



參考資料 Cloud Backup

NetApp
June 10, 2022

目錄

參考資料	1
AWS S3歸檔儲存類別並還原擷取時間	1
Azure歸檔層與還原擷取時間	2

參考資料

AWS S3歸檔儲存類別並還原擷取時間

Cloud Backup可支援兩個S3歸檔儲存類別和大部分地區。

支援的S3歸檔儲存類別、適用於雲端備份

一開始建立備份檔案時、會將其儲存在S3_Standard_儲存設備中。此階層已最佳化、可儲存不常存取的資料、但也可讓您立即存取。30天之後、備份會轉換至S3_Standard-in頻繁存取_儲存類別、以節省成本。

如果您的來源叢集執行ONTAP 的是Estrs9.10.1或更新版本、您可以選擇在特定天數（通常超過30天）之後、將備份分層至_S3 Glacier Deep Archive_或_S3儲存設備、以進一步最佳化成本。這些階層中的資料無法在需要時立即存取、而且需要較高的擷取成本、因此您需要考量從這些歸檔備份檔案還原資料的頻率。請參閱相關章節[從歸檔儲存設備還原資料](#)。

請注意、當您使用此類型的生命週期規則設定Cloud Backup時、在AWS帳戶中設定儲存庫時、不得設定任何生命週期規則。

["瞭解 S3 儲存課程"](#)。

從歸檔儲存設備還原資料

雖然在歸檔儲存設備中儲存較舊的備份檔案比標準或標準IA儲存設備便宜得多、但從歸檔儲存設備中的備份檔案存取資料以進行還原作業需要較長的時間、而且成本較高。

從Amazon S3 Glacier和Amazon S3 Glacier Deep歸檔還原資料的成本為何？

從Amazon S3 Glacier擷取資料時、您可以選擇3項還原優先順序、從Amazon S3 Glacier Deep歸檔擷取資料時、可選擇2項還原優先順序。S3 Glacier Deep歸檔成本低於S3 Glacier：

歸檔層	還原優先順序與成本		
	高	* 標準 *	低
* S3 Glacier *	擷取速度最快、成本最高	較慢的擷取速度、較低的成本	擷取速度最慢、成本最低
* S3 Glacier Deep Archive*		更快的擷取速度、更高的成本	擷取速度較慢、成本最低

每種方法都有不同的每GB擷取費用和每個要求的費用。如需AWS區域的S3 Glacier詳細定價資訊、請參閱["Amazon S3定價頁面"](#)。

還原在Amazon S3 Glacier中歸檔的物件需要多久時間？

共有2個部分可構成總還原時間：

- 擷取時間：從歸檔中擷取備份檔案並將其置於標準儲存設備的時間。這有時稱為「補水」時間。擷取時間會因您選擇的還原優先順序而有所不同。

歸檔層	還原優先順序與擷取時間		
	高	* 標準 *	低
* S3 Glacier *	3至5分鐘	3至5小時	5至12小時
* S3 Glacier Deep Archive*		12小時	48小時

- 還原時間：從標準儲存設備中的備份檔案還原資料的時間。這一次與一般直接從標準儲存設備進行還原作業（不使用歸檔層時）並無不同。

如需Amazon S3 Glacier和S3 Glacier Deep Archive擷取選項的詳細資訊、請參閱 ["關於這些儲存類別的Amazon常見問題集"](#)。

Azure歸檔層與還原擷取時間

Cloud Backup支援一個Azure歸檔存取層、以及大部分地區。

支援的Azure Blob雲端備份存取層

一開始建立備份檔案時、檔案會儲存在_cool存取層。此階層已最佳化、可儲存不常存取的資料、但需要時、可立即存取。

如果您的來源叢集執行ONTAP 的是Estrs9.10.1或更新版本、您可以選擇在特定天數（通常超過30天）之後、將備份從_cool_分層至_Azure Archive_儲存設備、以進一步最佳化成本。此層級中的資料無法在需要時立即存取、而且需要較高的擷取成本、因此您必須考慮從這些歸檔備份檔案還原資料的頻率。請參閱下一節關於 [從歸檔儲存設備還原資料](#)。

請注意、當您使用此類型的生命週期規則設定Cloud Backup時、在Azure帳戶中設定容器時、不得設定任何生命週期規則。

["瞭解Azure Blob存取層級"](#)。

從歸檔儲存設備還原資料

雖然在歸檔儲存設備中儲存較舊的備份檔案比儲存設備便宜得多、但從Azure歸檔中的備份檔案存取資料以進行還原作業需要較長的時間、而且成本較高。

從**Azure**歸檔還原資料需要多少成本？

從Azure歸檔擷取資料時、您可以選擇兩種還原優先順序：

- 高：擷取速度最快、成本更高
- 標準：擷取速度較慢、成本較低

每種方法都有不同的每GB擷取費用和每個要求的費用。如需Azure區域的Azure歸檔詳細定價資訊、請參閱 ["Azure定價頁面"](#)。

還原在**Azure**歸檔中歸檔的資料需要多久時間？

還原時間由兩部分組成：

- 擷取時間：從Azure歸檔中擷取歸檔備份檔案、並將其置於冷卻儲存設備的時間。這有時稱為「補水」時

間。擷取時間會因您選擇的還原優先順序而有所不同：

- 高：< 1小時
- 標準：< 15小時
- 還原時間：從冷卻儲存設備中的備份檔案還原資料的時間。這一次與一般直接從冷卻儲存設備進行還原作業（不使用歸檔層時）並無不同。

如需Azure歸檔擷取選項的詳細資訊、請參閱 ["本Azure常見問題集"](#)。

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。