應用程式保護
Astra Automation

NetApp
August 11, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/astra-automation-2304/workflows/wf_list_snapshots.html on August 11, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

應用程式保護 1
- 列出快照 1
- 列出備份 2
- 建立應用程式的快照 3
- 為應用程式建立備份 4
- 刪除快照 5
- 刪除備份 6
- 建立資料保護原則 7

應用程式保護

列出快照

您可以列出針對特定應用程式所拍攝的快照。

開始之前

您必須擁有要列出快照的應用程式ID。如有需要、您可以使用工作流程 "列出應用程式" 以找出應用程式。

1.列出快照

執行下列REST API呼叫、以列出快照。

HTTP方法	路徑
取得	/Accounts / ｛account_id｝/k8s/v1/apps/ ｛app_id｝/應用程式快照

其他輸入參數

除了所有REST API呼叫通用的參數之外、此步驟的Curl範例也會使用下列參數。

參數	類型	必要	說明
應用程式ID	路徑	是的	識別擁有所列快照的應用程式。
數	查詢	否	如果 `count=true` 快照數量會包含在回應的中繼資料區段中。

Curl範例：傳回應用程式的所有快照

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appSna
ps' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

Curl範例：傳回應用程式和計數的所有快照

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appSna
ps?count=true' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

Json輸出範例

```
{
    "items": [
        {
            "type": "application/astra-appSnap",
            "version": "1.1",
            "id": "1ce34da4-bb0a-4926-b925-4a5d85dda8c2",
            "hookState": "success",
            "metadata": {
                "createdBy": "a530e865-23e8-4e2e-8020-e92c419a3867",
                "creationTimestamp": "2022-10-30T22:44:20Z",
                "modificationTimestamp": "2022-10-30T22:44:20Z",
                "labels": []
            },
            "snapshotAppAsset": "0ebfe3f8-40ed-4bdc-88c4-2144fbda85a0",
            "snapshotCreationTimestamp": "2022-10-30T22:44:33Z",
            "name": "snapshot-david-1",
            "state": "completed",
            "stateUnready": []
        }
    ],
    "metadata": {}
}
```


列出備份

您可以列出已為特定應用程式建立的備份。

開始之前

您必須擁有想要列出備份的應用程式ID。如有需要、您可以使用工作流程 "列出應用程式" 以找出應用程式。

1.列出備份

執行下列REST API呼叫。

HTTP方法	路徑
取得	/Accounts / {account_id} /k8s/v1/apps/ {app_id} /appBackups

其他輸入參數

除了所有REST API呼叫通用的參數之外、此步驟的Curl範例也會使用下列參數。

參數	類型	必要	說明
應用程式ID	路徑	是的	識別擁有所列備份的託管應用程式。

Curl範例：傳回應用程式的所有備份

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appBac
kups' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

Json輸出範例


```
{
    "items": [
        {
            "type": "application/astra-appBackup",
            "version": "1.1",
            "id": "8edeb4a4-fd8b-4222-a559-1013145b28fc",
            "name": "backup-david-oct28-1",
            "bucketID": "a443e58f-59bd-4d45-835a-1bc7813f659a",
            "snapshotID": "dfe237cb-57b7-4576-af4d-00ba3a8f2828",
            "state": "completed",
            "stateUnready": [],
            "hookState": "success",
            "totalBytes": 205219132,
            "bytesDone": 205219132,
            "percentDone": 100,
            "metadata": {
                "labels": [
                    {
                        "name": "astra.netapp.io/labels/read-
only/triggerType",
                        "value": "backup"
                    }
                ],
                "creationTimestamp": "2022-10-28T21:58:37Z",
                "modificationTimestamp": "2022-10-28T21:58:55Z",
                "createdBy": "a530e865-23e8-4e2e-8020-e92c419a3867"
            }
        }
    ],
    "metadata": {}
}
```


建立應用程式的快照

您可以為特定應用程式建立快照。

開始之前

您必須擁有想要建立快照的應用程式ID。如有需要、您可以使用工作流程 "列出應用程式" 以找出應用程式。

1.建立快照

執行下列REST API呼叫。

HTTP方法	路徑
貼文	/Accounts / ｛account_id｝ /k8s/v1/apps/ ｛app_id｝ /應用程式快照

其他輸入參數

除了所有REST API呼叫通用的參數之外、此步驟的Curl範例也會使用下列參數。

參數	類型	必要	說明
應用程式ID	路徑	是的	識別要建立快照的託管應用程式。
JSON	本文	是的	提供快照的參數。請參閱以下範例。

JSONN輸入範例

```
{
  "type": "application/astra-appSnap",
  "version": "1.1",
  "name": "snapshot-david-1"
}
```

