■ NetApp

管理您的帳戶 Astra Control Center

NetApp November 21, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/astra-control-center-2208/use/manage-users.html on November 21, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

管理您的帳戶	1
管理使用者	
管理角色	
檢視及管理通知	
新增及移除認證資料	
監控帳戶活動	6
更新現有授權	
管理儲存庫連線	
管理軟體 全 件	ξς

管理您的帳戶

管理使用者

您可以使用Astra Control UI來邀請、新增、移除及編輯Astra Control Center安裝的使用者。您可以使用Astra Control UI或 "Astra Control API" 管理使用者:

您也可以使用LDAP為選取的使用者執行驗證。

使用LDAP

LDAP是存取分散式目錄資訊的業界標準傳輸協定、也是企業驗證的熱門選擇。您可以將Astra Control Center連線至LDAP伺服器、為選取的Astra使用者執行驗證。在高層級上、組態包括將Astra與LDAP整合、以及定義與LDAP定義對應的Astra使用者和群組。請參閱 "LDAP驗證" 以取得更多資訊。

邀請使用者

帳戶擁有者和管理員可以邀請新使用者前往Astra Control Center。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 選取*使用者*索引標籤。
- 3. 選擇*激請使用者*。
- 4. 輸入使用者名稱和電子郵件地址。
- 5. 撰取具有適當系統權限的使用者角色。

每個角色都提供下列權限:

- 。*檢視器*可以檢視資源。
- 。*成員*具有檢視者角色權限、可管理應用程式與叢集、取消管理應用程式、以及刪除快照與備份。
- 。「管理」具有「成員角色」權限、可新增及移除擁有者以外的任何其他使用者。
- 。*擁有者*具有管理員角色權限、可新增及移除任何使用者帳戶。
- 6. 若要新增限制給具有成員或檢視者角色的使用者、請啟用*限制角色限制*核取方塊。

如需新增限制的詳細資訊、請參閱 "管理角色"。

7. 選擇*邀請使用者*。

使用者會收到一封電子郵件、通知他們已被邀請前往Astra Control Center。電子郵件包含暫時性密碼、首次登入時必須變更。

新增使用者

帳戶擁有者和系統管理員可以新增更多使用者至Astra Control Center安裝。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 選取*使用者*索引標籤。
- 3. 選取*新增使用者*。
- 4. 輸入使用者的名稱、電子郵件地址和暫用密碼。

使用者必須在第一次登入時變更密碼。

5. 選取具有適當系統權限的使用者角色。

每個角色都提供下列權限:

- 。*檢視器*可以檢視資源。
- 。*成員*具有檢視者角色權限、可管理應用程式與叢集、取消管理應用程式、以及刪除快照與備份。
- 。「管理」具有「成員角色」權限、可新增及移除擁有者以外的任何其他使用者。
- 。*擁有者*具有管理員角色權限、可新增及移除任何使用者帳戶。
- 6. 若要新增限制給具有成員或檢視者角色的使用者、請啟用*限制角色限制*核取方塊。

如需新增限制的詳細資訊、請參閱 "管理角色"。

7. 選取*「Add*」。

管理密碼

您可以在Astra Control Center中管理使用者帳戶的密碼。

變更您的密碼

您可以隨時變更使用者帳戶的密碼。

步驟

- 1. 選取畫面右上角的使用者圖示。
- 2. 選擇*設定檔*。
- 3. 從「動作」欄的「選項」功能表中選取「變更密碼」。
- 4. 輸入符合密碼需求的密碼。
- 5. 再次輸入密碼進行確認。
- 6. 選擇*變更密碼*。

重設其他使用者的密碼

如果您的帳戶具有「管理員」或「擁有者」角色權限、您可以重設其他使用者帳戶和您自己的密碼。當您重設密碼時、您會設定使用者登入時必須變更的暫用密碼。

步驟

1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。

- 2. 選取「動作」下拉式清單。
- 3. 選擇*重設密碼*。
- 4. 輸入符合密碼需求的暫用密碼。
- 5. 再次輸入密碼進行確認。
 - 下次使用者登入時、系統會提示使用者變更密碼。
- 6. 選擇*重設密碼*。

