



規劃您的 **Console** 組織

NetApp Console local deployment

NetApp
August 10, 2026

目錄

規劃您的 Console 組織	1
開始使用 NetApp Console 本機部署中的身分識別與存取管理	1
初始設定完成後	1
了解 NetApp Console 本地部署中的資料夾和機組	2
組織組成部分	2
資源	2
成員及角色	3
組織設計範例	3
後續步驟	4
了解 NetApp Console 本地部署中的角色型存取控制	5
Console 組織成員的類型	5
NetApp Console 本機部署中的預定義角色	5
角色繼承機制	6

規劃您的 Console 組織

開始使用 NetApp Console 本機部署中的身分識別與存取管理

在 NetApp Console 本機部署中，設定資料夾和機組層級，新增成員和初始權限，並將資源新增至正確的機組中，以便正確的團隊可以存取和管理它們。

所需存取權限

超級管理員、組織管理員、資料夾管理員或機組管理員。["了解存取角色"](#)。

您需要擁有 **Organization admin** 或 **Super admin** 角色才能完成初始設定。設定完成後，隨著組織的變更，管理資源、成員存取和機組存取。

1

新增或探索資源

將系統新增至 Console 本機部署。在初始設定期間，通常會在選擇預設機組的情況下新增系統。

了解如何建立或發現資源：

- ["內部部署 ONTAP 叢集"](#)

2

建立資料夾和機組層級結構

建立與您的業務層級結構相符的其他機組和資料夾。

["學習如何使用資料夾和機組來組織資源"](#)。

3

將資源與正確的機組建立關聯

在 Console 本機部署中新增或探索系統時，系統會自動將該資源與目前選定的機組建立關聯。若要使系統可供適當的團隊使用，請將其與層級結構中的對應機組建立關聯。

- ["了解如何管理資料夾和機組中的資源"](#)。

4

新增成員並指派初始權限

根據成員的管理內容，在組織、資料夾或機組層級新增成員並為其指派角色。

["了解如何管理成員及其權限"](#)。

初始設定完成後

初始設定完成後，隨著組織的變化，管理存取和資源部署：

- ["管理資料夾和機組中的資源"](#)
- ["跨機組和資料夾管理成員存取（以成員為中心）"](#)

- "管理誰可以存取特定的機組或資料夾（以機組為中心）"
- "不再需要時，請刪除資料夾和機組。"

相關資訊

- ["了解 NetApp Console 中的身分識別與存取管理"](#)
- ["了解身分識別與存取管理 API"](#)

了解 NetApp Console 本地部署中的資料夾和機組

在 NetApp Console 本機部署中，使用資料夾和儲存設備機組來組織 NetApp 資源，並根據您的業務結構（按位置、部門或工作負載類型）控制存取。

此頁面用於層級策略和機組設計模式。有關成員、角色和資源範圍的完整 IAM 模型，["了解 NetApp Console 本地部署中的身分識別與存取管理"](#)。

資源組織採用層級結構：組織位於頂層，然後是資料夾（資料夾可以包含其他資料夾或機組），再往下是機組，機組包含儲存系統。在組織、資料夾或機組層級指派存取角色，以便使用者擁有對資源的正確存取。



您必須擁有組織管理員、資料夾管理員或機組管理員角色，才能管理 NetApp Console 本機部署中的資料夾和機組。

組織組成部分

組織元件——組織、資料夾和機組——構成一個層級結構，決定資源的分組方式和存取權限的委派方式。

組織

組織是 NetApp Console 本機部署層級結構的頂層，通常代表您的公司。您的組織由資料夾、機組、成員、角色和資源組成。資源與機組關聯，成員在組織、資料夾或機組層級被指派角色。

資料夾

資料夾用於將相關的機組分組，以便按位置、站台或業務單位進行組織。您無法將儲存系統直接與資料夾關聯，但為資料夾層級的成員指派角色，即可使其存取該資料夾中的所有機組。



