Parametri di configurazione di SnapManager

SnapManager Oracle

NetApp
November 04, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/snapmanager-oracle/windows/task_editing_the_configuration_parameters.html on November 04, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Parametri di configurazione di SnapManager 1
Modifica dei parametri di configurazione 8

Parametri di configurazione di SnapManager

SnapManager fornisce un elenco di parametri di configurazione che è possibile modificare in base alle proprie esigenze. I parametri di configurazione vengono memorizzati nel file smo.config. Tuttavia, il file smo.config potrebbe non contenere tutti i parametri di configurazione supportati. È possibile aggiungere i parametri di configurazione, a seconda dei requisiti.

La seguente tabella elenca tutti i parametri di configurazione SnapManager supportati e spiega anche quando utilizzare questi parametri:

Parametri	Descrizione
• retain.hourly.count • retain.hourly.duration • retain.monthly.count • retain.monthly.duration	Questi parametri impostano il criterio di conservazione quando si crea un profilo. Ad esempio, è possibile assegnare i seguenti valori:Retain.Hourly.count = 12 retain.hourly.duration = 2 retain.monthly.count = 2 retain.monthly.duration = 6
Restore.temporaryVolumeName	Questo parametro assegna un nome al volume temporaneo. Quando SnapManager utilizza il metodo indiretto per il ripristino dei dati dallo storage secondario, richiede un volume scratch sullo storage primario per conservare una copia temporanea dei dati fino a quando non vengono copiati nei file di database e il database viene ripristinato. Non esiste alcun valore predefinito. Se non si specifica un valore, è necessario immettere un nome nel comando restore che utilizza il metodo indiretto. Ad esempio, è possibile assegnare i seguenti valori:restore.temporaryVolumeName = smo_temp_volume
host.credentials.persistere	Questo parametro consente a SnapManager di memorizzare le credenziali dell'host. Per impostazione predefinita, le credenziali dell'host non vengono memorizzate. Tuttavia, le credenziali host devono essere memorizzate se si dispone di uno script personalizzato che viene eseguito su un clone remoto e richiede l'accesso a un server remoto.è possibile abilitare la memorizzazione delle credenziali host assegnando true a host.credentials.persistere. SnapManager crittografa e salva le credenziali dell'host.

RestorePlanMaxFilesvisualizzati	Questo parametro consente di definire il numero massimo di file da visualizzare nell'anteprima di ripristino.per impostazione predefinita, SnapManager visualizza un massimo di 20 file nell'anteprima di ripristino. Tuttavia, è possibile passare a un valore maggiore di 0. Ad esempio, è possibile assegnare il seguente valore: • RestorePlanMaxFilesvisualizzati = 30 Se si specifica un valore non valido, viene visualizzato il numero predefinito di file.
snapshot.list.timeout.min	Questo parametro consente di definire il tempo in minuti per il quale SnapManager deve attendere l'esecuzione del comando snap-list quando si eseguono operazioni SnapManager.per impostazione predefinita, SnapManager attende 30 minuti. Tuttavia, è possibile passare a un valore maggiore di 0. Ad esempio, è possibile assegnare il seguente valore: • snapshot.list.timeout.min = 40 Se si specifica un valore non valido, viene utilizzato il valore predefinito. Per qualsiasi operazione SnapManager, se il tempo di esecuzione del comando snap-list supera il valore assegnato a snapshot.list.timeout.min, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore di timeout.
PruneIfFileExistsInOtherDestination	Questo parametro di eliminazione consente di definire la destinazione dei file di log dell'archivio. I file di log dell'archivio sono memorizzati in più destinazioni. Durante l'eliminazione dei file di log dell'archivio, SnapManager deve conoscere la destinazione dei file di log dell'archivio. I valori che è possibile assegnare sono i seguenti: • Se si desidera eliminare i file di log dell'archivio da una destinazione specifica, è necessario assegnare false a pruneIfFileExistsInOtherDestination. • Se si desidera eliminare i file di log dell'archivio da una destinazione esterna, è necessario assegnare true a pruneIfFileExistsInOtherDestination.