變更使用者角色

擁有擁有者角色的使用者可以變更所有使用者的角色、而擁有管理員角色的使用者則可以變更擁有管理員、成員 或檢視者角色的使用者角色。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 選取「動作」下拉式清單。
- 3. 選擇*編輯角色*。
- 4. 撰取新角色。
- 5. 若要將限制套用至角色、請啟用*限制角色至限制*核取方塊、然後從清單中選取限制。如果沒有限制、您可以新增限制。如需詳細資訊、請參閱 "管理角色"。
- 6. 選擇* Confirm (確認) *。

結果

Astra Control Center會根據您選取的新角色來更新使用者權限。

移除使用者

擁有擁有者或管理員角色的使用者可以隨時從帳戶中移除其他使用者。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 在「使用者」索引標籤中、選取您要移除之每個使用者列中的核取方塊。
- 3. 從「動作」欄的「選項」功能表中、選取「移除使用者」。
- 4. 出現提示時、請輸入「移除」一詞、然後選取「是、移除使用者*」、確認刪除。

結果

Astra Control Center會將使用者從帳戶中移除。

管理角色

您可以新增命名空間限制、並將使用者角色限制在這些限制中、藉此管理角色。這可讓您控制組織內資源的存

取。您可以使用Astra Control UI或 "Astra Control API" 以管理角色。

將命名空間限制新增至角色

管理員或擁有者使用者可以新增命名空間限制。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 選取*使用者*索引標籤。
- 3. 在「動作」欄中、選取具有「成員」或「檢視者」角色的使用者功能表按鈕。
- 4. 選擇*編輯角色*。
- 5. 啟用「限制角色*」核取方塊。

此核取方塊僅適用於「成員」或「檢視者」角色。您可以從*角色*下拉式清單中選取不同的角色。

6. 選取*新增限制*。

您可以依命名空間或命名空間標籤檢視可用限制清單。

- 7. 在*限制類型*下拉式清單中、視命名空間的設定方式而定、選取* Kubernetes命名空間*或* Kubernetes命名空間標籤*。
- 8. 從清單中選取一或多個命名空間或標籤、以構成限制、限制角色只能使用這些命名空間。
- 9. 選擇* Confirm (確認) *。

「編輯角色」頁面會顯示您為此角色選擇的限制清單。

10. 選擇* Confirm (確認) *。

在「帳戶」頁面上、您可以在「角色」欄中檢視任何成員或檢視者角色的限制條件。



如果您啟用角色的限制、並選取* Confirm(確認)*而不新增任何限制、則該角色會被視為具有完整限制(該角色無法存取指派給命名空間的任何資源)。

從角色移除命名空間限制

管理員或擁有者使用者可以從角色移除命名空間限制。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 選取*使用者*索引標籤。
- 3. 在「動作」欄中、選取具有作用中限制之「成員」或「檢視者」角色的使用者功能表按鈕。
- 4. 選擇*編輯角色*。

「編輯角色」對話方塊會顯示角色的作用中限制。

- 5. 選取您需要移除之限制右側的* X*。
- 6. 選擇* Confirm (確認) *。

以取得更多資訊

• "使用者角色和命名空間"

檢視及管理通知

Astra會在行動完成或失敗時通知您。例如、如果成功完成應用程式的備份、您會看到通 知。

您可以從介面右上角管理這些通知:



