# **■** NetApp

## 管理Kubernetes叢集

Kubernetes clusters

NetApp July 18, 2022

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/cloud-manager-kubernetes/azure/task/task-k8s-manage-trident.html on July 18, 2022. Always check docs.netapp.com for the latest.

## 目錄

管理Kubernetes叢集····································	1
功能	
安裝或升級Astra Trident····································	
管理儲存類別	
檢視持續磁碟區	
從工作區移除Kubernetes叢集 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
將NetApp雲端資料服務與Kubernetes叢集搭配使用 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

## 管理Kubernetes叢集

您可以使用Cloud Manager來安裝或升級Astra Trident、設定儲存類別、移除叢集、以及啟用資料服務。



不支援使用「tridentctl」部署的Astra Trident。如果您使用「tridentctl」部署Astra Trident、就無法使用Cloud Manager來管理Kubernetes叢集。您必須 "使用「tridentctl」解除安裝" 並重新安裝 "使用Trident運算子" 或 "使用Cloud Manager"。

## 功能

將Kubernetes叢集新增至Cloud Manager之後、即可從資源頁面管理叢集。若要開啟資源頁面、請按兩下Canvas上的Kubernetes工作環境。

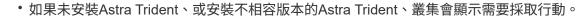


#### 您可以從資源頁面:

- 檢視Kubernetes叢集狀態。
- 確認已安裝相容版本的Astra Trident、或升級至最新版的Astra Trident。請參閱 "安裝Astra Trident"。
- 新增及移除儲存類別。請參閱 "管理儲存類別"。
- 檢視持續磁碟區。請參閱 "檢視持續磁碟區"。
- 從工作區移除Kubernetes叢集。請參閱 "移除叢集"。
- 啟動或檢視Cloud Backup。請參閱 "使用NetApp雲端資料服務"。

### 安裝或升級Astra Trident

將受管理的Kubernetes叢集新增至Canvased之後、您可以使用Cloud Manager確認相容的Astra Trident安裝、或是安裝或升級Astra Trident至最新版本。



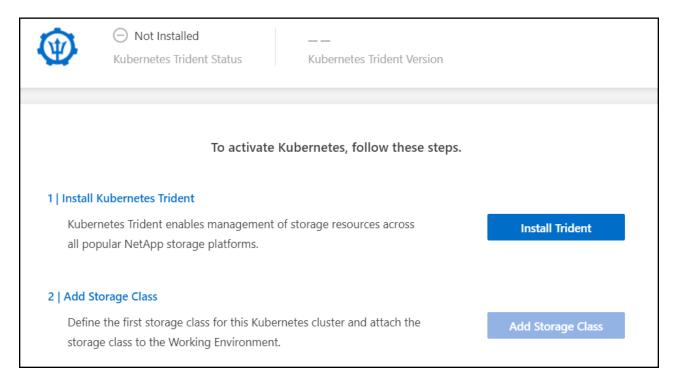


- 需要使用Trident運算子(手動或使用Helm圖表)部署的Astra Trident四個最新版本之一。
- 不支援使用「tridentctl」部署的Astra Trident。如果您使用「tridentctl」部署Astra Trident、 就無法使用Cloud Manager來管理Kubernetes叢集。您必須 "使用「tridentctl」解除安裝" 並 重新安裝 "使用Trident運算子" 或使用下列步驟。

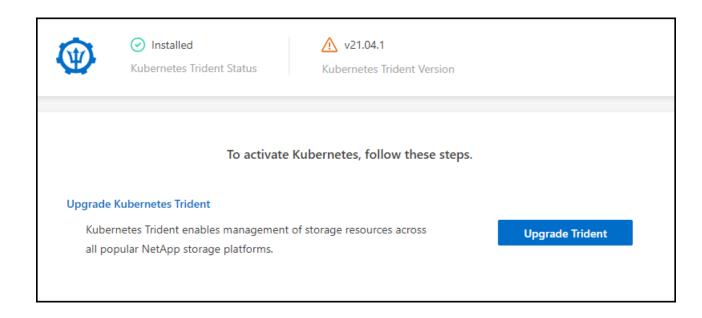
若要深入瞭解Astra Trident、請參閱 "Astra Trident文件"。

