Notas de la versión

Astra Automation 22.04

NetApp
December 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/astra-automation-2204/rn/about.html on December 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Notas de la versión . . . 1
Acerca de esta versión . . . 1
Novedades de la API ASTRA Control REST . . . 1
Problemas conocidos . . . 4

Notas de la versión

Acerca de esta versión

La documentación de este sitio describe la API Astra Control REST y las tecnologías de automatización relacionadas disponibles con la versión de Astra Control de abril de 2022 (22.04). En concreto, esta versión de LA API REST se incluye con las versiones 22.04 correspondientes de Astra Control Center y Astra Control Service.

Consulte las siguientes páginas y sitios para obtener más información acerca de esta versión, así como las versiones anteriores:

- "Novedades de la API REST de Astra Control"
- "Recursos DE REST y extremos"
- "Documentación de Astra Control Center 22.04"
- "Documentación de Astra Control Service"
- "Versiones anteriores de la documentación de Astra Automation"

Novedades de la API ASTRA Control REST

NetApp actualiza periódicamente la API REST de Astra Control para ofrecerle nuevas funciones, mejoras y correcciones de errores.

26 de abril de 2022 (22.04)

Esta versión incluye una ampliación y actualización de la API DE REST, así como funciones de seguridad y administración mejoradas.

Recursos de Astra nuevos y mejorados

Se han añadido dos nuevos tipos de recursos: **Paquete** y **actualización**. Además, se han actualizado las versiones de varios recursos existentes.

RBAC mejorado con granularidad de espacio de nombres

Al enlazar un rol a un usuario asociado, es posible limitar los espacios de nombres a los que tiene acceso el usuario. Consulte la referencia **Role Binding API** y. "Seguridad RBAC" si quiere más información.

Extracción del cucharón

Puede retirar un cucharón cuando ya no sea necesario o no funcione correctamente.

Compatibilidad con Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP ahora es compatible como back-end de almacenamiento.

Mejoras adicionales del producto

Hay varias mejoras adicionales en las dos implementaciones de productos de Astra Control, que incluyen:

- Entrada genérica para Astra Control Center
- Clúster privado en AKS
- Compatibilidad con Kubernetes 1.22
- Soporte para la cartera de Tanzania de VMware

Consulte la página **Novedades** en los sitios de documentación de Astra Control Center y Astra Control Service.

Información relacionada

- "Astra Control Center: Lo nuevo"
- "Astra Control Service: Novedades"

14 de diciembre de 2021 (21.12)

Esta versión incluye una ampliación de LA API DE REST junto con un cambio en la estructura de documentación para respaldar mejor la evolución de Astra Control con las futuras actualizaciones de versiones.

Separe la documentación de Astra Automation para cada versión de Astra Control

Cada versión de Astra Control incluye una API de REST distinta que se ha mejorado y adaptado a las funciones de la versión específica. La documentación de cada versión de la API REST de Astra Control ya está disponible en su propio sitio web dedicado junto con el repositorio de contenido de GitHub asociado. El sitio del documento principal "Automatización de control de Astra" siempre contiene la documentación de la versión más reciente. Consulte "Versiones anteriores de la documentación de Astra Control Automation" para obtener información acerca de versiones anteriores.

Expansión de los tipos de recursos de REST

El número de tipos de recursos DE REST ha seguido aumentando con un énfasis en los enlaces de ejecución y los back-ends de almacenamiento. Los nuevos recursos incluyen: Cuenta, enlace de ejecución, origen de gancho, anulación de gancho de ejecución, nodo de clúster, gestión del back-end de almacenamiento, espacio de nombres, dispositivo de almacenamiento y nodo de almacenamiento. Consulte "Recursos" si quiere más información.

Kit de desarrollo de software Astra Control Python de NetApp

Astra Control Python SDK de NetApp es un paquete de código abierto que facilita el desarrollo de código de automatización para su entorno de Astra Control. El núcleo es Astra SDK, que incluye un conjunto de clases para abstraer la complejidad de las llamadas API REST. También hay un script de kit de herramientas para ejecutar tareas administrativas específicas empaquetando y extrayendo las clases de Python. Consulte "Kit de desarrollo de software Astra Control Python de NetApp" si quiere más información.

5 de agosto de 2021 (21.08)

Esta versión incluye la introducción de un nuevo modelo de puesta en marcha de Astra y una importante ampliación de LA API DE REST.

Modelo de implementación de Astra Control Center

Además de la oferta existente de Astra Control Service que se proporciona como servicio de cloud público, esta versión incluye también el modelo de puesta en marcha en las instalaciones de Astra Control Center. Puede instalar Astra Control Center en sus instalaciones para gestionar su entorno local de Kubernetes. Los dos modelos de puesta en marcha de Astra Control comparten la misma API DE REST, con pequeñas diferencias observadas en la documentación.

Expansión de los tipos de recursos de REST

El número de recursos a los que se puede acceder mediante la API REST de Astra Control se ha ampliado enormemente y muchos de los nuevos recursos proporcionan una base para la oferta local de Astra Control Center. Los nuevos recursos incluyen: ASUP, autorización, función, licencia, configuración suscripción, bloque, cloud, clúster, clúster gestionado, storage backend y clase de almacenamiento. Consulte "Recursos" si quiere más información.

Puntos finales adicionales compatibles con la implementación de Astra

Además de los recursos REST ampliados, hay varios otros extremos API nuevos disponibles para admitir una puesta en marcha de Astra Control.

Soporte para openapi

Los extremos de OpenAPI proporcionan acceso al documento JSON de OpenAPI actual y a otros recursos relacionados.

Compatibilidad con OpenMetrics

Los extremos de OpenMetrics proporcionan acceso a las métricas de cuentas mediante el recurso OpenMetrics.

15 de abril de 2021 (21.04)

Esta versión incluye las siguientes funciones y mejoras nuevas.

Introducción de la API de REST

La API REST de Astra Control está disponible para su uso con la oferta de Astra Control Service. Se ha creado a partir de tecnologías DE REST y prácticas recomendadas vigentes. La API proporciona una base para la automatización de sus implementaciones de Astra e incluye las siguientes funciones y ventajas.

Recursos

Hay catorce tipos de recursos DE REST disponibles.

Acceso de token de API

El acceso a la API DE REST se proporciona mediante un token de acceso de la API que se puede generar en la interfaz de usuario web de Astra. El token de API proporciona acceso seguro a la API.

Soporte para colecciones

Hay un amplio conjunto de parámetros de consulta que se pueden utilizar para tener acceso a las colecciones de recursos. Algunas de las operaciones admitidas son el filtrado, la ordenación y la paginación.

Problemas conocidos

Debe revisar todos los problemas conocidos de la versión actual relacionados con la API REST de Astra Control. Los problemas conocidos identifican problemas por los que el uso correcto del producto puede resultar imposible.

> No hay nuevos problemas conocidos con la versión 22.04 de la API REST de Astra Control. Los problemas descritos a continuación se detectaron en versiones anteriores y siguen siendo aplicables con la versión actual.

No se detectan todos los dispositivos de almacenamiento de un nodo de almacenamiento back-end

Cuando se emite una llamada API DE REST para recuperar los dispositivos de almacenamiento definidos en un nodo de almacenamiento, no se devuelven todos los dispositivos.

Información de copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en http://www.netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.