



多個子網路組態 Snapdrive for Unix

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/snapdrive-unix/aix/task_configuring_management_and_data_interfaces_for_a_storage_system.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

多個子網路組態	1
設定儲存系統的管理和資料介面	1
檢視管理介面的所有資料介面	1
刪除管理介面的資料介面項目	2
SAN環境中的LUN名稱	2
純NFS環境	2
混合式SAN與NFS環境	3

多個子網路組態

在您想要分隔管理流量和資料流量的環境中、多個子網路非常實用。這種分隔方式可建立更安全的環境來管理網路流量。在這類環境中、伺服器上執行的適用於UNIX及更新版本支援所有可在獨立環境、主機與HA配對環境中執行功能。SnapDrive SnapDrive

與儲存系統管理相關的資料會透過管理介面傳輸。DataFabric Manager、Protection Manager和SnapDrive UNIX版的功能可作為管理介面的一部分。資料介面用於儲存系統之間的資料流量。

若要在環境中設定多個子網路、您應該使用「mgmtpath」選項搭配「SnapDrive show config set」命令。

UNIX版不支援SAN環境中的作業、因為SAN環境中的儲存系統主機名稱與公用名稱不同、但兩個名稱都會解析為相同的IP位址。SnapDrive若要解決此情況、您可以執行下列其中一項：

- 為系統名稱指派不同的IP位址。
- 設定系統、使其在您嘗試連線時不會回覆。

設定儲存系統的管理和資料介面

您可以在NFS環境中為單一管理介面設定多個資料介面、以便將管理流量與儲存系統上的資料流量分開。

步驟

1. 設定新管理介面的組態：

「* SnapDrive 組態集root *」

```
# snapdrive config set root f3050-197-91
Password for root:
Retype password:
```

2. 設定新管理介面的資料介面：

「* SnapDrive 組態集*」

```
# snapdrive config set -mgmtpath f3050-197-91 f3050-220-91#
```

在前面的命令中、「f3050-191-191」是管理介面、「f3050-220-91」是資料介面。

檢視管理介面的所有資料介面

您可以在SnapDrive NFS環境中使用「FSconfig list」命令來檢視管理介面的所有資料介面。

1. 在CLI中輸入下列命令：

`* SnapDrive 《組態清單-mgmtpath》

```
#snapdrive config list -mgmtpath
system name          management interface    datapath interface
-----
f3050-197-91         10.72.197.91             10.72.220.91|10.72.168.91
```

刪除管理介面的資料介面項目

您可以使用「SnapDrive show config DELETE -mgmtpath」命令、刪除NFS環境中與特定管理介面相關聯的資料介面項目。

1. 在CLI中輸入下列命令：

`* SnapDrive 《組態刪除-mgmtpath data_interface》

```
#snapdrive config delete -mgmtpath f3050-197-91
Deleted configuration for appliance: f3050-197-91
```

SAN環境中的LUN名稱

在所有的SAN作業中、無論LUN名稱是否解析為IP位址、LUN名稱的格式都應該是主機名稱。在純SAN環境中、沒有資料路徑的概念。管理介面對應必須與資料路徑介面相同。

SAN多個子網路環境中的組態清單輸出

```
#snapdrive config set -mgmtpath f3050-197-91 f3050-197-91

#snapdrive config list -mgmtpath
system name          management interface    datapath interface
-----
bart                 10.72.197.91            10.72.197.91
```

純NFS環境

如果您將系統設定為多個子網路、並透過管理介面掛載一或多個NFS磁碟區、則應一律將第一個資料介面設定為管理介面。

在以下範例中、管理介面為「10.72.221.19」、資料介面為「10.72.220.45」。

```
# snapdrive config list
username      appliance name    appliance type
-----
root          10.72.221.19      StorageSystem

# snapdrive config list -mgmtpath
system name    management interface  datapath interface
-----
f2040-221-19   10.72.221.19          10.72.220.45
```

混合式SAN與NFS環境

在混合式SAN與NFS環境中、必須對應管理與資料介面、使第一個資料介面與管理介面相同。

在以下範例中、管理介面為「10.72.197.91」、資料介面為「a10.72.220.91」。

```
#snapdrive config set -mgmtpath f3050-197-91 f3050-197-91 f3050-197-91
f3050-220-91

#snapdrive config list -mgmtpath
system name      management interface  datapath interface
-----
bart              10.72.197.91          10.72.197.91|10.72.220.91
```

版權資訊

Copyright © 2023 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。