#### 步驟

- 1. 按兩下Canvas上的Kubernetes工作環境、或按一下\*輸入工作環境\*。
  - a. 如果未安裝Astra Trident、請按一下\*安裝Trident \*。



b. 如果安裝了不受支援的Astra Trident版本、請按一下\*升級Trident \*。



安裝最新版的Astra Trident。您現在可以新增儲存類別。

## 管理儲存類別

將受管理的Kubernetes叢集新增至Canvases之後、您可以使用Cloud Manager來管理儲存類別。

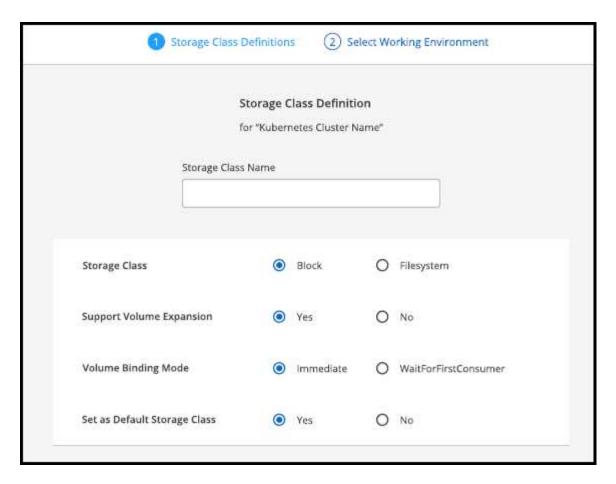


如果未定義儲存類別、叢集將顯示需要採取行動。按兩下畫版上的叢集、會開啟動作頁面以新增儲存類別。

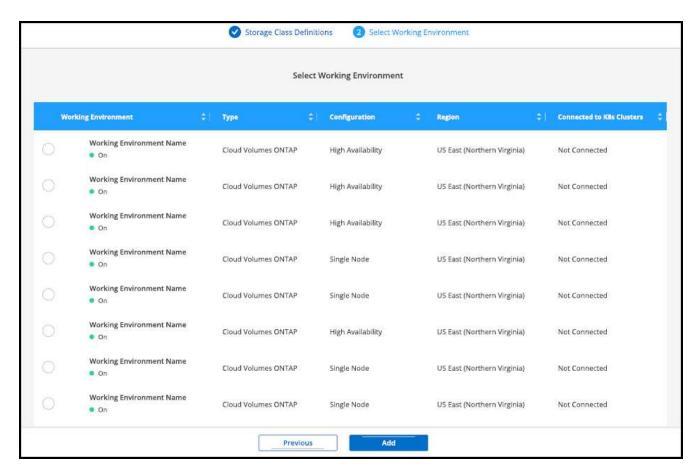
#### 新增儲存類別

#### 步驟

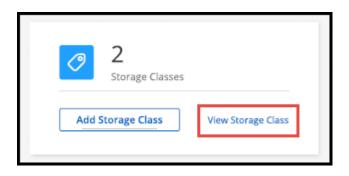
- 1. 從Canvas,將Kubernetes工作環境拖放到Cloud Volumes ONTAP 支援ONTAP 動作環境的支援區或Amazon FSX來開啟儲存類別精靈。
- 2. 提供儲存類別的名稱、選取定義選項、然後按一下\*下一步\*。



3. 選取要連線至叢集的工作環境。按一下「\*新增\*」。



您可以按一下、從Kubernetes叢集的資源頁面檢視儲存類別。



#### 檢視工作環境詳細資料

#### 步驟

- 1. 按兩下Canvas上的Kubernetes工作環境、或按一下\*輸入工作環境\*。
- 2. 按一下「儲存類別」索引標籤。
- 3. 按一下資訊圖示以檢視工作環境的詳細資料。

