Configuración de políticas de Snapshot personalizadas

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap/data-protection/configure-custom-snapshot-policies-concept.html on April 24, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Configuración de políticas de Snapshot personalizadas 1
Información general de configuración de políticas de Snapshot personalizadas 1
Cuándo configurar una política de Snapshot personalizada 1
Crear una programación de trabajo de Snapshot 1
Cree una política de Snapshot 2

Configuración de políticas de Snapshot personalizadas

Información general de configuración de políticas de Snapshot personalizadas

Una *política de Snapshot* define el modo en que el sistema crea copias Snapshot. La política especifica cuándo crear copias Snapshot, cuántas copias se retendrán y cómo nombrarlas. Por ejemplo, un sistema puede crear una copia Snapshot todos los días a las 12:10, conservar las dos copias más recientes y nombrar las copias "día a día.`timestamp`."

La política predeterminada de un volumen crea automáticamente copias de Snapshot en la siguiente programación, con las copias de Snapshot más antiguas eliminadas para hacer espacio para las copias más nuevas:

- Un máximo de seis copias Snapshot cada hora tardan cinco minutos.
- Un máximo de dos copias Snapshot diarias que se tomaban de lunes a sábado a las 10 minutos después de la medianoche.
- Un máximo de dos copias snapshot semanales cada domingo a las 15 minutos después de la medianoche.

A menos que especifique una política de Snapshot cuando crea un volumen, el volumen hereda la política de Snapshot asociada con su máquina virtual de almacenamiento (SVM).

Cuándo configurar una política de Snapshot personalizada

Si la política de Snapshot predeterminada no es adecuada para un volumen, puede configurar una política personalizada que modifique la frecuencia, la retención y el nombre de las copias de Snapshot. La programación estará dictada principalmente por la tasa de cambio del sistema de archivos activo.

Puede ser recomendable realizar el backup de un sistema de archivos muy utilizado, como una base de datos, cada hora, mientras que el backup de archivos de uso poco frecuente una vez al día. Incluso en el caso de una base de datos, suele ejecutar un backup completo una o dos veces al día, mientras realiza el backup de los registros de transacciones cada hora.

Otros factores son la importancia de los archivos para la organización, el SLA, el RPO y el RTO. En general, sólo debe conservar tantas copias snapshot como sea necesario.

Crear una programación de trabajo de Snapshot

Una política de Snapshot requiere al menos una programación de trabajo de copia de Snapshot. Puede utilizar el `job schedule cron create` para crear una programación de trabajo.

Acerca de esta tarea

De forma predeterminada, ONTAP forma los nombres de las copias Snapshot anexando una Marca de tiempo al nombre de la programación del trabajo.

Si especifica valores para el día del mes y el día de la semana, los valores se consideran independientes. Por ejemplo, una programación cron con la especificación del día `Friday` y el día de la especificación del mes `13` Funciona todos los viernes y el día 13 de cada mes, no sólo cada viernes 13.

Paso

1. Crear un programa de trabajo:

   `job schedule cron create -name` *`job_name`* `-month month -dayofweek` *`day_of_week`* `-day` *`day_of_month`* `-hour` *`hour`* `-minute` *`minute`*

   Para `-month`, `-dayofweek`, y. `-hour`, puede especificar `all` para ejecutar el trabajo cada mes, día de la semana y hora, respectivamente.

   A partir de ONTAP 9.10.1, puede incluir Vserver para su programación de trabajo:

   `job schedule cron create -name` *`job_name`* `-vserver` *`Vserver_name`* `-month` *`month`* `-dayofweek` *`day_of_week`* `-day` *`day_of_month`* `-hour` *`hour`* `-minute` *`minute`*

   En el ejemplo siguiente se crea una programación de trabajo denominada `myweekly` Es decir, los sábados a las 3:00 horas:

   ```
   cluster1::> job schedule cron create -name myweekly -dayofweek
   "Saturday" -hour 3 -minute 0
   ```

   En el siguiente ejemplo se crea una programación llamada `myweeklymulti` esto especifica varios días, horas y minutos:

   ```
   job schedule cron create -name myweeklymulti -dayofweek
   "Monday,Wednesday,Sunday" -hour 3,9,12 -minute 0,20,50
   ```

Cree una política de Snapshot

Una política de Snapshot especifica cuándo crear copias de Snapshot, cuántas copias se retendrán y cómo nombrarlas. Por ejemplo, un sistema puede crear una copia Snapshot todos los días a las 12:10, conservar las dos copias más recientes y nombrarlas "día tras día.*`timestamp`*.'" Una política de Snapshot puede contener hasta cinco programaciones de trabajo.

Acerca de esta tarea

De forma predeterminada, ONTAP forma los nombres de las copias Snapshot anexando una Marca de tiempo al nombre de programación de trabajo:

```
daily.2017-05-14_0013/              hourly.2017-05-15_1106/
daily.2017-05-15_0012/              hourly.2017-05-15_1206/
hourly.2017-05-15_1006/             hourly.2017-05-15_1306/
```

Si lo prefiere, puede sustituir un prefijo por el nombre del programa de trabajo.

La `snapmirror-label` Esta opción es para la replicación de SnapMirror. Para obtener más información, consulte "Definición de una regla para una política".

Paso

1. Cree una política de Snapshot:

   `volume snapshot policy create -vserver` *`SVM`* `-policy` *`policy_name`* `-enabled true|false -schedule1` *`schedule1_name`* `-count1` *`copies_to_retain`* `-prefix1` *`snapshot_prefix`* `-snapmirror-label1` *`snapshot_label`* `… -schedule5` *`schedule5_name`* `-count5` *`copies_to_retain`*`-prefix5` *`snapshot_prefix`* `-snapmirror-label5` *`snapshot_label`*

   En el ejemplo siguiente se crea una política de Snapshot llamada `snap_policy_daily` eso se ejecuta en un `daily` programación. La política tiene un máximo de cinco copias Snapshot, cada una con el nombre `daily.`*`timestamp`* Y la etiqueta de SnapMirror `daily`:

   ```
   cluster1::> volume snapshot policy create -vserver vs0 -policy
   snap_policy_daily -schedule1 daily -count1 5 -snapmirror-label1 daily
   ```

Información de copyright

Copyright © 2024 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.