Curl範例：建立應用程式的快照

```
curl --location -i --request POST
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appSna
ps' --header 'Content-Type: application/astra-appSnap+json' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>' --data
@JSONinput
```

為應用程式建立備份

您可以為特定應用程式建立備份、然後使用備份來還原或複製應用程式。

開始之前

您必須擁有要備份的應用程式ID。如有需要、您可以使用工作流程 "列出應用程式" 以找出應用程式。

1.建立備份

執行下列REST API呼叫。

HTTP方法	路徑
貼文	/Accounts / {account_id} /k8s/v1/apps/ {app_id} /appBackups

其他輸入參數

除了所有REST API呼叫通用的參數之外、此步驟的Curl範例也會使用下列參數。

參數	類型	必要	說明
應用程式ID	路徑	是的	識別要建立備份的應用程式。
JSON	本文	是的	提供備份參數。請參閱以下範例。

JSONN輸入範例

```
{
  "type": "application/astra-appBackup",
  "version": "1.1",
  "name": "backup-david-1"
}
```

Curl範例：為應用程式建立備份

```
curl --location -i --request POST
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appBac
kups' --header 'Content-Type: application/astra-appBackup+json' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>' --data
@JSONinput
```

刪除快照

您可以刪除與應用程式相關的快照。

開始之前

您必須具備下列條件：

- 擁有快照的應用程式ID。如有需要、您可以使用工作流程 "列出應用程式" 以找出應用程式。
- 您要刪除的快照ID。如有需要、您可以使用工作流程 "列出快照" 以找出快照。

1.刪除快照

執行下列REST API呼叫。

HTTP方法	路徑
刪除	/accounts/{aper_id}/k8s/v1/apps/ {app_id} /應用程式快照/ {appsnap_id}

其他輸入參數

除了所有REST API呼叫通用的參數之外、此步驟的Curl範例也會使用下列參數。

參數	類型	必要	說明
應用程式ID	路徑	是的	識別擁有快照的託管應用程式。
Snapshot ID	路徑	是的	識別要刪除的快照。

Curl範例：刪除應用程式的單一快照

```
curl --location -i --request DELETE
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appSna
ps/<SNAPSHOT_ID>' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

刪除備份

您可以刪除與應用程式相關的備份。

開始之前

您必須具備下列條件：

- 擁有備份的應用程式ID。如有需要、您可以使用工作流程 "列出應用程式" 以找出應用程式。
- 您要刪除的備份ID。如有需要、您可以使用工作流程 "列出備份" 以找出快照。

1.刪除備份

執行下列REST API呼叫。

您可以使用選用的要求標頭強制刪除失敗的備份、如下所述。

HTTP方法	路徑
刪除	/accounts/{aper_id}/k8s/v1/apps/ {app_id} /appBackups/{appBackup _id}

其他輸入參數

除了所有REST API呼叫通用的參數之外、此步驟的Curl範例也會使用下列參數。

參數	類型	必要	說明
應用程式ID	路徑	是的	識別擁有備份的託管應用程式。
備份ID	路徑	是的	識別要刪除的備份。
強制刪除	標頭	否	用於強制刪除失敗的備份。

Curl範例：刪除應用程式的單一備份

```
curl --location -i --request DELETE
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appBac
kups/<BACKUP_ID>' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

Curl範例：使用**force**選項刪除應用程式的單一備份

```
curl --location -i --request DELETE
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/appBac
kups/<BACKUP_ID>' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>' --header 'Force-Delete: true'
```

建立資料保護原則

您可以根據一或多個排程來建立資料保護原則。

1.選取應用程式

執行工作流程 "列出應用程式" 並選取所需的應用程式。

2.建立保護機制

執行下列REST API呼叫、為特定應用程式建立保護原則。

HTTP方法	路徑
貼文	/Accounts / ｛account_id｝/k8s/v1/apps/ ｛app_id｝/排程

JSONN輸入範例

```
{
  "type": "application/astra-schedule",
  "version": "1.3",
  "name": "Backup Schedule",
  "enabled": "true",
  "granularity": "monthly",
  "minute": "0",
  "hour": "0",
  "dayOfMonth": "1",
  "snapshotRetention": "12",
  "backupRetention": "12"
}
```

Curl範例

```
curl --location -i --request POST
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/apps/<APP_ID>/schedu
les' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
--data @JSONinput
```

版權資訊

Copyright © 2025 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 保留隨時變更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。