



集群 ONTAP Automation

NetApp
April 21, 2024

目录

- 集群 1
 - 获取集群配置 1
 - 更新集群联系人 1
 - 获取作业实例 3

集群

获取集群配置

您可以检索ONTAP集群的配置、包括特定字段。您可以在评估集群状态期间或更新配置之前执行此操作。

HTTP方法和端点

此REST API调用使用以下方法和端点。

HTTP 方法	路径
获取	/API/cluster

CURL示例的其他输入参数

除了所有REST API调用通用的参数之外、此步骤中的cURL示例还会使用以下参数。

参数	Type	Required	Description
fields	查询	否	选择要返回的值。示例包括 <code>contact</code> 和 <code>version</code> 。

CURL示例：检索集群联系信息

此示例说明了如何检索单个字段。要获取整个集群对象和配置、您需要删除 `fields` 查询参数。

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

JSON 输出示例

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

更新集群联系人

您可以更新集群的联系信息。由于此请求是异步处理的、因此您还需要确定关联的后台作业是否已成功完成。

第1步：更新集群联系信息

您可以通过问题描述调用来更新集群联系信息。

HTTP方法和端点

此REST API调用使用以下方法和端点。

HTTP 方法	路径
patch	/API/cluster

处理类型

异步

curl 示例

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

JSON 输入示例

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

JSON 输出示例

返回作业对象。您应保存作业标识符、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"  
    }  
  }  
}
```

第2步：检索作业状态

执行工作流 ["获取作业实例"](#) 并确认 state 值为 success。

第3步：确认集群联系信息

执行工作流 ["获取集群配置"](#)。您应设置 `fields` 将参数查询到 `contact`。

获取作业实例

您可以检索特定ONTAP作业的实例。通常、您可以执行此操作来确定作业和关联操作是否成功完成。



您需要作业对象的UUID、此UUID通常在发出异步请求后提供。另请查看 ["使用作业对象进行异步处理"](#) 在处理ONTAP内部作业之前。

HTTP方法和端点

此REST API调用使用以下方法和端点。

HTTP 方法	路径
获取	/api/cluster-jobs/ {UUID}

处理类型

同步

Curl示例的其他输入参数

除了所有 REST API 调用通用的参数之外，此步骤的 curl 示例还使用以下参数。

参数	Type	Required	Description
\$job_ID	路径	是的。	用于标识所请求的作业。

curl 示例

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

JSON 输出示例

状态值和其他字段包括在返回的作业对象中。此示例中的作业是在更新ONTAP集群过程中运行的。

```
{
  "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"
    }
  }
}
```

版权信息

版权所有 © 2024 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。