此時會開啟「工作環境詳細資料」面板。



#### 設定預設儲存類別

#### 步驟

- 1. 按兩下Canvas上的Kubernetes工作環境、或按一下\*輸入工作環境\*。
- 2. 按一下「儲存類別」索引標籤。
- 3. 按一下儲存類別的動作功能表、然後按一下\*設為預設\*。



#### 選取的儲存類別設為預設值。



#### 移除儲存類別

#### 步驟

- 1. 按兩下Canvas上的Kubernetes工作環境、或按一下\*輸入工作環境\*。
- 2. 按一下「儲存類別」索引標籤。
- 3. 按一下儲存類別的動作功能表、然後按一下\*設為預設\*。



4. 按一下「移除」以確認移除儲存類別。



選取的儲存類別即會移除。

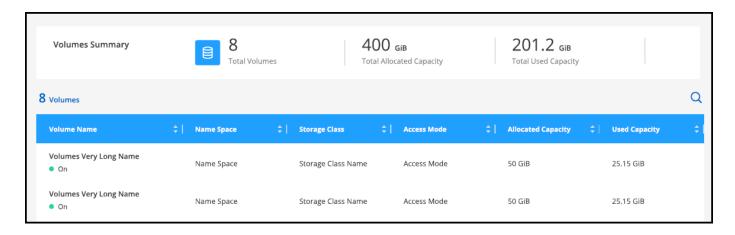
## 檢視持續磁碟區

將受管理的Kubernetes叢集新增至Canvas之後、您可以使用Cloud Manager來檢視持續磁碟區。

#### 步驟

- 1. 按兩下Canvas上的Kubernetes工作環境、或按一下\*輸入工作環境\*。
- 2. 按一下「總覽」標籤中的「檢視磁碟區」、或按一下「持續磁碟區」標籤。如果未設定任何持續磁碟區、請參閱 "資源配置" 如需Astra Trident中資源配置磁碟區的詳細資訊、

此時會顯示已設定的持續磁碟區表格。

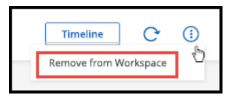


## 從工作區移除Kubernetes叢集

將受管理的Kubernetes叢集新增至Canvas之後、您可以使用Cloud Manager從工作區移除 叢集。

#### 步驟

- 1. 按兩下Canvas上的Kubernetes工作環境、或按一下\*輸入工作環境\*。
- 2. 在頁面右上角、選取「動作」功能表、然後按一下「從工作區移除」。



3. 按一下「移除」以確認從工作區移除叢集。您可以隨時重新探索此叢集。



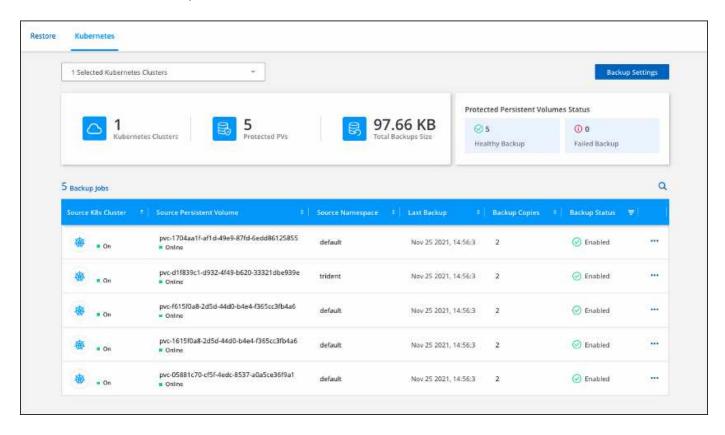
Kubernetes叢集會從工作區中移除、且在Canvas上不再顯示。

## 將NetApp雲端資料服務與Kubernetes叢集搭配使用

將託管Kubernetes叢集新增至Canvases之後、您就可以使用NetApp雲端資料服務來進行 進階資料管理。

您可以使用Cloud Backup將持續磁碟區備份到物件儲存設備。

"瞭解如何使用Cloud Backup保護Kubernetes叢集資料"。



#### 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。