



Esempi di operazioni RBAC e storage

Snapdrive for Unix

NetApp

October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/snapdrive-unix/aix/concept_operation_with_a_single_filespec_on_a_single_storage_object.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Esempi di operazioni RBAC e storage 1
 - Operazioni con un singolo filespec su un singolo oggetto di storage 1
 - Operazioni con un singolo filespec su più oggetti storage 1
 - Operazioni con più filespec e oggetti di storage 2
 - Operazioni con più oggetti di storage 2
 - Funzionamento con più server console Operations Manager che gestiscono i sistemi storage 3

Esempi di operazioni RBAC e storage

Il controllo degli accessi basato sui ruoli consente di eseguire operazioni di storage in base alle funzionalità assegnate all'utente. Viene visualizzato un messaggio di errore se non si dispone delle funzionalità appropriate per eseguire l'operazione di storage.

Operazioni con un singolo filespec su un singolo oggetto di storage

SnapDrive per UNIX visualizza un messaggio di errore quando non si è autorizzati a creare un filespec su un volume specificato.

Filespec: Filespec può essere un file system, un volume host, un gruppo di dischi o un LUN.

```
[john]$ snapdrive storage create -fs /mnt/testfs -filervol
storage_array1:/vol/vol1 -dgsiz 100m
0002-332 Admin error:SD.Storage.Write access denied on volume
storage_array1:/vol/vol1 for user unix_host\john on Operations Manager
server ops_mgr_server
```

In questo esempio, John è un utente non root e non è autorizzato a creare un filespec sul volume specificato. John deve chiedere all'amministratore della console di Operations Manager di concedere SD.Storage.Write accesso al volume storage_array1:/vol/vol1.

Operazioni con un singolo filespec su più oggetti storage

SnapDrive per UNIX visualizza un messaggio di errore quando l'amministratore non dispone dell'autorizzazione necessaria per eseguire le operazioni di storage su più oggetti di storage.

Filespec: Filespec può essere qualsiasi file system, volume host, gruppo di dischi o LUN

```
[root]# snapdrive storage create -fs /mnt/testfs -lun
storage_array1:/vol/vol1/lun2 -lun storage_array1:/vol/vol2/lun2 -lunsize
100m
0002-332 Admin error:SD.Storage.Write access denied on volume
storage_array1:/vol/vol1 for user unix_host\root on Operations Manager
server ops_mgr_server
SD.Storage.Write access denied on volume storage_array1:/vol/vol2 for user
unix_host\root on Operations Manager server ops_mgr_server
```

In questo esempio, il filespec si estende su due volumi di sistema storage, vol1 e vol2. L'amministratore (root) di unix_host non dispone di SD.Storage.Write accesso su entrambi i volumi. Pertanto, SnapDrive per UNIX visualizza un messaggio di errore per ogni volume. Per procedere con storage create, L'amministratore

(root) deve chiedere all'amministratore della console di Operations Manager di concedere SD.Storage.Write accesso su entrambi i volumi.

Operazioni con più filespec e oggetti di storage

L'esempio seguente mostra il messaggio di errore che si riceve quando non si è un utente autorizzato a eseguire l'operazione specifica.

```
[marc]$ snapdrive storage create -lun storage_array1:/vol/vol1/lun5 lun6
-lun storage_array1:/vol/vol2/lun2 -lunsize 100m
0002-332 Admin error:SD.Storage.Write access denied on volume
storage_array1:/vol/vol1 for user nis_domain\marc on Operations Manager
server ops_mngr_server
SD.Storage.Write access denied on volume storage_array1:/vol/vol2 for user
nis_domain\marc on Operations Manager server ops_mngr_server
```

In questo esempio, tre LUN risiedono su due volumi di sistema storage, vol1 e vol2. L'utente Marc appartiene a nis_domain e non è autorizzato a creare filespec su vol1 e vol2. SnapDrive per UNIX visualizza i due messaggi di errore dell'esempio precedente. I messaggi di errore indicano che l'utente deve avere SD.Storage.Write accesso su vol1 e vol2.

Operazioni con più oggetti di storage

L'esempio seguente mostra il messaggio di errore che si riceve quando non si è un utente autorizzato a eseguire l'operazione specifica.

```
[john]$ snapdrive storage show -all
```

Connected LUNs and devices:

device	filename	adapter	path	size	proto	state	clone	lun	path
backing Snapshot									

/dev/sdao		-	-	200m	iscsi	online	No		
storage_array1:/vol/vol2/passlun1					-				
/dev/sda1		-	-	200m	fcp	online	No		
storage_array1:/vol/vol2/passlun2					-				

Host devices and file systems:

```
dg: testfs1_SdDg          dgtype lvm
hostvol: /dev/mapper/testfs1_SdDg-testfs1_SdHv  state: AVAIL
fs: /dev/mapper/testfs1_SdDg-testfs1_SdHv      mount point: /mnt/testfs1
(persistent) fstype jfs2
```

device	filename	adapter	path	size	proto	state	clone	lun	path
backing Snapshot									

/dev/sdn		-	P	108m	iscsi	online	No		
storage_array1:/vol/vol2/testfs1_SdLun					-				
/dev/sdn1		-	P	108m	fcp	online	No		
storage_array1:/vol/vol2/testfs1_SdLun1					-				

```
0002-719 Warning: SD.Storage.Read access denied on volume
storage_array1:/vol/vol1 for user unix_host\john on Operations Manager
server ops_mgr_server
```

John è autorizzato ad elencare le entità di storage su vol2 ma non su vol1. SnapDrive per UNIX visualizza le entità di vol1 e un messaggio di avviso per vol2.



Per `storage list`, `storage show`, `snap list`, e. `snap show` Commands SnapDrive per UNIX visualizza un avviso invece di un errore.

Funzionamento con più server console Operations Manager che gestiscono i sistemi storage

Il seguente output mostra il messaggio di errore che si riceve quando i sistemi storage sono gestiti dalla console di Multiple Operations Manager.

```
[root]# snapdrive storage create -lun storage_array1:/vol/vol1/lun5 lun6  
-lun storage_array2:/vol/vol1/lun2 -lunsize 100m  
0002-332 Admin error:SD.Storage.Write access denied on volume  
storage_array1:/vol/vol1 for user unix_host\root on Operations Manager  
server ops_mngr_server1  
SD.Storage.Write access denied on volume storage_array2:/vol/vol1 for user  
unix_host\root on Operations Manager server ops_mngr_server2
```

storage_array1 è gestito da ops_mngr_server1 e storage_array2 è gestito da ops_mngr_server2.
L'amministratore di unix_host non è autorizzato a creare filespecs su storage_array1 e storage_array2.
Nell'esempio precedente, SnapDrive per UNIX visualizza la console di Operations Manager utilizzata per determinare l'accesso.

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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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 CONSEGUENZIALE (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.