



Descrizione delle finestre di script e delle finestre di dialogo

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
December 20, 2023

Sommario

- Descrizione delle finestre di script e delle finestre di dialogo 1
 - Pagina Management/Scripts (Gestione/script) 1
 - Finestra di dialogo Add script (Aggiungi script) 1
 - Comandi CLI di Unified Manager supportati 2

Descrizione delle finestre di script e delle finestre di dialogo

La pagina Management/Scripts (Gestione/script) consente di aggiungere script a Unified Manager.

Pagina Management/Scripts (Gestione/script)

La pagina Management/Scripts (Gestione/script) consente di aggiungere gli script personalizzati a Unified Manager. È possibile associare questi script agli avvisi per consentire la riconfigurazione automatica degli oggetti di storage.

La pagina Management/Scripts (Gestione/script) consente di aggiungere o eliminare script da Unified Manager.

Pulsanti di comando

- **Aggiungi**

Visualizza la finestra di dialogo Aggiungi script, che consente di aggiungere script.

- **Elimina**

Elimina lo script selezionato.

Vista elenco

La vista elenco visualizza, in formato tabulare, gli script aggiunti a Unified Manager.

- **Nome**

Visualizza il nome dello script.

- **Descrizione**

Visualizza la descrizione dello script.

Finestra di dialogo Add script (Aggiungi script)

La finestra di dialogo Aggiungi script consente di aggiungere script a Unified Manager. È possibile configurare gli avvisi con gli script per risolvere automaticamente gli eventi generati per gli oggetti di storage.

È necessario disporre del ruolo di amministratore dello storage o amministratore dello storage di OnCommand.

- **Selezionare file script**

Consente di selezionare uno script per l'avviso.

- **Descrizione**

Consente di specificare una descrizione per lo script.

Comandi CLI di Unified Manager supportati

In qualità di amministratore dello storage, è possibile utilizzare i comandi CLI per eseguire query sugli oggetti storage, ad esempio su cluster, aggregati, volumi, Qtree e LUN. È possibile utilizzare i comandi CLI per eseguire query nel database interno di Unified Manager e nel database ONTAP. È inoltre possibile utilizzare i comandi CLI negli script eseguiti all'inizio o alla fine di un'operazione o quando viene attivato un avviso.

Tutti i comandi devono essere preceduti dal comando `um cli login` e un nome utente e una password validi per l'autenticazione.

Comando CLI	Descrizione	Output
<code>um run cmd [-t <timeout>] <cluster> <command></code>	Il modo più semplice per eseguire un comando su uno o più host. Utilizzato principalmente per lo scripting degli avvisi per ottenere o eseguire un'operazione su ONTAP. L'argomento opzionale timeout imposta un limite di tempo massimo (in secondi) per il completamento del comando sul client. Il valore predefinito è 0 (attendere per sempre).	Come ricevuto da ONTAP.
<code>um run query <sql command></code>	Esegue una query SQL. Sono consentite solo le query lette dal database. Le operazioni di aggiornamento, inserimento o eliminazione non sono supportate.	I risultati vengono visualizzati in formato tabulare. Se viene restituito un set vuoto o se si verificano errori di sintassi o richieste errate, viene visualizzato il messaggio di errore appropriato.

