



新增**Kubernetes**叢集

Kubernetes clusters

NetApp
June 02, 2022

目錄

新增Kubernetes叢集	1
將Amazon Kubernetes叢集新增至Cloud Manager	1
將Azure Kubernetes叢集新增至Cloud Manager	3
將Google Cloud Kubernetes叢集新增至Cloud Manager	6

新增Kubernetes叢集

將Amazon Kubernetes叢集新增至Cloud Manager

您可以將Kubernetes叢集探索或匯入Cloud Manager、以便將持續的磁碟區備份到Amazon S3。

探索叢集

您可以探索完全託管或自我管理的Kubernetes叢集。必須探索託管叢集、無法匯入。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選取* Amazon Web Services*>* Kubernetes Cluster*、然後按一下* Next*。

The screenshot shows a 'Add Working Environment' window. Under 'Choose a Location', there are four options: Microsoft Azure, Amazon Web Services (selected), Google Cloud Platform, and On-Premises. Under 'Choose Type', there are four options: Cloud Volumes ONTAP (Single Node), Cloud Volumes ONTAP HA (High Availability), Amazon FSx for ONTAP (High Availability), and Kubernetes Cluster (Any) (selected). A blue 'Next' button is at the bottom center.

3. 選擇* Discover Cluster*（探索叢集）、然後按* Next*（下一步）。
4. 選擇AWS區域、選取Kubernetes叢集、然後按一下「下一步」。



Cloud Manager會將Kubernetes叢集新增至Canvas.

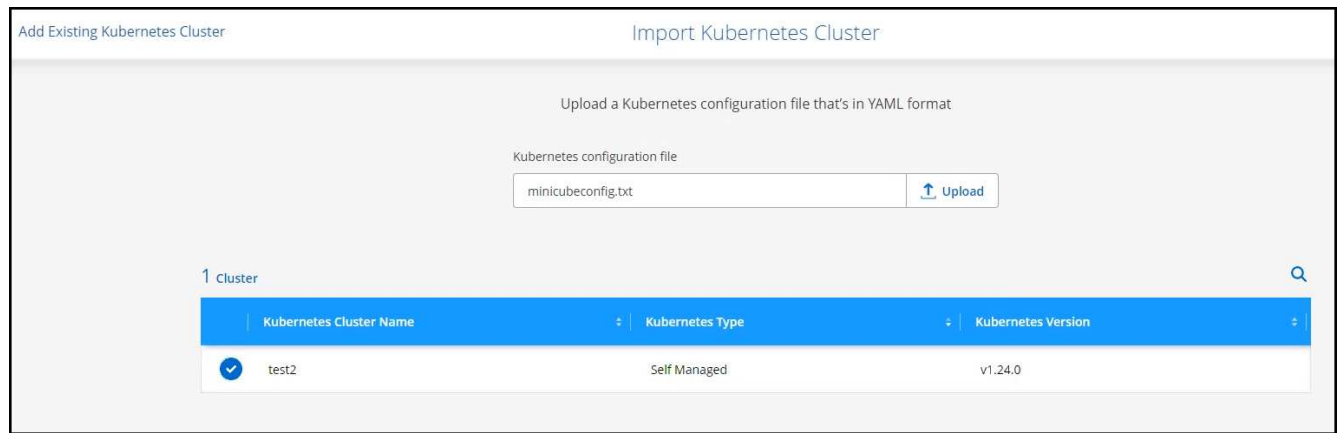


匯入叢集

您可以使用Kubernetes組態檔匯入自我管理的Kubernetes叢集。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選取* Amazon Web Services*>* Kubernetes Cluster*、然後按一下* Next*。
3. 選取*匯入叢集*、然後按一下*下一步*。
4. 上傳Yaml格式的Kubernetes組態檔案。



5. 選取Kubernetes叢集、然後按一下*下一步*。

Cloud Manager會將Kubernetes叢集新增至Canvas。

將Azure Kubernetes叢集新增至Cloud Manager

您可以將Kubernetes叢集探索或匯入Cloud Manager、以便將持續的Volume備份到Azure。

探索叢集

您可以探索完全託管或自我管理的Kubernetes叢集。必須探索託管叢集、無法匯入。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選取* Microsoft Azure > Kubernetes Cluster*、然後按一下* Next*。

Add Working Environment

Choose a Location

Microsoft Azure

Amazon Web Services

Google Cloud Platform

On-Premises

Choose Type

Cloud Volumes ONTAP

Single Node

Cloud Volumes ONTAP HA

High Availability

Azure NetApp Files

High Availability

Kubernetes Cluster

Any

Next

- 選擇* Discover Cluster*（探索叢集）、然後按* Next*（下一步*）。
- 選取Kubernetes叢集、然後按一下*「下一步*」。

Add Existing Kubernetes Cluster

Discover a Kubernetes Cluster

AzureKeys

Credential Name

Subscription1

Azure Subscription

Switch Azure Subscription

Select a Kubernetes cluster.