組織管理員可以將資源新增至資料夾，從而將資源與機組關聯的工作委派給資料夾或機組管理員。["將資源與資料夾和機組建立關聯"](#)。

機組

機組用於分組儲存系統。將資源指派給機組，並授予成員機組層級的存取。資源可以屬於多個機組。擁有機組存取權限的成員可以管理該機組中的資源。

例如，您可以根據需要，將內部部署 ONTAP 系統與單一機組或組織中的所有機組建立關聯。

["了解如何建立資料夾和儲存設備機組"](#)。

資源

資源是指 Console 本機部署可感知的儲存系統，並且可以將其指派給機組。將資源與機組關聯，以便有權存取

該機組的使用者可以管理該資源。

例如，您可以將 ONTAP 叢集與組織中的一個機組或所有機組建立關聯。資源的關聯方式取決於組織的需求。

["了解如何將資源與機組建立關聯"](#)。

成員及角色

成員是指您組織中的使用者和服務帳戶。角色定義了他們可以執行哪些動作，以及在層級結構的哪個層級（組織、資料夾或機組）執行這些動作。

成員

組織成員分為使用者帳戶和服務帳戶。服務帳戶通常由應用程式使用，用於在無需人工介入的情況下完成特定工作。

擁有組織管理員角色的使用者可以為您的組織新增成員。所有使用者（包括服務帳戶和 Active Directory 使用者）都必須明確新增並授予至少一個角色，才能存取 Console 本機部署。

["了解如何在您的組織中加入成員"](#)。

存取角色

Console 本機部署提供存取角色，您可以將這些角色指派給組織成員。

將成員與角色關聯時，您可以為整個組織、特定資料夾或特定機組授予該角色。您選擇的角色將賦予成員對階層中所選部分資源的權限。

NetApp Console 本機部署提供精細的角色，遵循最小權限原則，這意味著存取角色旨在只授予成員存取其所需內容的權限。

隨著職責的擴充，使用者可以擁有多個角色。

角色繼承

當您在組織或資料夾層級指派角色時，其下的子資料夾、機組和資源將繼承該角色，因此您的資料夾和機組設計決定了每個指派的應用範圍。

["了解 NetApp Console 本地部署中的角色繼承"](#)。

組織設計範例

合適的組織結構取決於組織的規模和團隊的組織方式。以下範例展示不同組織如何利用資料夾和機組層級結構有效管理存取。

小型組織策略

對於使用者少於 50 人且採用集中式儲存管理的組織，可以考慮使用 Super admin 和 Super viewer 角色的簡化方法。

範例：ABC Corporation（5 人團隊）

- 結構：單一組織，下設 3 個機組（生產、開發、備份）

- 角色：
 - 2 位高階成員：擁有超級管理員角色，可獲得完整的管理存取
 - 3 位團隊成員：超級檢視者角色，用於監控但無修改權限
- 優勢：簡化管理，降低角色複雜性，適合需要廣泛存取的團隊

多區域企業策略

對於擁有區域營運和專業團隊的大型組織，實作層級式方法，並以資料夾表示地理或業務單位邊界。

範例：**XYZ Corporation**（跨國公司）

- 架構：組織 > 區域資料夾（北美、歐洲、亞太） > 各區域的機組
- 平台角色：
 - 1 組織管理員：全球監督與原則管理
 - 3 資料夾或機組管理員：區域控制（每個區域一個）
 - 1 Federation admin：企業目錄服務整合
- 按區域劃分的儲存角色：
 - 儲存管理員：探索並管理指定區域中的儲存設備系統
 - 儲存檢視器：監控跨區域的儲存資源
 - 系統健全狀況專家：無需修改系統即可管理儲存設備健全狀況
- 優勢：透過角色區隔、區域自主權及法規遵循當地法規來強化安全性

部門專業化策略

對於擁有需要特定存取權限的專業團隊的組織，請根據職能職責進行有針對性的角色指派。

範例：**TechCorp**（中型科技公司）

- 結構：組織 > 部門資料夾（IT、Security、Development） > 機組特定資源
- 專業角色：
 - 安全團隊：勒索軟體彈性管理員和分類檢視者角色
 - 備份團隊：負責全面備份作業的備份與恢復超級管理員
 - 開發團隊：測試環境管理的儲存管理員
 - 法規遵循團隊：負責監控和支援案例管理的營運支援分析師
- 優勢：客製化的存取控制、更高的作業效率以及明確的專業任務責任劃分