Comando CLI	Descrizione	Output
<pre>um datasource add -u <username> -P <password> [-t <protocol>] [-p <port>] <hostname-or-ip></pre>	<p>Aggiunge un'origine dati all'elenco dei sistemi di storage gestiti. Un'origine dati descrive le modalità di connessione ai sistemi storage. Quando si aggiunge un'origine dati, è necessario specificare le opzioni -u (nome utente) e -P (password). L'opzione -t (protocollo) specifica il protocollo utilizzato per comunicare con il cluster (http o https). Se il protocollo non viene specificato, si tenteranno entrambi i protocolli. L'opzione -p (porta) specifica la porta utilizzata per comunicare con il cluster. Se la porta non viene specificata, viene tentato di utilizzare il valore predefinito del protocollo appropriato. Questo comando può essere eseguito solo dall'amministratore dello storage.</p>	<p>Richiede all'utente di accettare il certificato e stampa il messaggio corrispondente.</p>
<pre>um datasource list [<datasource-id>]</pre>	<p>Visualizza le origini dati per i sistemi storage gestiti.</p>	<p>Visualizza i seguenti valori in formato tabulare: ID Address Port, Protocol Acquisition Status, Analysis Status, Communication status, Acquisition Message, and Analysis Message.</p>
<pre>um datasource modify [-h <hostname-or-ip>] [-u <username>] [-P <password>] [-t <protocol>] [-p <port>] <datasource-id></pre>	<p>Modifica una o più opzioni di origine dati. Può essere eseguito solo dall'amministratore dello storage.</p>	<p>Visualizza il messaggio corrispondente.</p>
<pre>um datasource remove <datasource-id></pre>	<p>Rimuove l'origine dati da Unified Manager.</p>	<p>Visualizza il messaggio corrispondente.</p>
<pre>um option list [<option> ..]</pre>	<p>Elenca le opzioni.</p>	<p>Visualizza i seguenti valori in formato tabulare: Name, Value, Default Value, and Requires Restart.</p>
<pre>um option set <option- name>=<option-value> [<option-name>=<option- value> ...]</pre>	<p>Imposta una o più opzioni. Il comando può essere eseguito solo dall'amministratore dello storage.</p>	<p>Visualizza il messaggio corrispondente.</p>

Comando CLI	Descrizione	Output
um version	Visualizza la versione del software Unified Manager .	Version ("7.0")
um lun list [-q] [-ObjectType <object-id>]	<p>Elenca i LUN dopo il filtraggio sull'oggetto specificato. -q è applicabile a tutti i comandi per non visualizzare alcuna intestazione. ObjectType può essere lun, qtree, cluster, volume, quota, svm. Ad esempio: um lun list -cluster 1</p> <p>In questo esempio, "-cluster" è objectType e "1" è objectID. Il comando elenca tutte le LUN all'interno del cluster con ID 1.</p>	Visualizza i seguenti valori in formato tabulare: ID and LUN path.
um svm list [-q] [-ObjectType <object-id>]	<p>Elenca le SVM dopo il filtraggio sull'oggetto specificato. ObjectType può essere lun, qtree, cluster, volume, quota, svm. Ad esempio: um svm list -cluster 1</p> <p>In questo esempio, "-cluster" è objectType e "1" è objectID. Il comando elenca tutte le SVM all'interno del cluster con ID 1.</p>	Visualizza i seguenti valori in formato tabulare: Name and Cluster ID.
um qtree list [-q] [-ObjectType <object-id>]	<p>Elenca i qtree dopo il filtraggio sull'oggetto specificato. -q è applicabile a tutti i comandi per non visualizzare alcuna intestazione. ObjectType può essere lun, qtree, cluster, volume, quota, svm. Ad esempio: um qtree list -cluster 1</p> <p>In questo esempio, "-cluster" è objectType e "1" è objectID. Il comando elenca tutti i qtree all'interno del cluster con ID 1.</p>	Visualizza i seguenti valori in formato tabulare: Qtree ID and Qtree Name.

