



## 新增**Kubernetes**叢集

### Kubernetes clusters

NetApp  
May 23, 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\*。



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」。

Add Existing Kubernetes Cluster

Discover a Kubernetes Cluster

X

Instance Profile

Account Details

642991768967

Account ID

Switch Account

Choose an AWS region and then select a Kubernetes cluster.

AWS Region

US West (N. California)

1 Cluster

Kubernetes Cluster Name	Status	Kubernetes Version	VPC
eksTest	active	1.21	vpc-5825393a

Previous

Next

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

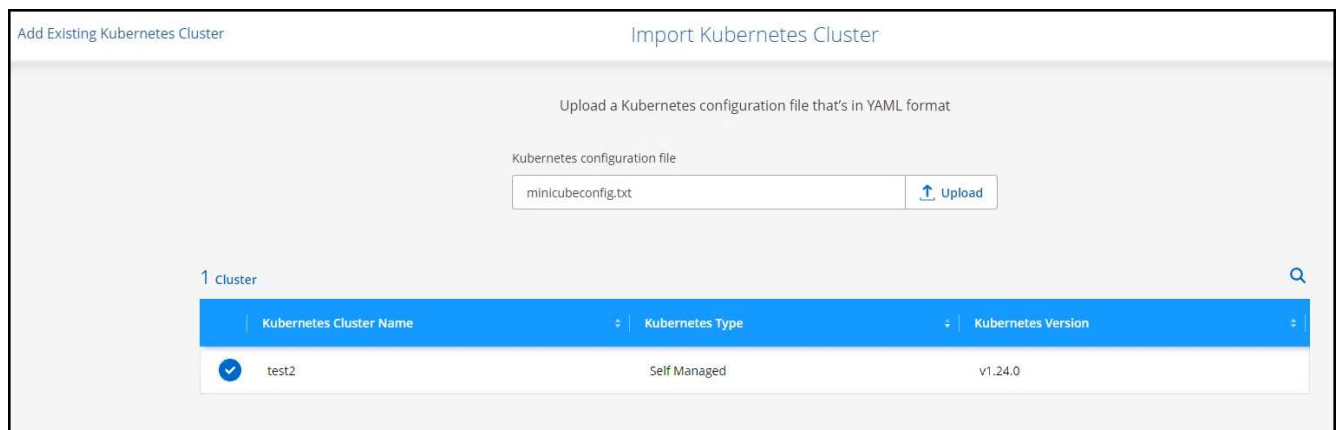
您可以使用Kubernetes組態檔匯入自我管理的Kubernetes叢集。

## 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。



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

3. 選擇\* Discover Cluster\*（探索叢集）、然後按\* Next\*（下一步）。
4. 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。