



變更資料層 Virtual Desktop Service

NetApp
July 19, 2022

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/virtual-desktop-service/Architectural.change_data_layer.Azure_Files.html on July 19, 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

版權資訊

Copyright©2022 NetApp、Inc.版權所有。美國印製本文件中版權所涵蓋的任何部分、不得以任何形式或任何方式（包括影印、錄製、在未事先取得版權擁有者書面許可的情況下、在電子擷取系統中進行錄音或儲存。

衍生自受版權保護之NetApp資料的軟體必須遵守下列授權與免責聲明：

本軟體係由NetApp「依現狀」提供、不含任何明示或暗示的保證、包括但不限於適售性及特定用途適用性的暗示保證、特此聲明。在任何情況下、NetApp均不對任何直接、間接、偶發、特殊、示範、或衍生性損害（包括但不限於採購替代商品或服務；使用損失、資料或利潤損失；或業務中斷）、無論是在合約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）中、無論是因使用本軟體而產生的任何責任理論（包括疏忽或其他）、即使已被告知可能造成此類損害。

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。除非NetApp以書面明確同意、否則NetApp不承擔因使用本文所述產品而產生的任何責任或責任。使用或購買本產品並不代表NetApp擁有任何專利權利、商標權利或任何其他智慧財產權。

本手冊所述產品可能受到一或多個美國國家/地區的保護專利、國外專利或申請中。

限制權利圖例：政府使用、複製或揭露受DFARS 252.277-7103（1988年10月）和FAR 52-227-19（1987年6月）技術資料與電腦軟體權利條款（c）（1）（ii）分段所述限制。

商標資訊

NetApp、NetApp標誌及所列的標章 <http://www.netapp.com/TM> 為NetApp、Inc.的商標。其他公司和產品名稱可能為其各自所有者的商標。