管理SMB伺服器的NetBios別名

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap/smb-admin/manage-netbios-aliases-concept.html on April 24, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

管理SMB伺服器的NetBios別名 1
管理SMB伺服器的NetBios別名總覽 1
新增一組NetBios別名至SMB伺服器 1
從NetBios別名清單中移除NetBios別名 2
顯示CIFS伺服器上的NetBios別名清單 3
判斷SMB用戶端是否使用NetBios別名連線 4

管理SMB伺服器的NetBios別名

管理SMB伺服器的NetBios別名總覽

NetBios別名是SMB伺服器的替代名稱、SMB用戶端可在連線至SMB伺服器時使用。當您將其他檔案伺服器的資料整合到SMB伺服器、並希望SMB伺服器回應原始檔案伺服器的名稱時、設定SMB伺服器的NetBios別名很有用。

您可以在建立SMB伺服器時或建立SMB伺服器之後的任何時間、指定一個NetBios別名清單。您可以隨時從清單中新增或移除NetBios別名。您可以使用NetBios別名清單中的任何名稱連線至SMB伺服器。

相關資訊

顯示有關TCP連線上的NetBios資訊

新增一組NetBios別名至SMB伺服器

如果您希望SMB用戶端使用別名連線到SMB伺服器、您可以建立一份NetBios別名清單、或是將NetBios別名新增到現有的NetBios別名清單。

關於這項工作

- NetBios別名長度最多可為15個字元。
- 您最多可以在SMB伺服器上設定200個NetBios別名。
- 不允許使用下列字元：

  @ # * （） = + [ ] | ； ： " 、 < > \ / ？

步驟

1. 新增 NetBIOS 別名：
   `vserver cifs add-netbios-aliases -vserver` *`vserver_name`* `-netbios-aliases` *`NetBIOS_alias`*`,…`

   ```
   vserver cifs add-netbios-aliases -vserver vs1 -netbios-aliases
   alias_1,alias_2,alias_3
   ```

   - 您可以使用以逗號分隔的清單來指定一或多個NetBios別名。
   - 指定的NetBios別名會新增至現有清單。
   - 如果清單目前空白、則會建立新的NetBios別名清單。
2. 確認已正確新增 NetBIOS 別名：`vserver cifs show -vserver vserver_name -display -netbios-aliases`

   ```
   vserver cifs show -vserver vs1 -display-netbios-aliases
   ```

```
Vserver: vs1

          Server Name: CIFS_SERVER
          NetBIOS Aliases: ALIAS_1, ALIAS_2, ALIAS_3
```

相關資訊

從NetBios別名清單中移除NetBios別名

顯示CIFS伺服器上的NetBios別名清單

從NetBios別名清單中移除NetBios別名

如果您不需要CIFS伺服器的特定NetBios別名、可以從清單中移除這些NetBios別名。您也可以從清單中移除所有的NetBios別名。

關於這項工作

您可以使用以逗號分隔的清單來移除多個NetBios別名。您可以透過指定來移除 CIFS 伺服器上的所有 NetBIOS 別名 – 做為的值 `-netbios-aliases` 參數。

步驟

1. 執行下列其中一項動作：

如果您要移除...	輸入...
清單中的特定NetBios別名	`vserver cifs remove-netbios-aliases -vserver _vserver_name_ -netbios -aliases _NetBIOS_alias_,...`
清單中的所有NetBios別名	`vserver cifs remove-netbios-aliases -vserver` *`vserver_name`* `-netbios-aliases -`

```
vserver cifs remove-netbios-aliases -vserver vs1 -netbios-aliases alias_1
```

2. 確認已移除指定的 NetBIOS 別名：`vserver cifs show -vserver` *`vserver_name`* `-display -netbios-aliases`

```
vserver cifs show -vserver vs1 -display-netbios-aliases
```

```
Vserver: vs1

          Server Name: CIFS_SERVER
          NetBIOS Aliases: ALIAS_2, ALIAS_3
```

顯示CIFS伺服器上的NetBios別名清單

您可以顯示NetBios別名清單。當您想要判斷SMB用戶端可連線至CIFS伺服器的名稱清單時、這項功能很實用。

步驟

1. 執行下列其中一項動作：

如果您想要顯示有關...的資訊	輸入...
CIFS伺服器的NetBios別名	`vserver cifs show -display-netbios -aliases`
詳細CIFS伺服器資訊的一部分是NetBios別名清單	`vserver cifs show -instance`

下列範例顯示CIFS伺服器的NetBios別名相關資訊：

```
vserver cifs show -display-netbios-aliases
```

```
Vserver: vs1

         Server Name: CIFS_SERVER
         NetBIOS Aliases: ALIAS_1, ALIAS_2, ALIAS_3
```

下列範例顯示詳細CIFS伺服器資訊的一部分是NetBios別名清單：

```
vserver cifs show -instance
```

```
                                          Vserver: vs1
                        CIFS Server NetBIOS Name: CIFS_SERVER
                    NetBIOS Domain/Workgroup Name: EXAMPLE
                      Fully Qualified Domain Name: EXAMPLE.COM
Default Site Used by LIFs Without Site Membership:
                             Authentication Style: domain
                CIFS Server Administrative Status: up
                          CIFS Server Description:
                          List of NetBIOS Aliases: ALIAS_1, ALIAS_2,
ALIAS_3
```

如需命令的詳細資訊、請參閱手冊頁。

相關資訊

新增一組NetBios別名至CIFS伺服器

判斷SMB用戶端是否使用NetBios別名連線

您可以判斷SMB用戶端是否使用NetBios別名進行連線、如果是、則會使用哪個NetBios別名進行連線。這在疑難排解連線問題時很有用。

關於這項工作

您必須使用 `-instance` 顯示與 SMB 連線相關聯的 NetBIOS 別名（如果有）的參數。如果使用 CIFS 伺服器名稱或 IP 位址建立 SMB 連線、則會輸出 `NetBIOS Name` 欄位為 `-` （連字號）。

步驟

1. 執行所需的動作：

如果您要顯示下列項目的**NetBios**資訊...	輸入...
SMB 連線	`vserver cifs session show -instance`
使用指定的NetBios別名的連線：	`vserver cifs session show -instance -netbios-name` *`netbios_name`*

下列範例顯示使用工作階段ID 1建立SMB連線所用的NetBios別名資訊：

```
vserver cifs session show -session-id 1 -instance
```

```
                          Node: node1
                       Vserver: vs1
                    Session ID: 1
                 Connection ID: 127834
 Incoming Data LIF IP Address: 10.1.1.25
                   Workstation: 10.2.2.50
     Authentication Mechanism: NTLMv2
                  Windows User: EXAMPLE\user1
                     UNIX User: user1
                   Open Shares: 2
                    Open Files: 2
                    Open Other: 0
                Connected Time: 1d 1h 10m 5s
                     Idle Time: 22s
              Protocol Version: SMB3
       Continuously Available: No
            Is Session Signed: true
        User Authenticated as: domain-user
                  NetBIOS Name: ALIAS1
        SMB Encryption Status: Unencrypted
```

版權資訊

Copyright © 2024 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。 美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 http://www.netapp.com/TM 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。