prune.archivelogs.backedup.from.otherdestination	Questo parametro di eliminazione consente di rimuovere i file di log dell'archivio di cui è stato eseguito il backup dalle destinazioni del log dell'archivio specificate o di eseguire il backup da destinazioni esterne del log dell'archivio. I valori che è possibile assegnare sono i seguenti: • Se si desidera eseguire la eliminazione dei file di log dell'archivio dalle destinazioni specificate e il backup dei file di log dell'archivio dalle destinazioni specificate utilizzando -prune-dest, è necessario assegnare false a prune.archivelogs.backedup.from.otherdestination . • Se si desidera eseguire la eliminazione dei file di log dell'archivio da destinazioni specificate e il backup dei file di log dell'archivio viene eseguito almeno una volta da una qualsiasi delle altre destinazioni, è necessario assegnare true a prune.archivelogs.backedup.from.otherdestination .
Maximum.archiveog.files.toprune.atatime	Questo parametro di eliminazione consente di definire il numero massimo di file di log di archiviazione che è possibile rimuovere in un dato momento. Ad esempio, è possibile assegnare il seguente valore:maximum.archiveog.files.toprune.atatatime = 998 Il valore che può essere assegnato a maximum.archiveog.files.toprune.atatime deve essere inferiore a 1000.
archivelogs.consolida	Questo parametro consente a SnapManager di liberare i backup duplicati del registro di archiviazione se si assegna true a archivelogs.consolida.
suffix.backup.label.with.logs	Questo parametro consente di specificare il suffisso che si desidera aggiungere per differenziare i nomi delle etichette del backup dei dati e del backup del log di archiviazione.ad esempio, quando si assegnano i log al suffisso.backup.label.with.logs, _logs viene aggiunto come suffisso all'etichetta di backup del log di archiviazione. L'etichetta di backup del log di archiviazione sarà quindi arch_logs.

backup.archivelogs.beyond.missingfiles	Questo parametro consente a SnapManager di includere nel backup i file di log dell'archivio mancanti. I file di log dell'archivio che non esistono nel file system attivo non sono inclusi nel backup. Se si desidera includere tutti i file di log dell'archivio, anche quelli che non esistono nel file system attivo, è necessario assegnare true a backup.archivelogs.beyond.missingfiles. È possibile assegnare false per ignorare i file di log dell'archivio mancanti.
srvctl.timeout	Questo parametro consente di definire il valore di timeout per il comando srvctl. **Nota:** Server Control (SRVCTL) è un'utility per gestire le istanze RAC. Quando SnapManager impiega più tempo per eseguire il comando srvctl rispetto al valore di timeout, l'operazione SnapManager non riesce e viene visualizzato il seguente messaggio di errore: Errore: Timeout durante l'esecuzione del comando: Stato srvctl.
Snapshot.restore.storageNameCheck	Questo parametro consente a SnapManager di eseguire l'operazione di ripristino con copie Snapshot create prima della migrazione da Data ONTAP in 7-Mode a Clustered Data ONTAP. Il valore predefinito assegnato al parametro è false. Se è stata eseguita la migrazione da Data ONTAP in 7-Mode a Clustered Data ONTAP ma si desidera utilizzare le copie Snapshot create prima della migrazione, impostare snapshot.restore.storageNameCheck=true.
services.common.disableAbort	Questo parametro disattiva il cleanup in caso di errore di operazioni a esecuzione prolungata. È possibile impostare services.common.disableAbort=true.For esempio. Se si esegue un'operazione di clonazione che viene eseguita a lungo e poi non riesce a causa di un errore Oracle, potrebbe non essere necessario pulire il clone. Se si imposta services.common.disableAbort=true, il clone non verrà cancellato. È possibile risolvere il problema di Oracle e riavviare l'operazione di clonazione dal punto in cui si è verificato un errore.

• backup.sleep.dnfs.layout • backup.sleep.dnfs.secs	Questi parametri attivano il meccanismo di sospensione nel layout Direct NFS (DNFS). Dopo aver creato il backup dei file di controllo utilizzando DNFS o un file system di rete (NFS), SnapManager tenta di leggere i file di controllo, ma i file potrebbero non essere trovati.per attivare il meccanismo di sospensione, assicurarsi che backup.sleep.dnfs.layout=true. Il valore predefinito è true. Quando si attiva il meccanismo di sospensione, è necessario assegnare il tempo di sospensione a backup.sleep.dnfs.secs. Il tempo di sospensione assegnato è espresso in secondi e il valore dipende dall'ambiente in uso. Il valore predefinito è 5 secondi. Ad esempio: • backup.sleep.dnfs.layout=true • backup.sleep.dnfs.secs=2
• override.default.backup.pattern • new.default.backup.pattern	Se non si specifica l'etichetta di backup, SnapManager crea un'etichetta di backup predefinita. Questi parametri SnapManager consentono di personalizzare l'etichetta di backup predefinita.per consentire la personalizzazione dell'etichetta di backup, assicurarsi che il valore override.default.backup.pattern sia impostato su true. Il valore predefinito è false. Per assegnare il nuovo modello dell'etichetta di backup, è possibile assegnare parole chiave come nome del database, nome del profilo, ambito, modalità e nome host a new.default.backup.pattern. Le parole chiave devono essere separate utilizzando un carattere di sottolineatura. Ad esempio, new.default.backup.pattern=dbname_profile_hostname_scope_mode. Il timestamp viene incluso automaticamente alla fine dell'etichetta generata.