步驟

- 1. 選取右上角的未讀取誦知數。
- 2. 檢閱通知、然後選取*標示為已讀取*或*顯示所有通知*。

如果您選取*顯示所有通知*、則會載入「通知」頁面。

3. 在*通知*頁面上、檢視通知、選取您要標示為已讀的通知、選取*行動*、然後選取*標示為已讀*。

新增及移除認證資料

隨時從ONTAP 您的帳戶新增及移除本地私有雲端供應商的認證資料、例如用OpenShift管理的Kubernetes叢集、或Unmanaged Kubernetes叢集。Astra Control Center會使用這些認證資料來探索叢集和叢集上的應用程式、並代表您配置資源。

請注意、Astra Control Center中的所有使用者都共用相同的認證資料集。

新增認證資料

您可以在管理叢集時、將認證新增至Astra Control Center。若要新增叢集以新增認證、請參閱 "新增Kubernetes 叢集"。



如果您自行建立 kubeconfig 檔案中、您應該只定義*一個*內容元素。請參閱 "Kubernetes文件" 以取得有關建立的資訊 kubeconfig 檔案:

移除認證資料

隨時從帳戶移除認證資料。您只能在之後移除認證 "取消管理所有相關的叢集"。



您新增至Astra Control Center的第一組認證資料一律使用中、因為Astra Control Center使用認證資料來驗證備份儲存區。最好不要移除這些認證資料。

步驟

- 1. 選擇*帳戶*。
- 2. 選取*認證*索引標籤。
- 3. 在*狀態*欄中選取您要移除之認證的「選項」功能表。
- 4. 選擇*移除*。
- 5. 輸入「移除」一詞以確認刪除、然後選取*是、移除認證*。

結果

Astra Control Center會從帳戶移除認證資料。

監控帳戶活動

您可以檢視Astra Control帳戶中活動的詳細資料。例如、當邀請新使用者、新增叢集或擷取快照時。您也可以將帳戶活動匯出至CSV檔案。



如果您從Astra Control管理Kubernetes叢集、且Astra Control已連線Cloud Insights 至原地、Astra Control會將事件記錄傳送至Cloud Insights 原地。日誌資訊(包括Pod部署和PVc附件的相關資訊)會顯示在Astra Control活動記錄中。使用此資訊來識別您所管理的Kubernetes叢集上的任何問題。

檢視Astra Control中的所有帳戶活動

- 1. 選擇*活動*。
- 2. 使用篩選器縮小活動清單範圍、或使用搜尋方塊找到您想要的確切內容。
- 選取*匯出至CSV*、將您的帳戶活動下載至CSV檔案。

檢視特定應用程式的帳戶活動

- 1. 選取*應用程式*、然後選取應用程式名稱。
- 2. 選擇*活動*。

檢視叢集的帳戶活動

- 1. 選取*叢集*、然後選取叢集名稱。
- 2. 選擇*活動*。

採取行動以解決需要注意的事件

- 1. 選擇*活動*。
- 2. 選取需要注意的事件。
- 3. 選取*「採取行動」*下拉式選項。

您可在此清單中檢視可能採取的修正行動、檢視與問題相關的文件、並取得協助解決問題的支援。

更新現有授權

您可以將試用版授權轉換為完整授權、也可以使用新授權來更新現有的試用版或完整授權。如果您沒有完整授權、請與NetApp銷售聯絡人聯絡、以取得完整授權與序號。您可以使用Astra UI或 "Astra Control API" 以更新現有授權。

步驟

- 1. 登入 "NetApp 支援網站"。
- 2. 存取Astra Control Center下載頁面、輸入序號、然後下載完整的NetApp授權檔案(NLF)。
- 3. 登入Astra Control Center UI。
- 4. 從左側導覽中、選取*帳戶*>*授權*。
- 5. 在「帳戶>*授權*」頁面中、選取現有授權的狀態下拉式功能表、然後選取「取代」。
- 6. 瀏覽至您下載的授權檔案。
- 7. 選取*「Add*」。

「帳戶>*授權*」頁面會顯示授權資訊、到期日、授權序號、帳戶ID及使用的CPU單位。

以取得更多資訊

• "Astra Control Center授權"

