



# 開始使用

## Azure NetApp Files

NetApp  
April 23, 2024

# 目錄

開始使用 .....	1
深入瞭解 Azure NetApp Files .....	1
快速入門工作流程 .....	2
設定 Microsoft Entra 應用程式 .....	2
打造 Azure NetApp Files 一個不一樣的工作環境 .....	6

# 開始使用

## 深入瞭解 Azure NetApp Files

支援企業在 Azure 中移轉及執行效能密集且對延遲敏感的核心業務關鍵應用程式、而不需重新調整雲端的因素。 Azure NetApp Files

### 功能

- 支援多種傳輸協定、可讓 Linux 與 Windows 應用程式在 Azure 中順暢執行。
- 多個效能層級可與工作負載效能需求緊密一致。
- SAP HANA、GDPR及HIPAA等領先業界的認證、可將要求最嚴苛的工作負載移轉至Azure。

### BlueXP的其他功能

- 直接從 BlueXP 將 NFS 或 SMB 資料移轉至 Azure NetApp Files。資料移轉採用 BlueXP 複本與同步處理技術。

["深入瞭解 BlueXP 複製與同步"](#)

- BlueXP 分類採用人工智慧（AI）導向技術、可協助您瞭解資料內容、並識別 Azure NetApp Files 帳戶中的機密資料。

["深入瞭解 BlueXP 分類"](#)

### 成本

["檢視 Azure NetApp Files 報價"](#)

請注意、您的訂閱和收費是Azure NetApp Files 由不受BlueXP保護的功能所維護。

### 支援的地區

["檢視支援的 Azure 地區"](#)

### 取得協助

如需 Azure NetApp Files 有關支援方面的技術支援問題、請使用 Azure 入口網站將支援要求記錄給 Microsoft。選取您的相關 Microsoft 訂閱、然後在 Azure NetApp Files \* Storage\* 下選取 \* 《 \* 》服務名稱。提供建立 Microsoft 支援要求所需的其餘資訊。

### 相關連結

- ["NetApp BlueXP網站Azure NetApp Files"](#)
- ["本文檔 Azure NetApp Files"](#)
- ["BlueXP 複本與同步文件"](#)

# 快速入門工作流程

設定 Microsoft Entra 應用程式並建立工作環境、即可開始使用 Azure NetApp Files 。

1

## "設定 Microsoft Entra 應用程式"

從 Azure 將權限授予 Microsoft Entra 應用程式、並複製應用程式（用戶端） ID 、目錄（租戶） ID 及用戶端機密的值。

2

## "打造 Azure NetApp Files 一個不一樣的工作環境"

在 BlueXP 中、按一下 \* 新增工作環境 \* > \* Microsoft Azure \* > \* Azure NetApp Files \* 、然後提供 AD 應用程式的詳細資料。

## 設定 Microsoft Entra 應用程式

BlueXP需要權限來設定及管理Azure NetApp Files 功能。您可以建立及設定 Microsoft Entra 應用程式、以及取得 BlueXP 所需的 Azure 認證、將必要的權限授予 Azure 帳戶。