allow.underscore.in.clone.sid	Oracle supporta l'utilizzo del carattere di sottolineatura nel clone SID di Oracle 11gR2. Questo parametro SnapManager consente di includere un carattere di sottolineatura nel nome del SID clone. Per includere un carattere di sottolineatura nel nome del SID clone, assicurarsi che il valore allow.underscore.in.clone.sid sia impostato su true. Il valore predefinito è true. Se si utilizza una versione di Oracle precedente a Oracle 11gR2 o se non si desidera includere un carattere di sottolineatura nel nome SID del clone, impostare il valore su false.
oracle.parameters.with.comma	Questo parametro consente di specificare tutti i parametri Oracle con virgola (,) come valore. Durante l'esecuzione di qualsiasi operazione, SnapManager utilizza oracle.parameters.with.comma per controllare tutti i parametri Oracle e ignorare la suddivisione dei valori. Ad esempio, se il valore di nls_Numeric_Characters=, specificare oracle.parameters.with.comma=nls_numeric_characters. Se sono presenti più parametri Oracle con virgola come valore, è necessario specificare tutti i parametri in oracle.parameters.with.comma.

• ArchiviedLogs.exclude • ArchivedLogs.exclude.fileslike • <db-unique-name>.archivedLogs.exclude.fileslike	Questi parametri consentono a SnapManager di escludere i file di log dell'archivio dai profili e dai backup se il database non si trova su un sistema di storage abilitato alla copia Snapshot e si desidera eseguire operazioni SnapManager su tale sistema di storage.**Nota:** prima di creare un, è necessario includere i parametri di esclusione nel file di configurazione profilo. I valori assegnati a questi parametri possono essere una directory di primo livello o un punto di montaggio in cui sono presenti i file di log dell'archivio o una sottodirectory. Per escludere l'inclusione dei file di log di archiviazione nel profilo e il backup, è necessario includere uno dei seguenti parametri: • ArchivedLogs.exclude per specificare un'espressione regolare per l'esclusione dei file di log di archivio da tutti i profili o backup. I file di log dell'archivio corrispondenti all'espressione regolare sono esclusi da tutti i profili e i backup. Ad esempio, è possibile impostare archiviLogs.exclude = J: *. Se la destinazione dispone di un separatore di file, è necessario aggiungere un ulteriore simbolo di barra () al modello e il modello deve terminare con un modello a doppia barra (*). • ArchivedLogs.exclude.fileslike per specificare un'espressione SQL per escludere i file di log dell'archivio da tutti i profili o backup. I file di log dell'archivio corrispondenti all'espressione SQL sono esclusi da tutti i profili e i backup. Ad esempio, è possibile impostare archiviLogs.exclude.fileslike = J: ARCH2%. Se la destinazione dispone di un separatore di file, è necessario aggiungere un ulteriore simbolo di barra () al modello e il modello deve terminare con un modello a doppia barra (%).

	• <db-unique-name>.archivedLogs.exclude.fileslike per specificare un'espressione SQL per escludere i file di log dell'archivio solo dal profilo o dal backup creato per il database con il nome db-unique specificato. I file di log dell'archivio corrispondenti all'espressione SQL sono esclusi dal profilo e dai backup. Ad esempio, è possibile impostare mydb.archivedLogs.exclude.fileslike = J: ARCH2%. Se la destinazione dispone di un separatore di file, è necessario aggiungere un ulteriore simbolo di barra () al modello e il modello deve terminare con un modello a doppia barra (%).

Modifica dei parametri di configurazione

A seconda dell'ambiente in uso, è possibile modificare i valori predefiniti assegnati al parametro di configurazione.

1. Aprire il file di configurazione dal seguente percorso predefinito:

   percorso di installazione predefinito/proprietà/smo.config

2. Modificare i valori predefiniti dei parametri di configurazione.

   È inoltre possibile aggiungere parametri di configurazione supportati che non sono inclusi nel file di configurazione e assegnarli valori.

3. Riavviare il server SnapManager per Oracle.

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 COMMERCIABILITÀ 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 CONSEQUENZIALE (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.