证书、则会提示您通过添加安全异常来解析未由可识别证书颁发机构(CA)签名的证书。

5. 如果出现提示、请解析任何不可信的证书。

   如果存储阵列尝试建立与Unified Manager的安全连接、但此连接无法确认为安全连接、则会发生不可信证书。通过导入可信第三方颁发的证书颁发机构(CA)证书来解析不可信证书。

6. 单击 * 下一步 * 。
7. *可选：*将发现的存储阵列与组相关联：从下拉列表中、选择要与该存储阵列关联的所需组。

   默认情况下、系统会选择"all"组。

8. 输入要添加到管理域的存储阵列的管理员密码、然后单击*确定*。

完成后

存储阵列将添加到Unified Manager中、如果指定此阵列、则还会添加到选定的组中。

如果启用了自动支持数据收集、则会自动收集您添加的存储阵列的支持数据。

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，本文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。