Comando CLI	Descrizione	Output
<pre>um disk list [-q] [-Objectype <object-id>]</pre>	<p>Elenca i dischi dopo il filtraggio sull'oggetto specificato. Objectype può essere disco, aggr, nodo, cluster. Ad esempio: <code>um disk list -cluster 1</code></p> <p>In questo esempio, "-cluster" è objectype e "1" è objectID. Il comando elenca tutti i dischi all'interno del cluster con ID 1.</p>	<p>Visualizza i seguenti valori in formato tabulare Objectype and object-id.</p>
<pre>um cluster list [-q] [-Objectype <object-id>]</pre>	<p>Elenca i cluster dopo il filtraggio sull'oggetto specificato. Objectype può essere disco, aggr, nodo, cluster, lun, qtree, volume, quota, svm. Ad esempio: <code>um cluster list -aggr 1</code></p> <p>In questo esempio, "-aggr" è objectype e "1" è objectID. Il comando elenca il cluster a cui appartiene l'aggregato con ID 1.</p>	<p>Visualizza i seguenti valori in formato tabulare: Name, Full Name, Serial Number, Datasource Id, Last Refresh Time, and Resource Key.</p>
<pre>um cluster node list [-q] [-Objectype <object-id>]</pre>	<p>Elenca i nodi del cluster dopo il filtraggio sull'oggetto specificato. Objectype può essere disco, aggr, nodo, cluster. Ad esempio: <code>um cluster node list -cluster 1</code></p> <p>In questo esempio, "-cluster" è objectype e "1" è objectID. Il comando elenca tutti i nodi all'interno del cluster con ID 1.</p>	<p>Visualizza i seguenti valori in formato tabulare Name and Cluster ID.</p>
<pre>um volume list [-q] [-Objectype <object-id>]</pre>	<p>Elenca i volumi dopo il filtraggio sull'oggetto specificato. Objectype può essere lun, qtree, cluster, volume, quota, svm, aggregato. Ad esempio: <code>um volume list -cluster 1</code></p> <p>In questo esempio, "-cluster" è objectype e "1" è objectID. Il comando elenca tutti i volumi all'interno del cluster con ID 1.</p>	<p>Visualizza i seguenti valori in formato tabulare Volume ID and Volume Name.</p>

Comando CLI	Descrizione	Output
<code>um quota user list [-q] [-ObjectType <object-id>]</code>	<p>Elenca gli utenti di quota dopo il filtraggio sull'oggetto specificato. ObjectType può essere qtree, cluster, volume, quota, svm. Ad esempio: <code>um quota user list -cluster 1</code></p> <p>In questo esempio, "-cluster" è objectType e "1" è objectID. Il comando elenca tutti gli utenti di quota all'interno del cluster con ID 1.</p>	Visualizza i seguenti valori in formato tabulare ID, Name, SID and Email.
<code>um aggr list [-q] [-ObjectType <object-id>]</code>	<p>Elenca gli aggregati dopo il filtraggio sull'oggetto specificato. ObjectType può essere disco, aggr, nodo, cluster, volume. Ad esempio: <code>um aggr list -cluster 1</code></p> <p>In questo esempio, "-cluster" è objectType e "1" è objectID. Il comando elenca tutti gli aggregati all'interno del cluster con ID 1.</p>	Visualizza i seguenti valori in formato tabulare Aggr ID, and Aggr Name.
<code>um event ack <event-ids></code>	Riconosce uno o più eventi.	Visualizza il messaggio corrispondente.
<code>um event resolve <event-ids></code>	Risolve uno o più eventi.	Visualizza il messaggio corrispondente.
<code>um event assign -u <username> <event-id></code>	Assegna un evento a un utente.	Visualizza il messaggio corrispondente.
<code>um event list [-s <source>] [-S <event-state-filter-list>..] [<event-id> ..]</code>	Elenca gli eventi generati dal sistema o dall'utente. Filtra gli eventi in base all'origine, allo stato e agli ID.	Visualizza i seguenti valori in formato tabulare Source, Source type, Name, Severity, State, User and Timestamp.
<code>um cli login -u <username> [-p <password>]</code>	Effettua l'accesso alla CLI. La sessione scade dopo tre ore dal momento dell'accesso, dopodiché l'utente deve effettuare nuovamente l'accesso.	Visualizza il messaggio corrispondente.
<code>um cli logout</code>	Disconnette dalla CLI.	Visualizza il messaggio corrispondente.

Comando CLI	Descrizione	Output
<code>um backup restore -f <backup_file_path_and_name ></code>	Ripristina un backup del database utilizzando file .7z.	Visualizza il messaggio corrispondente.
<code>um help</code>	Visualizza tutti i sottocomandi di primo livello.	Visualizza tutti i sottocomandi di primo livello.

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.