

Hilfe zu vRealize Operations Manager OPS-CLI

11. April 2019

vRealize Operations Manager 7.5



vmware®

Die aktuellste technische Dokumentation finden Sie auf der VMware-Website unter:

<https://docs.vmware.com/de/>

Die VMware-Website enthält auch die neuesten Produkt-Updates.

Falls Sie Anmerkungen zu dieser Dokumentation haben, senden Sie diese an:

docfeedback@vmware.com

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware Global, Inc.
Zweigniederlassung Deutschland
Willy-Brandt-Platz 2
81829 München
Germany
Tel.: +49 (0) 89 3706 17 000
Fax: +49 (0) 89 3706 17 333
www.vmware.com/de

Inhalt

- 1 OPS-CLI-Befehlszeilentool 4**
 - Vorgänge mit dem Befehl „dashboard“ 5
 - Vorgänge mit dem Befehl „template“ 6
 - Vorgänge mit dem Befehl „supermetric“ 7
 - Attribut-Befehlsvorgänge 8
 - Vorgänge mit dem Befehl „reskind“ für Objekttypen 8
 - Vorgänge mit dem Befehl „report“ 8
 - Vorgänge mit dem Befehl „view“ 9
 - Vorgänge mit dem Befehl „file“ 9

OPS-CLI-Befehlszeilentool

Das OPS-CLI-Tool ist eine Java-Anwendung, die Sie dazu verwenden können, die Sie zur Bearbeitung der vRealize Operations Manager-Datenbank verwenden können. Es ersetzt die Tools VCOPS-CLI und DBCLI.

Das Produkt enthält die ausführbare Datei im Tool-Verzeichnis oder unter `<VCOPS_BASE>/tools/opscli/`.

Betriebssystem	Dateiname
Linux	<code>ops-cli.sh</code>
Python	<code>ops-cli.py</code>

Alle OPS-CLI-Befehle verwenden für die interaktive und lokalisierte Hilfe den Parameter `-h`.

Wenn Sie den Befehl `control` zum Skript `post_install.sh` hinzufügen, wird der Wiederbeschreibungsprozess ausgelöst, nachdem ein Adapter installiert oder ein Upgrade an ihm durchgeführt worden ist.

```
control -h | redescrIBE --force
```

Verwandte Befehlszeilen-Dokumentation

Zusätzlich zu den OPS-CLI bietet VMware PowerCLI eine einfach zu verwendende Windows PowerShell-Schnittstelle für den Befehlszeilenzugriff auf Verwaltungsaufgaben oder zum Erstellen ausführbarer Skripts.

Unterstützte Vorgänge

Das OPS-CLI-Tool unterstützt die folgenden Datenbankvorgänge.

Dieses Kapitel enthält die folgenden Themen:

- [Vorgänge mit dem Befehl „dashboard“](#)
- [Vorgänge mit dem Befehl „template“](#)
- [Vorgänge mit dem Befehl „supermetric“](#)
- [Attribut-Befehlsvorgänge](#)

- [Vorgänge mit dem Befehl „reskind“ für Objekttypen](#)
- [Vorgänge mit dem Befehl „report“](#)
- [Vorgänge mit dem Befehl „view“](#)
- [Vorgänge mit dem Befehl „file“](#)

Vorgänge mit dem Befehl „dashboard“

Sie verwenden den Befehl `dashboard` zum Importieren, Exportieren, Freigeben, Aufheben der Freigabe, Löschen, Neuordnen, Anzeigen, Verbergen und Festlegen der Standardzusammenfassung für Dashboards.

Der Befehl `dashboard` verwendet die folgende Syntax.

```
dashboard -h | import|defsummary|export|share|unshare|delete|reorder|show|hide [parameters]
```