### 步驟 1：建立應用程式

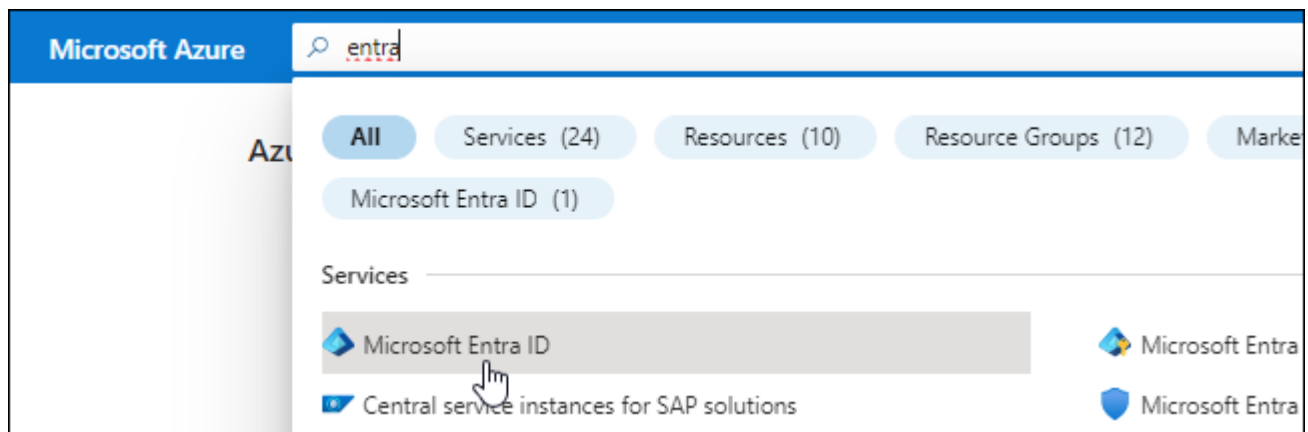
建立 Microsoft Entra 應用程式和服務主體、讓 BlueXP 用於角色型存取控制。

開始之前

您必須在 Azure 中擁有適當權限、才能建立 Active Directory 應用程式、並將應用程式指派給角色。如需詳細資訊、請參閱 "[Microsoft Azure 說明文件：必要權限](#)"。

步驟

1. 從 Azure 入口網站開啟 \* Microsoft Entra ID\* 服務。



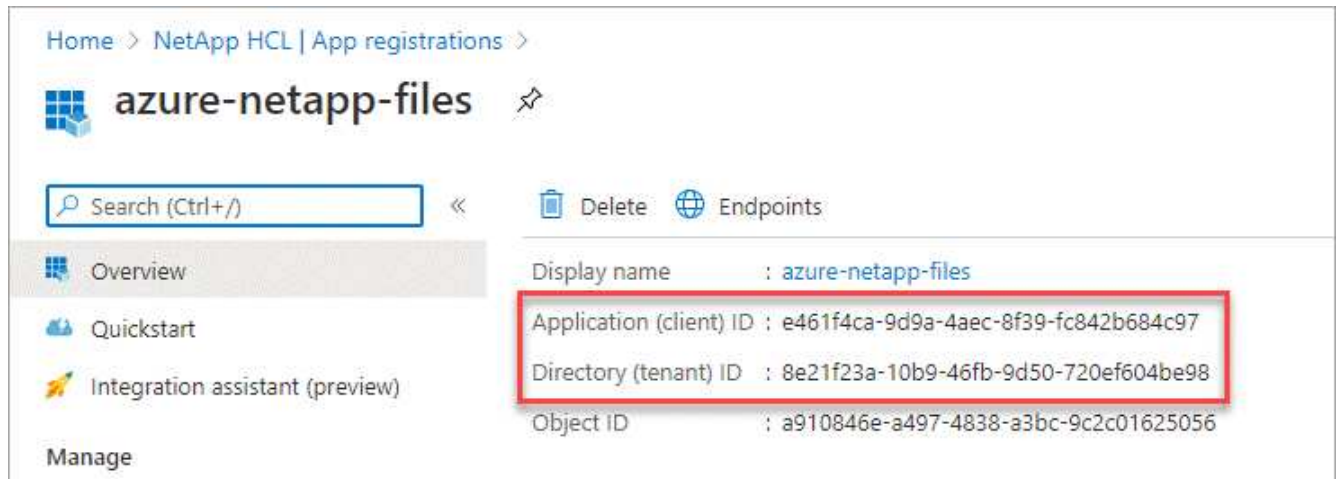
2. 在功能表中、按一下 \* 應用程式註冊 \* 。
3. 建立應用程式：
  - a. 按一下「\* 新登錄 \*」。

