



變更資料層 Virtual Desktop Service

NetApp
May 03, 2022

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/virtual-desktop-service/Architectural.change_data_layer.Azure_Files.html on May 03, 2022. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

- 重新導向儲存平台..... 1
 - 總覽 1
 - 將儲存平台重新導向至Azure檔案 3

重新導向儲存平台

總覽

虛擬桌面服務部署技術可根據基礎架構提供各種儲存選項、本指南將說明如何在部署後進行變更。

虛擬桌面效能取決於各種關鍵資源、儲存效能是其中一項主要變數。隨著需求的變化和工作負載的演進、改變儲存基礎架構的需求是一項常見的工作。在幾乎所有情況Azure NetApp Files 下、這都涉及從檔案伺服器平台移轉至NetApp儲存技術（例如：VMware的VMware、Cloud Volumes Service Google的NetApp支援、Cloud Volumes ONTAP 或AWS的NetApp支援）、因為這些技術通常可為終端使用者運算環境提供最佳效能設定檔。

建立新的儲存層

由於各種雲端與HCI基礎架構供應商的潛在儲存服務種類繁多、因此本指南假設已建立新的儲存服務、並採用已知的SMB路徑。

建立儲存資料夾

1. 在新的儲存服務中、建立三個資料夾：

- /資料
- /首頁
- /Pro

[]

2. 設定資料夾權限

- a. 在「資料夾內容」中、選取「安全性」、>「進階」>「停用繼承」

[]

- b. 調整其餘設定、使其符合原先由部署自動化所建立的原始儲存層設定。

移動資料

目錄、資料、檔案和安全性設定可透過多種方式移動。下列Robocopy語法將會達成必要的變更。路徑必須變更以符合您的環境。

```
robocopy c:\data\zucd \\uyy-1c37.deskapps.mobi\zucd-data /xd ~snapshot  
/MIR /CopyAll /R:1 /W:1 /tee /log:C:\temp\roboitD.txt
```

在轉換時重新導向SMB路徑

當轉換時間到時、有幾項變更會將所有的儲存功能重新導向至VDSI環境。

更新GPO

1. 使用者GPO（名稱為_、公司代碼>-user_）必須以新的共用路徑進行更新。選取「使用者組態」>「Windows設定」>「偏好設定」>「磁碟機地圖」

□

2. 在_H:_上按一下滑鼠右鍵、然後選取「內容」>「編輯」>「動作：取代」、然後輸入新的路徑

□

3. 使用傳統或混合式AD更新公司OU中ADUC中定義的共用區。這反映在VDS資料夾管理中。

□

更新FSLogix設定檔路徑

1. 在原始檔案伺服器和其他任何已配置的工作階段主機上開啟RegEdit。



如有需要、也可透過GPO原則設定。

2. 使用新值編輯_VHDLocations值。這應該是新的SMB路徑加上_profilecontainers_、如下面的快照所示。

□

更新主目錄的資料夾重新導向設定

1. 開啟群組原則管理、選取使用者GPO連結至DC=domain,DC=obi/Cloud Workspace/Cloud Workspace Companies /////<公司代碼>/<公司代碼>-桌面使用者。
2. 在「使用者組態」>「原則」>「Windows設定」>「資料夾重新導向」下編輯資料夾重新導向路徑。
3. 只有桌面和文件需要更新、而且路徑應符合主磁碟區的新SMB路徑掛載點。

□

使用Command Center更新VDS SQL資料庫

WMGR1包含名為Command Center的輔助程式公用程式應用程式、可大量更新VDS資料庫。

若要進行最終資料庫更新：

1. 連線至CWMGR1、瀏覽並執行CommandCenter.exe

□

2. 瀏覽至「Operations」（作業）索引標籤、按一下「_Load Data」（載入資料）以填入「公司代碼」下拉式清單、選取公司代碼、然後輸入儲存層的新儲存路徑、再按一下「Execute Command」（執行命令_）。

□

將儲存平台重新導向至Azure檔案

總覽

虛擬桌面服務部署技術可根據基礎架構、提供各種儲存選項。本指南說明如何在部署後變更使用Azure Files。

先決條件

- 已安裝並設定AD Connect
- Azure全域管理員帳戶
- AZFilesHybrid PowerShell模組 <https://github.com/Azure-Samples/azure-files-samples/releases>
- AZ PowerShell模組
- ActiveDirectory PowerShell模組

