



Personalizza i report sulla capacità del volume

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

Sommario

- Personalizza i report sulla capacità del volume 1
 - Crea un report per identificare i volumi prossimi alla piena capacità in cui l'eliminazione automatica degli snapshot è disattivata 1
 - Crea un report per identificare lo spazio utilizzato dai volumi con il thin provisioning disabilitato 2
 - Creare un report per identificare i volumi sugli aggregati FabricPool che dovrebbero spostare i dati al livello cloud 2

Personalizza i report sulla capacità del volume

Questi report personalizzati di esempio vengono utilizzati per aiutarti a identificare e rispondere a potenziali problemi relativi alla capacità del volume e alle prestazioni.

Crea un report per identificare i volumi prossimi alla piena capacità in cui l'eliminazione automatica degli snapshot è disattivata

È possibile creare un report contenente l'elenco dei volumi che stanno per raggiungere la piena capacità con la funzionalità di eliminazione automatica degli snapshot disattivata. I risultati possono aiutare a identificare i volumi in cui potrebbe essere opportuno configurare l'eliminazione automatica degli snapshot.

Prima di iniziare

- È necessario disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o Amministratore dell'archiviazione.

Seguire i passaggi seguenti per creare una vista personalizzata che mostri le colonne richieste nell'ordine corretto, quindi pianificare la generazione di un report per tale vista.

Passi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **Archiviazione > Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Capacità > Tutti i volumi**.
3. Selezionare **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non si desiderano nel report.
4. Trascina e rilascia le colonne "Eliminazione automatica snapshot" e "Giorni mancanti al completamento" vicino alla colonna "Capacità dati disponibile".
5. Fare clic sull'icona del filtro, aggiungere i due filtri seguenti, quindi fare clic su **Applica filtro**:
 - Giorni mancanti alla scadenza meno di 30 giorni
 - L'eliminazione automatica degli snapshot è disabilitata
6. Fare clic sulla parte superiore della colonna **Giorni rimanenti** in modo che i volumi con il minor numero di giorni rimanenti vengano visualizzati in cima all'elenco.
7. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che la vista sta mostrando, ad esempio "Volumi prossimi alla capacità".
8. Fare clic sul pulsante **Rapporti pianificati** nella pagina dell'inventario.
9. Inserisci un nome per la pianificazione del report e completa gli altri campi del report, quindi fai clic sul segno di spunta (✓) alla fine della riga.

Il rapporto viene inviato immediatamente a scopo di verifica. Successivamente, il report viene generato e inviato tramite e-mail ai destinatari elencati utilizzando la frequenza specificata.

In base ai risultati mostrati nel report, potresti voler abilitare l'eliminazione automatica degli snapshot sui volumi o trovare un modo per aumentare lo spazio disponibile.

Crea un report per identificare lo spazio utilizzato dai volumi con il thin provisioning disabilitato

Quando un volume non è sottoposto a thin provisioning, occupa l'intero spazio sul disco definito al momento della creazione del volume. L'identificazione dei volumi in cui il thin provisioning è disabilitato aiuta a decidere se abilitare il thin provisioning su determinati volumi.

Prima di iniziare

- È necessario disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o Amministratore dell'archiviazione.

Seguire i passaggi seguenti per creare una vista personalizzata che mostri le colonne richieste nell'ordine corretto, quindi pianificare la generazione di un report per tale vista.

Passi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **Archiviazione > Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Capacità > Tutti i volumi**.
3. Selezionare **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non si desiderano nel report.
4. Trascinare e rilasciare le colonne "Dati utilizzati %" e "Thin Provisioning" vicino alla colonna "Capacità dati disponibile".
5. Fare clic sull'icona del filtro, aggiungere il seguente filtro, **Thin provisioning è No**, quindi fare clic su **Applica filtro**.
6. Fare clic sulla parte superiore della colonna "Dati utilizzati %" per ordinare i risultati in modo che i volumi con la percentuale più alta vengano visualizzati in cima all'elenco.
7. Salvare la vista con un nome che rifletta ciò che la vista sta mostrando, ad esempio "Volumi senza thin provisioning".
8. Fare clic sul pulsante **Rapporti pianificati** nella pagina dell'inventario.
9. Fare clic su **Aggiungi pianificazione** per aggiungere una nuova riga alla pagina **Pianificazioni report**, in modo da poter definire le caratteristiche della pianificazione per il nuovo report.
10. Inserisci un nome per la pianificazione del report e completa gli altri campi del report, quindi fai clic sul segno di spunta (✓) alla fine della riga.