b. 指定應用程式的詳細資料：

- \* 名稱 \*：輸入應用程式的名稱。
- 帳戶類型：選取帳戶類型（任何帳戶類型均可用於BlueXP）。
- \* 重新導向 URI\*：您可以保留此空白。

c. 按一下 \* 註冊 \*。

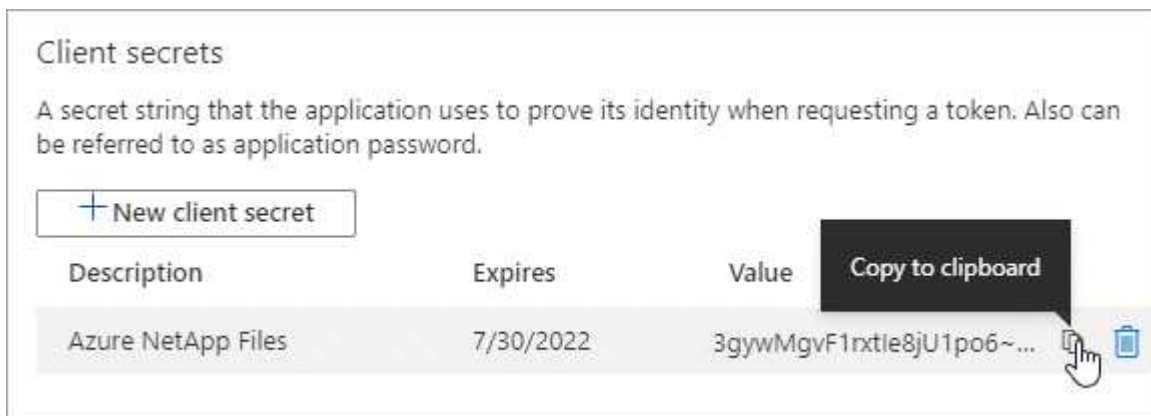
4. 複製 \* 應用程式（用戶端）ID\* 和 \* 目錄（租戶）ID\*。



在Azure NetApp Files BlueXP中建立功能不全的環境時、您需要提供應用程式的應用程式（用戶端）ID和目錄（租戶）ID。BlueXP使用ID以程式設計方式登入。

5. 為應用程式建立用戶端機密、以便 BlueXP 使用它來驗證 Microsoft Entra ID：

- 按一下 \*「憑證與機密」>「新用戶端機密」\*。
- 提供機密與持續時間的說明。
- 按一下「\* 新增 \*」。
- 複製用戶端機密的值。



## 結果

您的 AD 應用程式現在已設定完成、您應該已經複製應用程式（用戶端）ID、目錄（租戶）ID、以及用戶端機密的值。新增Azure NetApp Files 功能不正常的環境時、您必須在BlueXP中輸入此資訊。

## 步驟 2：將應用程式指派給角色

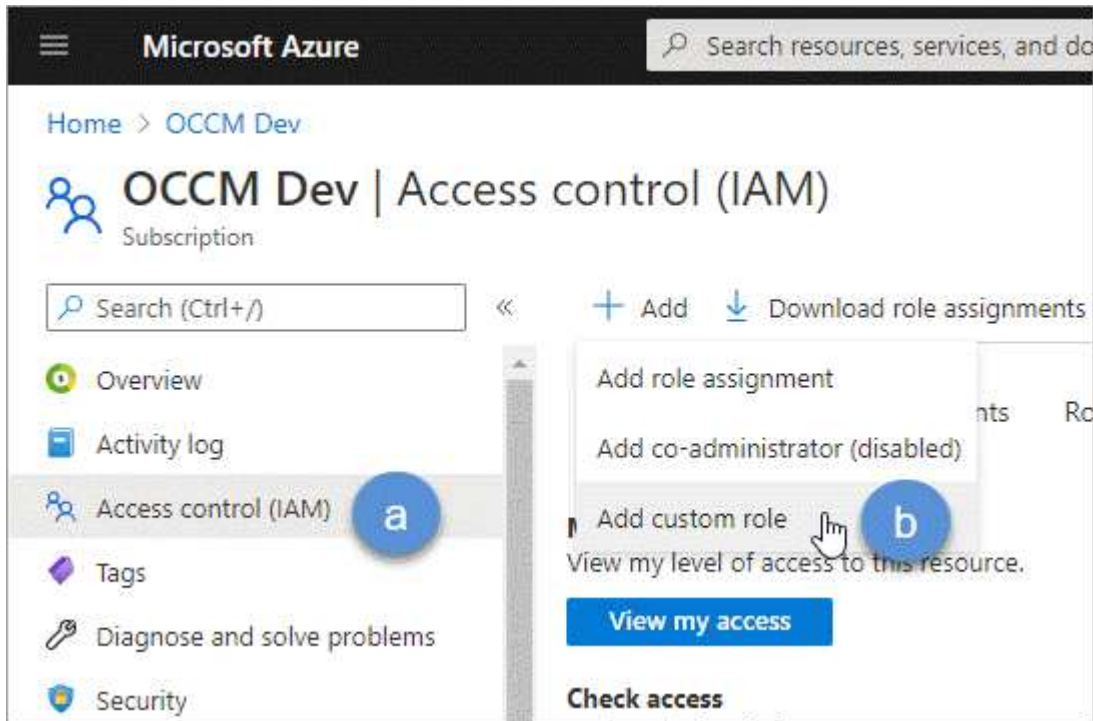
您必須將服務主體繫結至您的 Azure 訂閱、並指派具有必要權限的自訂角色給它。

