



主目录共享 ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

目录

- 主目录共享 1
 - 添加主目录共享 1
 - 主目录共享需要唯一的用户名 2
 - 升级后静态主目录共享名称会发生什么情况..... 2

主目录共享

添加主目录共享

如果要使用 SMB 主目录功能，则必须至少添加一个共享，并将主目录属性包含在共享属性中。

关于此任务

您可以在创建主目录共享时使用创建此共享 `vserver cifs share create` 命令、或者您可以随时使用将现有共享更改为主目录共享 `vserver cifs share modify` 命令：

要创建主目录共享、必须包含 `homedirectory` 中的值 `-share-properties` 选项。您可以使用变量指定共享名称和共享路径，这些变量在用户连接到其主目录时会动态扩展。可在路径中使用的可用变量为 `%w`，`%d`，和 `%u`，分别对应于Windows用户名、域和映射的UNIX用户名。

步骤

1. 添加主目录共享：`+vserver cifs share create -vserver vserver_name -share-name share_name -path path -share-properties homedirectory[,...]`

`-vserver vserver` 指定已启用CIFS且要添加搜索路径的Storage Virtual Machine (SVM)。

`-share-name share-name` 指定主目录共享名称。

除了包含一个必需的变量之外、如果共享名称还包含一个文字字符串 `%w`，`%u`` 或 ``%d`，必须在文本字符串前面加上`%`(百分比)字符，以防止ONTAP将文本字符串视为变量(例如，`%%w`)。

- 共享名称必须包含 `%w` 或 `%u` 变量。
- 此外、共享名称还可以包含 `%d` 变量(例如、`%d/%w`)或共享名称中的静态部分(例如`home_1_/%w`)。
- 如果管理员使用共享连接到其他用户的主目录或允许用户连接到其他用户的主目录，则动态共享名称模式前面必须有一个颚化符 (`~`)。
 - `vserver cifs home-directory modify` 用于通过设置启用此访问 `-is-home-dirs-access-for-admin-enabled` 选项 `true`)或设置高级选项 `-is-home-dirs-access-for-public-enabled` to `true`。

`-path path` 指定主目录的相对路径。

`-share-properties homedirectory[,...]` 指定该共享的共享属性。您必须指定 `homedirectory` 价值。您可以使用逗号分隔列表指定其他共享属性。

1. 使用验证是否已成功添加主目录共享 `vserver cifs share show` 命令：

示例

以下命令将创建名为的主目录共享 `%w`。 `oplocks`，`browsable`，和 `changenotify` 除了设置之外、还会设置共享属性 `homedirectory` 共享属性。



此示例不会显示 SVM 上所有共享的输出。输出被截断。

```
cluster1::> vservers cifs share create -vservers vs1 -share-name %w -path %w  
-share-properties oplocks,browsable,changenotify,homedirectory
```

```
vs1::> vservers cifs share show -vservers vs1
```

Vserver	Share	Path	Properties	Comment	ACL
vs1	%w	%w	oplocks	-	Everyone / Full
Control			browsable changenotify homedirectory		

相关信息

[正在添加主目录搜索路径](#)

[使用自动节点转介的要求和准则](#)

[管理用户主目录的可访问性](#)

主目录共享需要唯一的用户名

使用创建主目录共享时、请注意分配唯一的用户名 `%w` (Windows用户名)或 `%u` (UNIX用户名)用于动态生成共享的变量。共享名称将映射到您的用户名。

如果静态共享的名称和用户的名称相同，则可能会出现两个问题：

- 当用户使用列出集群上的共享时 `net view` 命令、则会显示两个具有相同用户名的共享。
- 当用户连接到该共享名称时，该用户始终连接到静态共享，并且无法访问同名的主目录共享。

例如，有一个名为 `"administrator"` 的共享，您有一个 `"administrator"` 的 Windows 用户名。如果创建主目录共享并连接到该共享，则会连接到 `"administrator"` 静态共享，而不是 `"administrator"` 主目录共享。

您可以按照以下任一步骤使用重复的共享名称解析问题描述：

- 重命名静态共享，使其不再与用户的主目录共享冲突。
- 为用户提供新的用户名，使其不再与静态共享名称冲突。
- 使用静态名称(例如 `"home"`)创建CIFS主目录共享、而不是使用 `%w` 参数以避免与共享名称冲突。

升级后静态主目录共享名称会发生什么情况

主目录共享名称必须包含 `%w` 或 `%u` 动态变量。您应了解在根据新要求升级到 ONTAP 版本后现有静态主目录共享名称会发生什么情况。

如果主目录配置包含静态共享名称，而您升级到 ONTAP，则静态主目录共享名称不会更改，并且仍然有效。但是、您不能创建任何不包含的新主目录共享 `%w` 或 `%u` 变量。

要求将其中一个变量包含在用户的主目录共享名称中，可确保每个共享名称在整个主目录配置中都是唯一的。如果需要、您可以将静态主目录共享名称更改为包含任一名称 `%w` 或 `%u` 变量。

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。