Il rapporto viene inviato immediatamente a scopo di verifica. Successivamente, il report viene generato e inviato tramite e-mail ai destinatari elencati utilizzando la frequenza specificata.

In base ai risultati mostrati nel report, potrebbe essere opportuno abilitare il thin provisioning su determinati volumi.

Creare un report per identificare i volumi sugli aggregati FabricPool che dovrebbero spostare i dati al livello cloud

È possibile creare un report contenente l'elenco dei volumi che attualmente risiedono sugli aggregati FabricPool, che hanno una raccomandazione cloud di livello Tier e che contengono una grande quantità di dati inattivi. Questo report può aiutarti a decidere se modificare la politica di suddivisione in livelli per determinati volumi in "auto" o "all" per

scaricare più dati inattivi (cold) sul livello cloud.

Prima di iniziare

- È necessario disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o Amministratore dell'archiviazione.
- È necessario aver configurato gli aggregati FabricPool e disporre di volumi su tali aggregati.

Seguire i passaggi seguenti per creare una vista personalizzata che mostri le colonne richieste nell'ordine corretto, quindi pianificare la generazione di un report per tale vista.

Passi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **Archiviazione > Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Prestazioni > Tutti i volumi**.
3. Nel selettore di colonne, assicurati che la colonna "Tipo di disco" sia visualizzata.

Aggiungi o rimuovi altre colonne per creare una visualizzazione importante per il tuo report.

4. Trascina e rilascia la colonna "Tipo di disco" accanto alla colonna "Raccomandazione cloud".
5. Fare clic sull'icona del filtro, aggiungere i seguenti tre filtri, quindi fare clic su **Applica filtro**:
 - Il tipo di disco contiene FabricPool
 - La raccomandazione cloud contiene il livello
 - Dati freddi superiori a 10 GB

Disk Types	contains	fabricpool	
Cloud Recommendation	contains	tier	
Cold Data	greater than	10	GB

+ Add Filter

Reset Cancel Apply Filter

6. Fare clic sulla parte superiore della colonna Cold Data in modo che i volumi con la maggior parte dei dati cold vengano visualizzati nella parte superiore della vista.
7. Salva la vista con un nome che rifletta ciò che mostra, ad esempio "I volumi modificano la politica di livelli".

Latency, IOPS, MBps are based on hourly samples averaged over the previous 72 hours.

View Vols change tiering policy ▼

 Search Volumes 3

Assign Performance Threshold Policy		Clear Performance Threshold Policy		Schedule Report  ▼ 		
Volume	Cold Data	Tiering Policy	Disk Types	Cloud Recommendation	Free Capacity	Total Capacity
nfs_vol4	38 GB 	Snapshot Only	SSD (FabricPool)	Tier	2.62 TB	3 TB
kjagnfsdst	28 GB	Snapshot Only	SSD (FabricPool)	Tier	121 GB	150 GB

8. Fare clic sul pulsante **Rapporti pianificati** nella pagina dell'inventario.
9. Fare clic su **Aggiungi pianificazione** per aggiungere una nuova riga alla pagina Pianificazioni report, in modo da poter definire le caratteristiche della pianificazione per il nuovo report.
10. Inserisci un nome per la pianificazione del report e completa gli altri campi del report, quindi fai clic sul segno di spunta (✓) alla fine della riga.

Il rapporto viene inviato immediatamente a scopo di verifica. Successivamente, il report viene generato e inviato tramite e-mail ai destinatari elencati utilizzando la frequenza specificata.

In base ai risultati mostrati nel report, potresti voler utilizzare System Manager o ONTAP CLI per modificare la policy di suddivisione in livelli in "auto" o "all" per determinati volumi, in modo da trasferire più dati inattivi al livello cloud.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 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.