### 步驟

1. "在 Azure 中建立自訂角色"。

下列步驟說明如何從 Azure 入口網站建立角色。

- a. 開啟訂閱、然後按一下 \* 存取控制 (IAM) \*。
- b. 按一下「\* 新增 > 新增自訂角色 \*」。



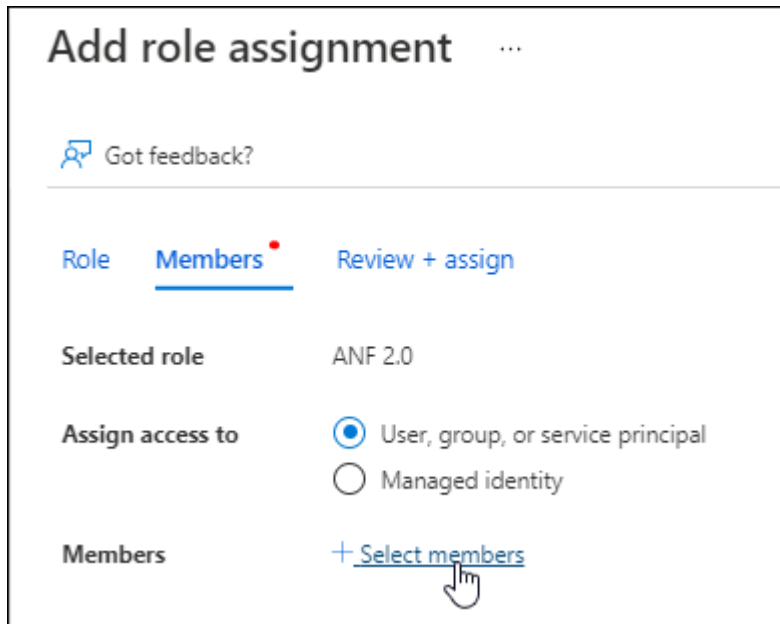
- c. 在「\* 基礎知識 \*」標籤中、輸入角色的名稱和說明。
- d. 按一下「\* JSON \*」、然後按一下「\* 編輯 \*」、此「編輯 \*」會顯示在 JSON\* 格式的右上角。
- e. 在 *actions* 下新增下列權限：

```
"actions": [  
  "Microsoft.NetApp/*",  
  "Microsoft.Resources/resources/read",  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/read",  
  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/resources/read",  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/write",  
  "Microsoft.Network/virtualNetworks/read",  
  "Microsoft.Insights/Metrics/Read"  
],
```

