



Verwendung von Unified Manager REST-APIs

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
December 20, 2023

Inhalt

- Verwendung von Unified Manager REST-APIs 1
 - Zugriff auf REST-APIs über die Swagger API-Webseite 1
 - Liste der verfügbaren REST-APIs 1

Verwendung von Unified Manager REST-APIs

Über REST-APIs lassen sich die von Unified Manager erfassten Daten zu Zustand, Kapazität und Performance anzeigen, um die Cluster zu managen.

Zugriff auf REST-APIs über die Swagger API-Webseite

REST-APIs sind über die Swagger Webseite zugänglich. Sie können auf die Swagger-Webseite zugreifen, um die Rest-API-Dokumentation von Unified Manager anzuzeigen und einen API-Aufruf manuell zu tätigen.

Bevor Sie beginnen

- Sie müssen über eine der folgenden Rollen verfügen: Operator, Storage Administrator oder OnCommand Administrator.
- Sie müssen die IP-Adresse oder den vollqualifizierten Domännennamen des Unified Manager Servers kennen, auf dem Sie die REST APIs ausführen möchten.

Über diese Aufgabe

Für jede REST-API auf der Swagger-Webseite wird ein Beispiel zur Erläuterung der Objekte und Attribute bereitgestellt, mit denen Sie die Informationen zurückgeben können, die Sie für die Überprüfung interessieren.

Schritte

1. Zugriff auf die Unified Manager REST-APIs

Option	Beschreibung
Über die Web-UI von Unified Manager:	Klicken Sie in der Menüleiste auf die Schaltfläche Hilfe und wählen Sie dann API-Dokumentation aus.
Im Browser-Fenster:	Geben Sie unter Verwendung der IP-Adresse oder des FQDN des Unified Manager-Servers die URL ein, um auf die REST-API-Seite im Format zuzugreifen <code>https://<Unified_Manager_IP_address_or_name>/apidocs/</code> . Beispiel: <code>https://10.10.10.10/apidocs/</code>

Eine Liste der API-Ressourcentypen oder -Kategorien wird angezeigt.

2. Klicken Sie auf einen API-Ressourcentyp, um die APIs in diesem Ressourcentyp anzuzeigen.

Liste der verfügbaren REST-APIs

Sie sollten über die verfügbaren REST-APIs in Unified Manager informiert sein, damit Sie

planen können, wie Sie die APIs verwenden können. Die API-Aufrufe sind unter den verschiedenen Ressourcentypen oder -Kategorien organisiert.

Auf der Swagger-Webseite finden Sie eine vollständige Liste der verfügbaren API-Aufrufe sowie die Details jedes Anrufs.

Die Management-API-Aufrufe sind nach den folgenden Kategorien organisiert:

- Aggregate
- Cluster
- Veranstaltungen
- LIFs
- LUNs
- Namespaces
- Knoten
- Ports
- SVMs
- Volumes

Wenn Sie eine der Kategorien auswählen, wird eine Liste angezeigt, die die Unterkategorie API zusammen mit einer versionierten Unterkategorie anzeigt, z. B.:

- /Aggregate
- /V1/Aggregate

Die neueste Version der REST-APIs wird ohne Versionsnummer in der URL aufgeführt. Zur Integration mit Unified Manager sollten Sie immer die neueste Version der API verwenden.

Copyright-Informationen

Copyright © 2023 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFT SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.