



## **AWS**系統管理

### Cloud Volumes ONTAP

NetApp  
June 01, 2022

# 目錄

AWS系統管理 .....	1
變更EC2執行個體類型Cloud Volumes ONTAP 以供使用 .....	1
在多個AZs中變更HA配對的路由表 .....	1
監控 AWS 資源成本 .....	2

# AWS系統管理

## 變更EC2執行個體類型Cloud Volumes ONTAP 以供使用

在Cloud Volumes ONTAP AWS中啟動時、您可以從多個執行個體或類型中進行選擇。如果判斷執行個體的大小過小或過大、您可以隨時變更執行個體類型。

關於這項工作

- 自動恢復必須在 Cloud Volumes ONTAP 一個「無法恢復的 HA 配對」上啟用（這是預設設定）。如果沒有、則作業將會失敗。

"供應說明文件：設定自動恢復的命令 ONTAP"

- 變更執行個體類型可能會影響AWS服務費用。
- 此作業會重新啟動 Cloud Volumes ONTAP 。

對於單一節點系統、I/O 會中斷。

對於 HA 配對、變更不中斷營運。HA 配對可繼續提供資料。



Cloud Manager 會啟動接管作業並等待回饋、一次只能正常變更一個節點。NetApp 的 QA 團隊在這段過程中測試了寫入和讀取檔案的能力、並未發現客戶端有任何問題。隨著連線變更、我們確實看到 I/O 層級的重試次數、但應用程式層卻取代了 NFS/CIFS 連線的這些短「重新連線」。

步驟

1. 在工作環境中、按一下功能表圖示、然後選取\*變更執行個體\*。
2. 如果您使用的是節點型PAYGO授權、您可以選擇不同的授權。
3. 選擇執行個體類型、選取核取方塊以確認您瞭解變更的影響、然後按一下\*確定\*。

以新組態重新開機。Cloud Volumes ONTAP

## 在多個AZs中變更HA配對的路由表

您可以修改AWS路由表、其中包含部署在多個AWS可用性區域（AZs）中之HA配對的浮動IP位址路由。如果新的 NFS 或 CIFS 用戶端需要存取 AWS 中的 HA 配對、您可以這麼做。

步驟

1. 在工作環境中、按一下功能表圖示、然後按一下 \* 資訊 \* 。
2. 按一下 \* 路由表 \* 。
3. 修改所選路由表的清單、然後按一下「\* 儲存 \*」。

Cloud Manager 會傳送 AWS 要求來修改路由表。

# 監控 AWS 資源成本

Cloud Manager 可讓您檢視在 Cloud Volumes ONTAP AWS 中執行功能的相關資源成本。您也可以瞭解使用 NetApp 功能來降低儲存成本、省下多少成本。

當您重新整理頁面時、Cloud Manager 會更新成本。如需最終成本詳細資料、請參閱 AWS。

## 步驟

1. 確認 Cloud Manager 可從 AWS 取得成本資訊：
  - a. 確保提供 Cloud Manager 權限的 IAM 原則包括下列動作：

```
"ce:GetReservationUtilization",  
"ce:GetDimensionValues",  
"ce:GetCostAndUsage",  
"ce:GetTags"
```

這些行動包含在最新的中 "[Cloud Manager 原則](#)"。從 NetApp Cloud Central 部署的新系統會自動包含這些權限。

- b. "[啟動 \\* 工作環境 Id\\* 標籤](#)"。

為了追蹤 AWS 成本、Cloud Manager 會指派成本分配標籤給 Cloud Volumes ONTAP 各個執行個體。建立第一個工作環境之後、請啟動 \* 工作環境 Id\* 標籤。使用者定義的標記不會出現在 AWS 帳單報告上、除非您在帳單和成本管理主控台中啟動它們。

2. 在「畫版」頁面上、選取 Cloud Volumes ONTAP 一個運作環境、然後按一下「\* 成本 \*」。

「成本」頁面會顯示目前和過去幾個月的成本、並顯示您每年的 NetApp 節約效益（如果您已啟用 NetApp 的 Volume 節約功能）。

下圖顯示成本頁範例：

Cloud Manager obtains AWS resource costs by using the AWS Cost Explorer service



## 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。