管理儲存庫連線

您可以將儲存庫連線至Astra Control、作為軟體套件安裝映像和成品的參考。當您匯入軟體套件時、Astra Control會參考映像儲存庫中的安裝映像、二進位檔及成品儲存庫中的其他成品。

您需要的產品

- Kubernetes叢集已安裝Astra Control Center
- 可存取的執行中Docker儲存庫
- 可存取的執行中成品儲存庫(例如Artifactory)

連接Docker映像儲存庫

您可以連接Docker映像儲存庫來保存套件安裝映像、例如Astra Data Store的安裝映像。安裝套件時、Astra Control會從映像儲存庫匯入套件映像檔。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 選取*連線*索引標籤。
- 3. 在「* Docker Image Repository」(Docker影像儲存庫*)區段中、選取右上角的功能表。
- 4. 選擇*連接*。
- 5. 新增儲存庫的URL和連接埠。
- 6. 輸入儲存庫的認證資料。

7. 選擇*連接*。

結果

儲存庫已連線。在「* Docker Image Repository」(Docker映像儲存庫*)區段中、儲存庫應顯示連線狀態。

中斷Docker映像儲存庫的連線

如果不再需要、您可以移除與Docker映像儲存庫的連線。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 選取*連線*索引標籤。
- 3. 在「* Docker Image Repository」 (Docker影像儲存庫*) 區段中、選取右上角的功能表。
- 4. 選擇*中斷連線*。
- 5. 選取*是、中斷Docker映像儲存庫的連線*。

結果

儲存庫已中斷連線。在「* Docker Image Repository 」(Docker映像儲存庫*)區段中、儲存庫應顯示中斷連線 狀態。

連接成品儲存庫

您可以將成品儲存庫連線至主機成品、例如軟體套件二進位檔。安裝套件時、Astra Control會從映像儲存庫匯入軟體套件的成品。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 選取*連線*索引標籤。
- 3. 在「雜訊儲存庫」區段中、選取右上角的功能表。
- 4. 選擇*連接*。
- 5. 新增儲存庫的URL和連接埠。
- 6. 如果需要驗證、請啟用「使用驗證」核取方塊、然後輸入儲存庫的認證資料。
- 7. 選擇*連接*。

結果

儲存庫已連線。在「雜訊儲存庫」區段中、儲存庫應顯示連線狀態。

中斷成品儲存庫的連線

如果不再需要、您可以移除與成品儲存庫的連線。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 選取*連線*索引標籤。

- 3. 在「雜訊儲存庫」區段中、選取右上角的功能表。
- 4. 選擇*中斷連線*。
- 5. 選取*是、中斷產出工件儲存庫的連線*。

結果

儲存庫已中斷連線。在「雜訊儲存庫」區段中、儲存庫應顯示連線狀態。

如需詳細資訊、請參閱

• "管理軟體套件"

管理軟體套件

NetApp 透過軟體套件為 Astra Control Center 提供額外功能,您可從 NetApp 支援網站下載這些套件。連接Docker和成品儲存庫之後、您可以上傳和匯入套件、將此功能新增至Astra Control Center。您可以使用CLI或Astra Control Center Web UI來管理軟體套件。

您需要的產品

- Kubernetes叢集已安裝Astra Control Center
- 連線的Docker映像儲存庫、可容納軟體套件映像。如需詳細資訊、請參閱 "管理儲存庫連線"。
- 連線的成品儲存庫、用於儲存軟體套件二進位檔和成品。如需詳細資訊、請參閱 "管理儲存庫連線"。
- NetApp 支援網站提供的軟體套件

