



Gestire le deleghe dei file NFSv4

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

Sommario

- Gestire le deleghe dei file NFSv4 1
 - Attivare o disattivare le deleghe dei file di lettura NFSv4..... 1
 - Attivare o disattivare le deleghe dei file di scrittura NFSv4 2

Gestire le deleghe dei file NFSv4

Attivare o disattivare le deleghe dei file di lettura NFSv4

Per attivare o disattivare le deleghe dei file di lettura NFSv4, è possibile modificare `-v4.0-read-delegation` oppure opzione. Attivando le deleghe dei file di lettura, è possibile eliminare gran parte dell'overhead dei messaggi associato all'apertura e alla chiusura dei file.

A proposito di questa attività

Per impostazione predefinita, le deleghe dei file di lettura sono disattivate.

Lo svantaggio dell'abilitazione delle deleghe dei file in lettura consiste nel fatto che il server e i suoi client devono ripristinare le deleghe dopo il riavvio o il riavvio del server, il riavvio o il riavvio di un client o la creazione di una partizione di rete.

Fase

1. Eseguire una delle seguenti operazioni:

Se si desidera...	Quindi...
Abilitare le deleghe dei file di lettura NFSv4	Immettere il seguente comando: <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -read-delegation enabled</code>
Abilitare le deleghe dei file di lettura NFSv4.1	Immettere il seguente comando: <code>+vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -read-delegation enabled</code>
Disattiva le deleghe dei file di lettura NFSv4	Immettere il seguente comando: <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -read-delegation disabled</code>
Disattiva le deleghe dei file di lettura NFSv4.1	Immettere il seguente comando: <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -read-delegation disabled</code>

Risultato

Le opzioni di delega dei file diventano effettive non appena vengono modificate. Non è necessario riavviare NFS.

Attivare o disattivare le deleghe dei file di scrittura NFSv4

Per attivare o disattivare le deleghe dei file di scrittura, è possibile modificare `-v4.0 -write-delegation` oppure opzione. Attivando le deleghe di scrittura dei file, è possibile eliminare gran parte dell'overhead dei messaggi associato al blocco di file e record, oltre all'apertura e alla chiusura dei file.

A proposito di questa attività

Per impostazione predefinita, le deleghe dei file di scrittura sono disattivate.

Lo svantaggio di abilitare le deleghe dei file di scrittura è che il server e i relativi client devono eseguire attività aggiuntive per ripristinare le deleghe dopo il riavvio o il riavvio del server, il riavvio o il riavvio di un client o la creazione di una partizione di rete.

Fase

1. Eseguire una delle seguenti operazioni:

Se si desidera...	Quindi...
Abilitare le deleghe dei file di scrittura NFSv4	Immettere il seguente comando: <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -write-delegation enabled</code>
Abilitare le deleghe dei file di scrittura NFSv4.1	Immettere il seguente comando: <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -write-delegation enabled</code>
Disattiva le deleghe dei file di scrittura NFSv4	Immettere il seguente comando: <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -write-delegation disabled</code>
Disattivare le deleghe dei file di scrittura NFSv4.1	Immettere il seguente comando: <code>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -write-delegation disabled</code>

Risultato

Le opzioni di delega dei file diventano effettive non appena vengono modificate. Non è necessario riavviare NFS.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 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.