3 Kubernetes Clusters

Kubernetes Cluster Name	Status	Kubernetes Version	Resource Group	Location
<input checked="" type="radio"/> Cluster_1	Active	10.2.23.36	Cell text	Cell text
<input type="radio"/> Cluster_2	Active	10.2.23.36	Cell text	Cell text
<input type="radio"/> Cluster_2	Active	10.2.23.36	Cell text	Cell text

Cloud Manager會將Kubernetes叢集新增至Canvas.



匯入叢集

您可以使用Kubernetes組態檔匯入自我管理的Kubernetes叢集。

開始之前

您需要叢集角色Yaml檔案中指定的使用者的憑證授權單位、用戶端金鑰和用戶端憑證憑證、才能匯入Kubernetes叢集。Kubernetes叢集管理員在Kubernetes叢集上建立使用者時、會收到這些認證。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選取* Microsoft Azure > Kubernetes Cluster*、然後按一下* Next*。
3. 選取*匯入叢集*、然後按一下*下一步*。
4. 上傳Yaml格式的Kubernetes組態檔案。

Add Existing Kubernetes Cluster

Import Kubernetes Cluster

Upload a Kubernetes configuration file that's in YAML format

Kubernetes configuration file

minicubeconfig.txt Upload

1 Cluster

Kubernetes Cluster Name	Kubernetes Type	Kubernetes Version
test2	Self Managed	v1.24.0

5. 上傳Kubernetes叢集管理員提供的叢集憑證。

Upload Cluster Certificates

To complete the import, upload the following cluster certificates. ⓘ

Certificate Authority

No file selected

⬆

Client Key

No file selected

⬆

Client Certificate

No file selected

⬆

Cloud Manager會將Kubernetes叢集新增至Canvas。

將Google Cloud Kubernetes叢集新增至Cloud Manager

您可以將Kubernetes叢集探索或匯入Cloud Manager、以便將持續的磁碟區備份到Google Cloud。

探索叢集

您可以探索完全託管或自我管理的Kubernetes叢集。必須探索託管叢集、無法匯入。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選擇* Google Cloud Platform*>* Kubernetes Cluster*、然後按一下* Next*。

Choose Location & Type


Microsoft Azure


Amazon Web Services


Google Cloud Platform


OnPrem

Choose Type


Cloud Volumes ONTAP
Single Node


Cloud Volumes ONTAP HA
High Availability


Cloud Volumes Service
High Availability


Kubernetes Cluster
Any

- 選擇* Discover Cluster*（探索叢集）、然後按* Next*（下一步）。
- 若要在不同的Google Cloud Project中選取Kubernetes叢集、請按一下*編輯專案*、然後選擇可用的專案。



5. 選取Kubernetes叢集、然後按一下*「下一步*」。



Cloud Manager會將Kubernetes叢集新增至Canvas.



匯入叢集

您可以使用Kubernetes組態檔匯入自我管理的Kubernetes叢集。

開始之前

您需要叢集角色Yaml檔案中指定的使用者的憑證授權單位、用戶端金鑰和用戶端憑證憑證、才能匯入Kubernetes叢集。Kubernetes叢集管理員在Kubernetes叢集上建立使用者時、會收到這些認證。

步驟

1. 在* Canvas*上、按一下*新增工作環境*。
2. 選擇* Google Cloud Platform*>* Kubernetes Cluster*、然後按一下* Next*。
3. 選取*匯入叢集*、然後按一下*下一步*。
4. 上傳Yaml格式的Kubernetes組態檔案。

Add Existing Kubernetes Cluster

Import Kubernetes Cluster

Upload a Kubernetes configuration file that's in YAML format and has the extension ".txt", ".kubeconfig", or ".config"

Kubernetes configuration file

KubConfig.txt

Upload

3 Kubernetes Clusters

Kubernetes Cluster Name	Kubernetes Type	Kubernetes Version
<input checked="" type="radio"/> Cluster_1	???	10.2.23.36
<input type="radio"/> Cluster_2	???	10.2.23.36
<input type="radio"/> Cluster_2	???	10.2.23.36

Cloud Manager會將Kubernetes叢集新增至Canvas.

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。