Tabelle 1-1. Optionen für den Befehl „dashboard“

Befehlsname	Beschreibung	Syntax
<code>dashboard import</code>	Importieren eines Dashboards aus einer Datei und Zuweisen der Zuständigkeit zu einem Benutzerkonto.	<code>dashboard import -h user-name all group:group_name input-file [--force] [--share all group-name[,{group-name}]] [--retry maxRetryMinutes] [--set rank] [--default] [--create]</code>
<code>dashboard export</code>	Exportieren eines vorhandenen Dashboards in eine Datei.	<code>dashboard export -h user-name dashboard-name [output-dir]</code>
<code>dashboard defsummary</code>	Importieren eines Dashboards aus einer Datei und Zuweisen der Zuständigkeit zu einem Benutzerkonto.	<code>dashboard defsummary -h input-file default --adapterKind adapterKind --resourceKind resourceKind</code>
<code>dashboard share</code>	Freigeben eines vorhandenen Dashboards für eine oder mehrere Benutzergruppen.	<code>dashboard share -h user-name dashboard-name all group-name[,{group-name}]</code>
<code>dashboard unshare</code>	Aufheben der Freigabe eines Dashboards für bestimmte Gruppen.	<code>dashboard unshare -h user-name dashboard-name all group-name[,{group-name}]</code>
<code>dashboard delete</code>	Permanentes Löschen eines Dashboards.	<code>dashboard delete -h user-name all group:group_name dashboard-name</code>
<code>dashboard reorder</code>	Festlegen der Rangfolge für ein Dashboard mit der Option, diese als Standard festzulegen.	<code>dashboard reorder -h user-name all group:group_name dashboard-name [--set rank] [--default]</code>

Tabelle 1-1. Optionen für den Befehl „dashboard“ (Fortsetzung)

Befehlsname	Beschreibung	Syntax
dashboard show	Anzeigen eines Dashboards.	<code>dashboard show -h user-name all group:group_name {,dashboardname} all</code>
dashboard hide	Verbergen eines Dashboards.	<code>dashboard hide -h user-name all group:group_name {,dashboardname} all</code>

Vorgänge mit dem Befehl „template“

Verwenden Sie den Befehl `template` zum Importieren, Exportieren, Freigeben, Aufheben der Freigabe, Löschen und Neuordnen von Vorlagen.

Der Befehl `template` verwendet die folgende Syntax.

```
template -h | import|export|share|unshare|delete|reorder [parameters]
```

Tabelle 1-2. Vorgänge mit dem Befehl „template“

Befehlsname	Beschreibung	Syntax
template import	Importieren einer Vorlage aus einer Datei.	<code>template import -h input-file [--force] [--share all group-name[,{group-name}]] [--retry maxRetryMinutes] [--set rank] [--create]</code>
template export	Exportieren einer vorhandenen Vorlage in eine Vorlagendatei.	<code>template export -h template-name [output-dir]</code>
template share	Freigabe einer vorhandenen Vorlage für eine oder mehrere Benutzergruppen.	<code>template share -h template-name all group-name[,{group-name}]</code>
template unshare	Aufheben der Freigabe einer Vorlage für bestimmte Gruppen.	<code>template unshare -h template-name all group-name[,{group-name}]</code>

Tabelle 1-2. Vorgänge mit dem Befehl „template“ (Fortsetzung)

Befehlsname	Beschreibung	Syntax
template delete	Permanentes Löschen einer Vorlage.	template delete -h template-name
template reorder	Festlegen der Rangfolge für eine Vorlage. Die Rangfolge legt die Reihenfolge der erstellten Vorlagen basierend auf den freigegebenen Vorlagen fest.	template reorder -h template-name [--set rank]

Vorgänge mit dem Befehl „supermetric“

Sie verwenden den Befehl `supermetric` zum Importieren, Exportieren, Konfigurieren und Löschen von Super-Metriken.

Der Befehl `supermetric` verwendet die folgende Syntax.

```
supermetric -h | import|export|configure|delete [parameters]
```

Tabelle 1-3. Vorgänge mit dem Befehl „supermetric“

Befehlsname	Beschreibung	Syntax
supermetric import	Importieren einer Supermetrik aus einer Datei und Zuweisen der Zuständigkeit zu dem angegebenen Benutzerkonto.	supermetric import -h input-file [--force] [--policies all policy-name[,{policy-name}]] [--check (true false)] [--retry maxRetryMinutes] [--create]
supermetric export	Exportieren einer vorhandenen Super-Metrik in eine Vorlagendatei.	supermetric export -h supermetric-name [output-dir]
supermetric configures	Konfigurieren der Eigenschaften einer Super-Metrik in einem oder mehreren Super-Metrik-Paketen.	supermetric configure -h supermetric-name --policies all policy-name[,{policy-name}]] --check (true false) --ht (true false) --htcriticality level-name --dtabove (true false) --dtbelow (true false) --thresholds threshold-def[,{threshold-def}]
supermetric delete	Permanentes Löschen einer Super-Metrik.	supermetric delete -h supermetric-name

Attribut-Befehlsvorgänge

Verwenden Sie den Befehl `Attribute`, um die Eigenschaften einer spezifischen Metrik in einem oder mehreren Paketen zu konfigurieren. Die Metrik ist das Objektattribut.