將軟體套件映像上傳至儲存庫

Astra Control Center會參考連線儲存庫中的套件映像和成品。您可以使用CLI將影像和成品上傳至儲存庫。

步驟

- 1. 請從NetApp 支援網站 更新版本下載軟體套件、並將其儲存在具備的機器上 kubectl 已安裝公用程式。
- 2. 擷取壓縮的套件檔案、並將目錄變更為Astra Control套裝組合檔案的位置(例如、 acc.manifest.yaml)。
- 3. 將套件映像推送到Docker儲存庫。進行下列替代:
 - 。以Astra Control套件檔案名稱取代bunder file(例如、 acc.manifest.yaml) 。
 - 。將my registry取代為Docker儲存庫的URL。
 - 。以使用者名稱取代my register user。
 - 。以登錄的授權權杖取代my_register_token。

kubectl astra packages push-images -m BUNDLE_FILE -r MY_REGISTRY -u
MY_REGISTRY_USER -p MY_REGISTRY_TOKEN

4. 如果套件含有成品、請將成品複製到成品儲存庫。以Astra Control套件檔案的名稱取代bunder_file、並以網路位置取代network location、將成品檔案複製到:

新增軟體套件

您可以使用Astra Control Center套裝組合檔案匯入軟體套件。這樣做會安裝套件、讓Astra Control Center能夠使用該軟體。

使用Astra Control網路UI新增軟體套件

您可以使用Astra Control Center網路UI來新增已上傳至連線儲存庫的軟體套件。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 選取*套件*索引標籤。
- 3. 選取*「Add*(新增*)」按鈕。
- 4. 在檔案選擇對話方塊中、選取上傳圖示。
- 5. 在中選擇Astra Control套裝組合檔案.yaml 格式、上傳。
- 6. 選取*「Add*」。

結果

如果套件檔案有效、且套件映像和成品位於連線的儲存庫中、則套件會新增至Astra Control Center。當「狀態」欄中的狀態變更為*可用*時、您可以使用套件。您可以將游標暫留在套件的狀態上、以取得更多資訊。



如果您的儲存庫中找不到套件的一或多個影像或成品、則會出現該套件的錯誤訊息。

使用CLI新增軟體套件

您可以使用CLI匯入已上傳至連線儲存庫的軟體套件。為達成此目的、您必須先記錄Astra Control Center帳戶ID 和API權杖。

步驟

- 1. 使用網頁瀏覽器登入Astra Control Center網頁UI。
- 2. 從儀表板中、選取右上角的使用者圖示。
- 3. 選擇* API存取*。
- 4. 請記下畫面頂端附近的帳戶ID。
- 5. 選取*產生API權杖*。
- 6. 在產生的對話方塊中、選取*產生API權杖*。
- 7. 記下產生的權杖、然後選取*關閉*。在CLI中、將目錄變更為的位置.yaml 擷取的套件內容中的套裝組合檔案。
- 8. 使用套件檔案匯入套件、並進行下列替代:
 - 。以Astra Control套裝組合檔案的名稱取代bunder file。

- 。以Astra Control執行個體的DNS名稱取代伺服器。
- 。使用您先前記錄的帳戶ID和API Token來取代帳戶ID和Token。

kubectl astra packages import -m BUNDLE_FILE -u SERVER -a ACCOUNT_ID
-k TOKEN

結果

如果套件檔案有效、且套件映像和成品位於連線的儲存庫中、則套件會新增至Astra Control Center。



如果您的儲存庫中找不到套件的一或多個影像或成品、則會出現該套件的錯誤訊息。

移除軟體套件

您可以使用Astra Control Center網路UI移除先前匯入Astra Control Center的軟體套件。

步驟

- 1. 在*管理您的帳戶*導覽區域中、選取*帳戶*。
- 2. 選取*套件*索引標籤。

您可以在此頁面上查看已安裝套件的清單及其狀態。

- 3. 在套件的「動作」欄中、開啟「動作」功能表。
- 4. 選擇*刪除*。

結果

套件會從Astra Control Center刪除、但套件的映像和成品仍會保留在儲存庫中。

如需詳細資訊、請參閱

• "管理儲存庫連線"

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 保留隨時變更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。