f. 按一下「\* 儲存 \*」、按一下「\* 下一步 \*」、然後按一下「\* 建立 \*」。

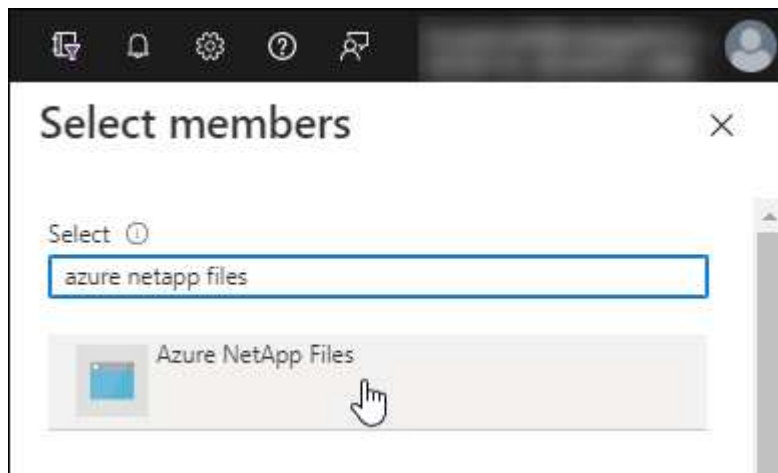
2. 現在請將應用程式指派給您剛建立的角色：

- a. 從 Azure 入口網站開啟 \* 訂閱 \* 服務。
- b. 選取訂閱。
- c. 按一下 \* 存取控制 (IAM) > 新增 > 新增角色指派 \*。
- d. 在「角色」索引標籤中、選取您所建立的自訂角色、然後按一下「下一步」。
- e. 在「成員」索引標籤中、完成下列步驟：
  - 保留\*選取「使用者」、「群組」或「服務主體」\*。
  - 按一下\*選取成員\*。



- 搜尋應用程式名稱。

範例如下：



- 選取應用程式、然後按一下\*選取\*。

- 單擊 \* 下一步 \* ◦
- a. 按一下「檢閱+指派」◦

BlueXP的服務主體現在擁有該訂閱所需的Azure權限。

### 步驟 3：將認證新增至 BlueXP

當您建立Azure NetApp Files 支援功能的環境時、系統會提示您選擇與服務主體相關的認證資料。在建立工作環境之前、您必須先將這些認證資料新增至BlueXP。

#### 步驟

1. 在BlueXP主控台右上角、按一下「設定」圖示、然後選取\*認證\*。



2. 按一下\*「Add Credential\*（新增認證\*）」、然後依照精靈中的步驟進行。
  - a. 認證資料位置：選擇\* Microsoft Azure > BlueXP\*。
  - b. \* 定義認證 \*：輸入 Microsoft Entra 服務授權者的相關資訊、以授予必要的權限：
    - 用戶端機密
    - 應用程式（用戶端）ID
    - 目錄（租戶）ID

您應該在掌握這項資訊的同時 [已建立AD應用程式](#)。

- c. 審查：確認新認證資料的詳細資料、然後按一下\*新增\*。

## 打造 Azure NetApp Files 一個不一樣的工作環境

在您設定 Microsoft Entra 應用程式並將認證新增至 BlueXP 之後、請建立 Azure NetApp Files 工作環境、以便開始建立所需的磁碟區。

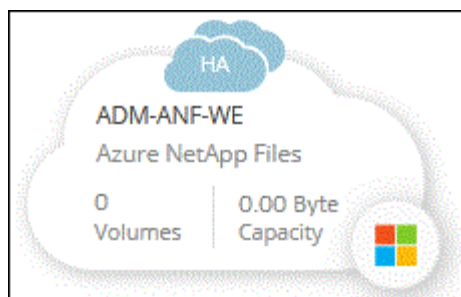
#### 步驟

1. 在「畫版」頁面中、按一下「\* 新增工作環境 \*」。
2. 選擇\* Microsoft Azure \*。
3. 選取「探索」旁邊Azure NetApp Files 的「」。
4. 在「詳細資料」頁面上、輸入工作環境名稱、然後選取您先前設定的認證資料。
5. 按一下 \* 繼續 \*。

#### 結果

現在您應該擁有 Azure NetApp Files 一個不再只是運作的環境。





接下來呢？

["開始建立及管理磁碟區"](#)。

## 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。