後續步驟

- ["建立資料夾和儲存機組"](#)
- ["將資源與資料夾和機組建立關聯"](#)
- ["管理機組存取分配"](#)

- ["監控或稽核 Console 本機部署動作"](#)

了解 NetApp Console 本地部署中的角色型存取控制

使用角色型存取控制 (RBAC) 管理使用者對 NetApp Console 本機部署的存取，在組織、資料夾或機組層級指派預先定義的角色。每個角色都會授予特定權限，定義使用者在其指派範圍內可執行的動作。

NetApp Console 本機部署角色採用最小權限原則設計，每個角色僅包含其任務所需的權限。這種方法透過限制每個成員所需的存取來增強安全性。

將資源整理成資料夾和機組後，為組織成員指派特定資料夾或機組的一個或多個角色，以便他們只能履行自己的職責。

例如，您可以將特定機組層級的備份與恢復管理員角色指派給某個成員，允許其對該機組內的資源執行備份與恢復作業，而無需授予其對整個組織的更廣泛存取。同一使用者可以被授予組織內多個機組的角色。

您可以根據成員的職責，為他們指派相同或不同範圍內的多個角色。例如，規模較小的組織可能會在組織層級為同一成員指派 Storage admin 和 Backup and Recovery admin 角色，而規模較大的組織則可能會在機組層級為每個角色指派不同的成員。

Console 組織成員的類型

NetApp Console 本地部署支援下列類型的成員：

- **Users:** 使用者可以是您新增至 NetApp Console 本機部署的本機使用者（使用本機認證資料），也可以是透過整合的 Active Directory 或 LDAP 服務進行驗證的目錄使用者。兩種類型的使用者都可以在 NetApp Console 本機部署中被指派角色以存取資源。
- **服務帳戶：**應用程式或服務用於透過 API 與 NetApp Console 本地部署互動的非人類帳戶。您可以將服務帳戶直接新增至 Console 本地部署組織。

["了解如何為您的組織新增成員。"](#)

NetApp Console 本機部署中的預定義角色

NetApp Console 本機部署包含預先定義的角色，您可以將其指派給組織成員。每個角色都包含權限，用於指定成員在其指派的範圍（組織、資料夾或機組）內可以執行的動作。

NetApp Console 本機部署角色採用最小權限原則，確保成員僅擁有完成任務所需的權限，並按角色提供的存取類型對其進行分類：

- **平台角色：**提供 Console 本機部署管理權限
- **資料服務角色：**提供管理特定資料服務的權限，例如勒索軟體 Resilience 和備份與恢復
- **應用程式角色：**提供管理儲存設備以及稽核 Console 本機部署事件和警示的權限

您可以根據成員的職責為其指派多個角色。例如，您可以為特定機組的成員同時指派 Storage admin 角色和 Backup and Recovery admin 角色。

若要為成員選擇存取，請將角色類別與成員的職責相匹配，然後根據成員應擁有的存取廣泛程度，在相應的範圍

(組織、資料夾或機組) 指派角色。"[了解不同組織如何在 NetApp Console 本地部署中建置角色和範圍](#)".

"[了解您可以在 NetApp Console 本機部署中指派給成員的預先定義角色](#)"。

角色繼承機制

在組織或資料夾層級指派角色時，該角色將由該層級結構中的子範圍繼承。這意味著組織層級角色適用於整個組織，資料夾層級角色適用於該資料夾中的所有子資料夾和機組，而機組層級角色僅適用於該機組中的資源。

使用與您希望成員保留的存取權限相符的範圍。例如，如果成員需要在同一區域的多個機組中擁有相同的存取，則在資料夾層級指派角色。如果成員只需存取一個機組，則在機組層級指派角色。

您無法在較低層級置換繼承的存取。如果成員從組織或資料夾繼承了角色，請在最初授予該角色的較高層級變更該指派。

"[了解 NetApp Console 本地部署中的資料夾和機組](#)"。"[管理成員存取](#)"。"[管理機組存取分配](#)"。

版權資訊

Copyright © 2026 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。