Note di rilascio

Astra Automation 21.12

NetApp
December 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/astra-automation-2112/rn/about.html on December 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Note di rilascio 1
A proposito di questa release 1
Novità dell’API REST di Astra Control 1
Problemi noti 3

Note di rilascio

A proposito di questa release

La documentazione di questo sito descrive l'API REST di Astra Control e le relative tecnologie di automazione disponibili con la release di dicembre 2021 (21.12) di Astra Control. In particolare, questa release dell'API REST è inclusa nella corrispondente release 21.12 di Astra Control Center.

Per ulteriori informazioni su questa release e sulle release precedenti, consultare le pagine e i siti seguenti:

- "Novità dell'API REST di Astra Control"
- "Risorse ed endpoint"
- "Documentazione di Astra Control Center 21.12"
- "Versioni precedenti della documentazione di Astra Automation"

Novità dell'API REST di Astra Control

NetApp aggiorna periodicamente l'API REST di Astra Control per offrire nuove funzionalità, miglioramenti e correzioni di bug.

14 dicembre 2021 (21.12)

Questa release include un'espansione dell'API REST insieme a una modifica alla struttura della documentazione per supportare meglio l'evoluzione di Astra Control attraverso i futuri aggiornamenti delle release.

Documentazione di Astra Automation separata per ogni release di Astra Control

Ogni release di Astra Control include un'API REST distinta che è stata migliorata e adattata alle funzionalità della release specifica. La documentazione per ciascuna release dell'API REST di Astra Control è ora disponibile sul proprio sito Web dedicato insieme al repository di contenuti GitHub associato. Il principale sito di documentazione "Automazione del controllo Astra" contiene sempre la documentazione relativa alla versione più recente. Vedere "Versioni precedenti della documentazione di Astra Control Automation" per informazioni sulle release precedenti.

Espansione dei tipi DI risorse RIMANENTI

Il numero di tipi di risorse REST ha continuato a espandersi con l'enfasi sugli hook di esecuzione e sui backend dello storage. Le nuove risorse includono: Account, gancio di esecuzione, origine hook, override hook di esecuzione, nodo cluster, backend di storage gestito, namespace, dispositivo di storage e nodo di storage. Vedere "Risorse" per ulteriori informazioni.

SDK NetApp Astra Control Python

NetApp Astra Control Python SDK è un pacchetto open source che semplifica lo sviluppo di codice di automazione per il tuo ambiente Astra Control. Il fulcro è l'SDK Astra, che include un insieme di classi per astrarre la complessità delle chiamate API REST. È inoltre disponibile uno script toolkit per eseguire task amministrativi specifici eseguendo il wrapping e l'astrazione delle classi Python. Vedere "SDK NetApp Astra

Control Python" per ulteriori informazioni.

5 agosto 2021 (21.08)

Questa release include l'introduzione di un nuovo modello di implementazione Astra e un'importante espansione dell'API REST.

Modello di implementazione di Astra Control Center

Oltre all'offerta di Astra Control Service esistente come servizio di cloud pubblico, questa release include anche il modello di implementazione on-premise di Astra Control Center. Puoi installare Astra Control Center presso la tua sede per gestire il tuo ambiente Kubernetes locale. I due modelli di implementazione di Astra Control condividono la stessa API REST, con piccole differenze indicate nella documentazione.

Espansione dei tipi DI risorse RIMANENTI

Il numero di risorse accessibili tramite l'API REST di Astra Control si è notevolmente ampliato, con molte delle nuove risorse che forniscono una base per l'offerta on-premise di Astra Control Center. Le nuove risorse includono: ASUP, diritto, funzionalità, licenza, impostazione, sottoscrizione, bucket, cloud, cluster, cluster gestito, back-end dello storage e classe di storage. Vedere "Risorse" per ulteriori informazioni.

Endpoint aggiuntivi che supportano un'implementazione Astra

Oltre alle risorse REST estese, sono disponibili diversi altri nuovi endpoint API per supportare un'implementazione di Astra Control.

Supporto di OpenAPI

Gli endpoint OpenAPI forniscono l'accesso al documento JSON OpenAPI corrente e ad altre risorse correlate.

Supporto di OpenMetrics

Gli endpoint OpenMetrics forniscono l'accesso alle metriche degli account attraverso la risorsa OpenMetrics.

15 aprile 2021 (21.04)

Questa versione include le seguenti nuove funzioni e miglioramenti.

Introduzione dell'API REST

L'API REST di Astra Control è disponibile per l'utilizzo con l'offerta di Astra Control Service. È stato creato in base alle tecnologie REST e alle Best practice attuali. L'API fornisce le basi per l'automazione delle implementazioni Astra e include le seguenti funzionalità e vantaggi.

Risorse

Sono disponibili quattordici tipi di risorse REST.

Accesso al token API

L'accesso all'API REST viene fornito tramite un token di accesso API che è possibile generare nell'interfaccia utente web Astra. Il token API fornisce un accesso sicuro all'API.

Supporto per le raccolte

Esiste un insieme completo di parametri di query che possono essere utilizzati per accedere alle raccolte di risorse. Alcune delle operazioni supportate includono il filtraggio, l'ordinamento e l'impaginazione.

Problemi noti

Si consiglia di esaminare tutti i problemi noti relativi alla release corrente relativi all'API REST di Astra Control. I problemi noti identificano i problemi che potrebbero impedire il corretto utilizzo del prodotto.

Non vengono rilevati tutti i dispositivi di storage in un nodo di storage back-end

Quando si effettua una chiamata API REST per recuperare i dispositivi di storage definiti in un nodo di storage, vengono rilevati solo i dispositivi Astra Data Store. Non tutti i dispositivi vengono restituiti.

Back-end dello storage Astra Data Store `Unknown` stato

Il backend dello storage Astra Data Store si trova in `Unknown` specificare dopo aver effettuato una chiamata API per recuperare il backend dello storage. In questa condizione, il backend dello storage è ancora disponibile e può essere comunicato con. Tuttavia, è probabile che un componente all'interno del backend dello storage si trovi in uno stato non integro e che debba essere riportato a uno stato integro affinché il backend dello storage venga visualizzato come `Available`.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEQUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina http://www.netapp.com/TM sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.