



Versionshinweise

Astra Automation

NetApp
June 28, 2024

Inhalt

- Versionshinweise 1
- Informationen zu diesem Release 1
- Was ist neu mit der Astra Control REST API 1

Versionshinweise

Informationen zu diesem Release

Die Dokumentation auf dieser Seite beschreibt die Astra Control REST API und damit verbundene Automatisierungstechnologien, die mit den Versionen August 2021 (21.08) und April 2021 (21.04) von Astra Control verfügbar sind. Insbesondere wird diese Version der REST API mit der entsprechenden Version 21.08 des Astra Control Center verwendet.

Weitere Informationen zu diesem Release sowie zu vorherigen Versionen finden Sie auf den folgenden Seiten und den folgenden Websites:

- ["Neuerungen bei der Astra Control REST-API"](#)
- ["Ressourcen und Endpunkte"](#)
- ["Astra Control Center 2108-Dokumentation"](#)

Was ist neu mit der Astra Control REST API

NetApp aktualisiert regelmäßig die Astra Control REST API und bietet Ihnen neue Funktionen, Verbesserungen und Fehlerbehebungen.

August 5 2021 (21.08)

Diese Version umfasst die Einführung eines neuen Astra Implementierungsmodells und eine wesentliche Erweiterung der REST-API.

Astra Control Center-Implementierungsmodell

Neben dem vorhandenen Astra Control Service, der als Public Cloud-Service bereitgestellt wird, umfasst diese Version auch das On-Premises-Implementierungsmodell von Astra Control Center. Sie können Astra Control Center an Ihrem Standort installieren und so Ihre lokale Kubernetes-Umgebung managen. Die beiden Astra Control Implementierungsmodelle nutzen dieselbe REST-API, wobei in der Dokumentation nur geringfügige Unterschiede zu berücksichtigen sind.

Erweiterung der REST-Ressourcentypen

Die Zahl der Ressourcen, auf die über die Astra Control REST-API zugegriffen werden kann, ist enorm erweitert. Viele der neuen Ressourcen bilden die Grundlage für das On-Premises Astra Control Center-Angebot. Die neuen Ressourcen umfassen: ASUP, Berechtigung, Funktion, Lizenz, Einstellung, Abonnement, Bucket, Cloud, Cluster, gemanagtes Cluster, Back-End-Storage und Storage-Klasse. Siehe ["Ressourcen"](#) Finden Sie weitere Informationen.

Zusätzliche Endpunkte unterstützen eine Astra Implementierung

Neben den erweiterten REST-Ressourcen stehen noch mehrere weitere neue API-Endpunkte zur Unterstützung einer Astra Control Implementierung zur Verfügung.

OpenAPI-Unterstützung

Die OpenAPI-Endpunkte bieten Zugriff auf das aktuelle OpenAPI JSON-Dokument und andere zugehörige Ressourcen.

Unterstützung von OpenMetrics

Die OpenMetrics-Endpunkte bieten über die OpenMetrics-Ressource Zugriff auf Kontokennzahlen.

15. April 2021 (21.04)

Diese Version umfasst die folgenden neuen Funktionen und Verbesserungen.

Einführung DER REST API

Die Astra Control REST API ist für den Astra Control Service verfügbar. Das System wurde auf Basis VON REST-Technologien und aktuellen Best Practices erstellt. Die API ist die Grundlage für die Automatisierung Ihrer Astra-Implementierungen und umfasst die folgenden Funktionen und Vorteile.

Ressourcen

Es sind vierzehn REST-Ressourcen verfügbar.

Zugriff auf API-Token

Der Zugriff auf DIE REST-API wird über ein API-Zugriffstoken bereitgestellt, das Sie über die Astra Web-Benutzeroberfläche generieren können. Das API-Token bietet sicheren Zugriff auf die API.

Unterstützung für Sammlungen

Es gibt eine umfangreiche Reihe von Abfrageparametern, die für den Zugriff auf die Ressourcen-Sammlungen verwendet werden können. Einige der unterstützten Vorgänge umfassen Filtern, Sortieren und Paginieren.

Copyright-Informationen

Copyright © 2024 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, BEISPIELHAFTE 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.