建立新的儲存層

1. 使用全域管理員帳戶登入Azure
2. 在與工作區相同的位置和資源群組中建立新的儲存帳戶

[]

3. 在儲存帳戶下建立資料、主檔案和專業檔案共用

[]

設定Active Directory

1. 在Cloud Workspace > Cloud Workspacce Service Accounts OU下建立名為「儲存帳戶」的新組織單位
- []
2. 啟用AD DS驗證（必須使用PowerShell執行） <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-files-identity-ad-ds-enable>
 - a. 網域帳戶類型應為「服務登入帳戶」
 - b. OraganizationalUndingingishedName是上一步建立之OU的辨別名稱（亦即「'OID=Storage Account,OID=Cloud Workspace Service Accounts,OID=Cloud Workspace,DC=訓練Krisg,DC=onmicrosoft,DC=com'」）

設定共用的角色

1. 在Azure入口網站中、為CloudWorkspaceSVC和Level 3技術人員提供「『儲存檔案資料SMB共用提升貢獻者」角色

[]

2. 將「儲存檔案資料SMB共用貢獻者」角色賦予「<公司代碼>-all user」群組

[]

建立目錄

1. 在每個共用區（資料、主目錄、專業人員）中建立一個目錄、使用公司代碼做為名稱（在此範例中、公司代碼為「Kift」）。

[]

2. 在專業共享區的<公司代碼>目錄中、建立「ProfileContainers」目錄

[]

設定NTFS權限

1. 連線至共用區

- a. 瀏覽至Azure入口網站儲存帳戶下的共用區、按一下三個點、然後按一下「Connect（連線）」

[]

- b. 選擇Active Directory做為驗證方法、然後按一下程式碼右下角的複製到剪貼簿圖示

[]

- c. 以屬於Level 3技術人員群組成員的帳戶登入CWMGR1伺服器

- d. 在PowerShell中執行複製的程式碼、以對應磁碟機

- e. 針對每個共用區執行相同的作業、同時為每個共用區選擇不同的磁碟機代號

2. 停用<公司代碼>目錄的繼承

3. 系統和AD群組ClientDHPAccess應擁有對<公司代碼>目錄的完整控制權

4. 網域電腦應擁有對專業共用區中<公司代碼>目錄的完整控制權、以及內部的ProfileContainer目錄

5. 所有使用者AD群組的主共享區和專業共享區中、都應該有「List」（清單）資料夾/「Read」（讀取）資料權限

6. 所有使用者AD群組的資料共用區中的目錄應具有下列特殊權限

[]

7. 「所有使用者AD」群組應擁有ProfileContainer目錄的「修改」權限

更新群組原則物件

1. 更新位於Cloud Workspace > Cloud Workspace Companies >><公司代碼>><公司代碼>桌面使用者下的GPO <公司代碼>使用者

- a. 變更主磁碟機對應以指向新的主共用區

[]

- b. 變更「資料夾重新導向」以指向桌面和文件的主共用區

[]



更新**Active Directory**使用者和電腦中的共用區

1. 使用傳統或混合式AD時、公司代碼OU中的共享區必須更新至新位置



更新**VDS**中的資料/主目錄/專業路徑

1. 使用Level 3技術人員群組中的帳戶登入CWMGR1、然後啟動Command Center
2. 在命令下拉式清單中、選取變更資料/主目錄/專業資料夾
3. 按一下「Load Data（載入資料）」按鈕、然後確定從下拉式清單中選取適當的公司代碼
4. 輸入資料、主目錄和專業人員位置的新patsh
5. 取消核取「是Windows伺服器」方塊
6. 按一下「執行命令」按鈕



更新**FSLogix**設定檔路徑

1. 在工作階段主機上開啟登錄暫時功能
2. 編輯HKLM \software\FSLogix\Profiles中的VHDLocations項目、將其做為新ProfileContainer目錄的UNC路徑



設定備份

1. 建議您為新共用區設定備份原則
2. 在相同的資源群組中建立新的恢復服務資料庫
3. 瀏覽至保存庫、然後在「Getting Started（使用入門）」下選取「Backup（備份
4. 選擇Azure作為工作負載的執行位置、Azure檔案共用則為您要備份的項目、然後按一下「Backukp」
5. 選取用來建立共用的儲存帳戶
6. 新增要備份的共用
7. 編輯並建立符合您需求的備份原則

Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system- without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.