



叢集 ONTAP Automation

NetApp
April 21, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap-automation/workflows/wf_cls_get_cluster.html on April 21, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

- 叢集 1
 - 取得叢集組態 1
 - 更新叢集連絡人 1
 - 取得工作執行個體 3

叢集

取得叢集組態

您可以擷取 ONTAP 叢集的組態、包括特定欄位。您可以在評估叢集狀態或更新組態之前、執行此動作。

HTTP 方法和端點

此 REST API 呼叫使用下列方法和端點。

HTTP方法	路徑
取得	/API/cluster

捲曲範例的其他輸入參數

除了所有 REST API 呼叫通用的參數之外、本步驟的捲髮範例中也會使用下列參數。

參數	類型	必要	說明
欄位	查詢	否	選取您要傳回的值。範例包括 <code>contact</code> 和 <code>version</code> 。

捲曲範例：擷取叢集聯絡資訊

此範例說明如何擷取單一欄位。若要取得整個叢集物件和組態、您需要移除 `fields` 查詢參數。

```
curl --request GET \  
--location "https://$FQDN_IP/api/cluster?fields=contact" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Basic $BASIC_AUTH"
```

Json輸出範例

```
{  
  "contact": "support@company-demo.com"  
}
```

更新叢集連絡人

您可以更新叢集的連絡人資訊。由於要求是以非同步方式處理、因此您也需要判斷相關的背景工作是否成功完成。

步驟 1：更新叢集聯絡資訊

您可以發出 API 呼叫來更新叢集聯絡資訊。

HTTP 方法和端點

此 REST API 呼叫使用下列方法和端點。

HTTP方法	路徑
修補程式	/API/cluster

處理類型

非同步

Curl範例

```
curl --request PATCH \  
--location "https://$FQDN_IP/api/cluster" \  
--include \  
--header "Content-Type: application/json" \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Basic $BASIC_AUTH" \  
--data @JSONinput
```

JSONN輸入範例

```
{  
  "contact": "support@company-demo.com"  
}
```

Json輸出範例

工作物件即會傳回。您應該儲存工作識別碼、以便在下一步中使用。

```
{ "job": {  
  "uuid": "d877f5bb-3aa7-11e9-b6c6-005056a78c89",  
  "_links": {  
    "self": {  
      "href": "/api/cluster/jobs/d877f5bb-3aa7-11e9-b6c6-005056a78c89"  
    }  
  }  
}
```

步驟 2：擷取工作狀態

執行工作流程 ["取得工作執行個體"](#) 並確認 state 價值是 success。

步驟 3：確認叢集聯絡資訊

執行工作流程 ["取得叢集組態"](#)。您應該設定 `fields` 查詢參數至 `contact`。

取得工作執行個體

您可以擷取特定 ONTAP 工作的執行個體。您通常會這樣做、以判斷工作和相關作業是否成功完成。



您需要工作物件的 UUID、這通常是在發出非同步要求之後提供的。另請檢閱 ["使用工作物件進行非同步處理"](#) 使用 ONTAP 內部工作之前。

HTTP 方法和端點

此 REST API 呼叫使用下列方法和端點。

HTTP 方法	路徑
取得	/api/cluster / 工作 / { uuid }

處理類型

同步

Curl 範例的其他輸入參數

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
\$job_ID	路徑	是的	需要識別所要求的工作。

Curl 範例

```
curl --request GET \  
--location "https://$FQDN_IP/api/cluster/jobs/$JOB_ID" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Basic $BASIC_AUTH"
```

Json 輸出範例

狀態值和其他欄位會包含在傳回的工作物件中。本範例中的工作是在更新 ONTAP 叢集時執行。

```
{
  "uuid": "d877f5bb-3aa7-11e9-b6c6-005056a78c89",
  "description": "PATCH /api/cluster",
  "state": "success",
  "message": "success",
  "code": 0,
  "_links": {
    "self": {
      "href": "/api/cluster/jobs/d877f5bb-3aa7-11e9-b6c6-005056a78c89"
    }
  }
}
```

版權資訊

Copyright © 2024 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。