Der Befehl `Attribute` verwendet die folgende Syntax.

```
attribute configure -h | adapterkind-key:resourcekind-key attribute-key
                        --packages all|package-name[,{,package-name}] --check (true|false)
                        --ht (true|false) --htcriticality level-name
                        --dtabove (true|false) --dtbelow (true|false)
                        --thresholds threshold-def[,{,threshold-def}]
```

Vorgänge mit dem Befehl „reskind“ für Objekttypen

Verwenden Sie den Befehl `reskind` zum Konfigurieren der Standardeinstellungen in Ihrem Objekttyp wie durch das `ResourceKind`-Modellelement definiert. Dieser Befehl legt das Standardattribut oder Super-Metrik-Paket fest, aktiviert oder deaktiviert dynamische Schwellenwerte und aktiviert oder deaktiviert intelligente Frühwarnungen.

Der Befehl `reskind` verwendet die folgende Syntax.

```
reskind configure -h | adapterkind-key:resourcekind-key
                    --package package-name --smpackage smpackagename
                    --dt (true|false) --smartalert (true|false)
```

Vorgänge mit dem Befehl „report“

Sie verwenden den Befehl `report` zum Importieren, Exportieren, Konfigurieren und Löschen von Berichtsdefinitionen.

Der Befehl `report` verwendet die folgende Syntax.

```
report -h | import|export|delete [parameters]
```

Tabelle 1-4. Vorgänge mit dem Befehl „report“

Befehlsname	Beschreibung	Syntax
<code>report import</code>	Importieren einer Berichtsdefinition aus einer Datei.	<code>report import -h input-file [--force]</code>
<code>report export</code>	Exportieren einer oder mehrerer Berichtsdefinitionen in eine Datei.	<code>report export -h all report-name[,{,report-name}] [output-dir]</code>
<code>report delete</code>	Permanentes Löschen einer oder mehrerer Berichtsdefinitionen.	<code>report delete -h all report-name[,{,report-name}]</code>

Vorgänge mit dem Befehl „view“

Sie verwenden den Befehl `view` zum Importieren, Exportieren oder Löschen von Ansichtsdefinitionen.

Der Befehl `view` verwendet die folgende Syntax.

```
view -h | import|export|delete [parameters]
```

Tabelle 1-5. Vorgänge mit dem Befehl „view“

Befehlsname	Beschreibung	Syntax
<code>view import</code>	Importieren einer Ansichtsdefinition aus einer Datei.	<code>view import -h input-file [--force]</code>
<code>view export</code>	Exportieren einer oder mehrerer Ansichtsdefinitionen in eine Datei.	<code>view export -h all view-name[{{,view-name}}] [output-dir]</code>
<code>view delete</code>	Permanentes Löschen einer oder mehrerer Ansichtsdefinitionen.	<code>view delete -h all view-name[{{,view-name}}]</code>

Vorgänge mit dem Befehl „file“

Sie verwenden den Befehl `file` zum Importieren, Exportieren, Auflisten oder Löschen von Datenbankdateien. Der Befehl ist auf Metrik-, Text-Widget und Topologie-Widget-Dateien anwendbar.

Der Befehl `file` verwendet die folgende Syntax.

```
file -h | import|export|delete|list [parameters]
```

Tabelle 1-6. Vorgänge mit dem Befehl „file“

Befehlsname	Beschreibung	Syntax
<code>file import</code>	Importieren einer Metrik oder eines Widgets aus einer Datei.	<code>file import -h reskndmetric textwidget topowidget input-file [--title title] [--force]</code>
<code>file export</code>	Exportieren einer oder mehrerer Metriken oder Widgets oder Exportieren des Topologie-Widgets in eine Datei.	<code>file export -h reskndmetric textwidget topowidget all title[{{,title}}] [output-dir]</code>
<code>file delete</code>	Permanentes Löschen einer Metrik oder eines Widgets.	<code>file delete -h reskndmetric textwidget topowidget all title[{{,title}}]</code>
<code>file list</code>	Liste aller Metrik- oder Widget-Dateien.	<code>file list -h reskndmetric textwidget topowidget</code>