



版本資訊 Cloud Volumes Service

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/cloud_volumes/aws/reference_whats_new_cloud_volumes_aws.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

版本資訊	1
AWS的更新功能Cloud Volumes Service	1
已知問題與限制	1

版本資訊

AWS的更新功能Cloud Volumes Service

NetApp會定期更新Cloud Volumes Service AWS的功能、為您帶來新功能與增強功能。

2021年2月

- 現在有新的Cloud Volumes API（「PerfomancerMetrics」）可供擷取效能統計資料、包括IOPS、頻寬和延遲。若要深入瞭解、請參閱 ["Cloud Volumes API"](#)。

2020年7月

- 此功能現在支援範圍更廣的RFC 1918私有網路、範圍介於/16和/28之間。Cloud Volumes Service先前僅支援/28個範圍。
- 「同步」功能現在直接與Cloud Sync SureUI整合、提供更多功能。
- 磁碟區可透過API呼叫轉換至NSFv3、NFSv4.1、以及NFSv3和NFSv4.1。
- API範例和Python範例指令碼已更新為v2 API。 ["請參閱Cloud Volumes API"](#)。
- 現在NFSv4.1磁碟區已啟用ACL。
- 此功能現已通過SOC 2類型1認證。Cloud Volumes Service
- 此功能現已在新加坡推出（亞太東南1）Cloud Volumes Service。

2020年3月

- 目前支援NFSv3和NFSv4.1掛載的最大I/O大小為1個mib。Cloud Volumes Service先前的I/O大小上限為64 KiB。增加I/O大小可能會改善某些工作負載的效能。若要增加I/O大小、請使用「rsize」和/或「wsize」掛載選項、例如：「mount -o nfsves=4.1、rsize=1048576、wsize=1048576 172.25.0.4/vol1 /mnt/cv

2020年2月

- 現在可在AWS Marketplace以計費（隨用隨付）訂閱方式取得。Cloud Volumes Service如需詳細資訊、請參閱Marketplace清單：<https://aws.amazon.com/marketplace/pp/B0848MXK74>請注意、原始的每月和每年訂閱方案仍可供使用。

2020年1月

- 目前支援SMB多重通道、可同時使用多個網路連線來提升效能。Cloud Volumes Service Windows用戶端預設會啟用多通道、但EC2執行個體必須使用支援RSS（接收端調整）的網路介面卡。
- 從快照還原磁碟區現在可從Cloud Volumes Service 使用者介面取得。這可讓您將磁碟區還原至時間點快照、而不需要重新掛載用戶端。請參閱 ["從快照還原磁碟區"](#) 以取得詳細資料。

已知問題與限制

以下是Cloud Volumes Service AWS的下列已知問題和限制。

- 問題：如果現有磁碟區僅支援NFSv3、且已使用NFSv4.1或NFSv3和NFSv4.1支援建立或轉換磁碟區、則在未指定NFS版本（ves=3）的情況下、現有磁碟區可能無法掛載。

因應措施：將指定NFS版本的選項新增至mount命令、例如「mount -o ves=3...」、或是確保所有磁碟區都已轉換為支援NFSv4.1。請注意、除非指定版本、否則Linux用戶端預設為NFSv4.1。

- 問題：從快照建立新磁碟區可能會失敗、並顯示「無法為Volume 設定Volume屬性「檔案」訊息...原因：新的計數必須大於目前分配的數量。

因應措施：此問題發生於嘗試從快照建立磁碟區、快照目前已分配的檔案數量比指派給新磁碟區的已分配容量多。您必須增加新磁碟區的分配容量、才能指派足夠的檔案（inode）。請參閱 ["選取已分配的容量"](#) 以取得詳細資料。

- 問題：網路虛擬介面將在72小時後沒有磁碟區的CVS區域中自動刪除。建立新磁碟區時、您需要重新提供AWS帳戶號碼和CIDR。

因應措施：為了避免在閒置期間刪除網路虛擬介面、請保留至少一個磁碟區、並降低配置與服務層級、以將成本降至最低。

- 問題：訂閱過期的使用者無法登入Cloud Volumes Service 到這個使用者介面、或是無法與API互動。

因應措施：請前往AWS Marketplace頁面、以取得Cloud Volumes Service 有關更新訂閱內容的資訊。

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。