

vRealize Operations Manager OPS-CLI 説明

2019 年 10 月 17 日

vRealize Operations Manager 8.0



vmware®

您可以在 VMware 網站上找到最新的技術文件，網址如下：

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

如果您對於本文件有任何意見，歡迎寄至：

docfeedback@vmware.com

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

Copyright © 2019 VMware, Inc. 保留所有權利。 [版權與商標資訊](#)。

目錄

| | |
|------------------------|----------|
| 1 OPS-CLI 命令列工具 | 4 |
| dashboard 命令作業 | 5 |
| template 命令作業 | 5 |
| supermetric 命令作業 | 6 |
| attribute 命令作業 | 7 |
| 物件類型的 reskind 命令作業 | 7 |
| report 命令作業 | 7 |
| view 命令作業 | 8 |
| file 命令作業 | 8 |

OPS-CLI 命令列工具

OPS-CLI 工具是您可以用於處理 vRealize Operations Manager 資料庫的 Java 應用程式。其取代 VCOPS-CLI 與 DBCLI 工具。

此產品包括工具目錄或 `<VCOPS_BASE>/tools/opscli/` 中的執行檔。

| 作業系統 | 檔案名稱 |
|--------|------------|
| Linux | ops-cli.sh |
| Python | ops-cli.py |

所有 OPS-CLI 命令皆可使用 `-h` 參數取得當地語系化的互動式說明。

當您將 `control` 命令新增至 `post_install.sh` 指令碼後，在安裝或升級介面卡後會觸發重新說明程序。

```
control -h | redescribe --force
```

相關的命令列說明文件

除了 OPS-CLI 之外，VMware PowerCLI 還會提供一個容易操作的 Windows PowerShell 介面，讓您透過命令列存取管理工作，或建立可執行指令碼。

支援的作業

OPS-CLI 工具支援以下資料庫作業。

本章節討論下列主題：

- [dashboard](#) 命令作業
- [template](#) 命令作業
- [supermetric](#) 命令作業
- [attribute](#) 命令作業
- 物件類型的 [reskind](#) 命令作業
- [report](#) 命令作業
- [view](#) 命令作業
- [file](#) 命令作業

dashboard 命令作業

您可以使用 **dashboard** 命令，針對儀表板進行匯入、匯出、共用、取消共用、刪除、重新排序、顯示、隱藏與設定預設摘要等動作。

dashboard 命令使用下列語法。

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

表 1-1. dashboard 命令選項

| 命令名稱 | 說明 | 語法 |
|----------------------|----------------------------|--|
| dashboard import | 由檔案匯入儀表板，並將擁有權指派給特定的使用者帳戶。 | <pre>dashboard import -h user-name all group:group_name input- file [--force] [--share all group-name[,{group- name}]] [--retry maxRetryMinutes] [--set rank] [--default] [--create]</pre> |
| dashboard export | 將現有的儀表板匯出至檔案。 | <pre>dashboard export -h user-name dashboard-name [output-dir]</pre> |
| dashboard defsummary | 由檔案匯入儀表板，並將擁有權指派給特定的使用者帳戶。 | <pre>dashboard defsummary -h input-file default --adapterKind adapterKind -- resourceKind resourceKind</pre> |
| dashboard share | 與一或多個使用者群組共用現有的儀表板。 | <pre>dashboard share -h user-name dashboard-name all group- name[,{group-name}]</pre> |
| dashboard unshare | 停止與特定群組共用儀表板。 | <pre>dashboard unshare -h user-name dashboard-name all group- name[,{group-name}]</pre> |
| dashboard delete | 永久刪除儀表板。 | <pre>dashboard delete -h user-name all group:group_name dashboard-name</pre> |
| dashboard reorder | 設定儀表板的排名順序，並擁有將其設為預設的選項。 | <pre>dashboard reorder -h user-name all group:group_name dashboard-name [--set rank] [--default]</pre> |
| dashboard show | 顯示儀表板。 | <pre>dashboard show -h user-name all group:group_name {,dashbaordname} all</pre> |
| dashboard hide | 隱藏儀表板。 | <pre>dashboard hide -h user-name all group:group_name {,dashboardname} all</pre> |

template 命令作業

您可以使用 **template** 命令以匯入、匯出、共用、取消共用、刪除與重新排序範本。

template 命令使用下列語法。

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

表 1-2. template 命令作業

| 命令名稱 | 說明 | 語法 |
|------------------|---------------------------------|---|
| template import | 由檔案匯入範本檔案。 | template import -h input-file [--force] [--share all group-name[,{group-name}]] [--retry maxRetryMinutes] [--set rank] [--create] |
| template export | 將現有的範本匯出至範本檔案。 | template export -h template-name [output-dir] |
| template share | 與一或多個使用者群組共用現有的範本。 | template share -h template-name all group-name[,{group-name}] |
| template unshare | 停止與特定群組共用範本。 | template unshare -h template-name all group-name[,{group-name}] |
| template delete | 永久刪除範本。 | template delete -h template-name |
| template reorder | 設定範本的排名順序。排名順序控制根據共用範本所建立的範本順序。 | template reorder -h template-name [--set rank] |

supermetric 命令作業

您可以使用 supermetric 命令以匯入、匯出、設定與刪除超級度量。

supermetric 命令使用下列語法。

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

表 1-3. supermetric 命令作業

| 命令名稱 | 說明 | 語法 |
|--------------------|-----------------------------|---|
| supermetric import | 由檔案匯入超級度量，並將擁有權指派給特定的使用者帳戶。 | supermetric import -h input-file [--force] [--policies all policy-name[,{policy-name}]] [--check (true false)] [--retry maxRetryMinutes] [--create] |
| supermetric export | 將現有的超級度量匯出至範本檔案。 | supermetric export -h supermetric-name [output-dir] |

表 1-3. supermetric 命令作業 (續)

| 命令名稱 | 說明 | 語法 |
|---------------------------|-----------------------|---|
| supermetric configures | 設定一或多個超級度量套件中的超級度量內容。 | <pre>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}]</pre> |
| supermetric delete | 永久刪除超級度量。 | <pre>supermetric delete -h supermetric-name</pre> |

attribute 命令作業

您可以使用 **attribute** 命令以設定一或多個套件內的特定度量之內容。度量是物件的屬性。

attribute 命令使用下列語法。

```
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}]
```

物件類型的 reskind 命令作業

您可以使用 **reskind** 命令，設定物件類型中由 **ResourceKind** 模型元素所定義的預設設定。此命令可設定預設屬性或超級度量套件、啟用或停用動態臨界值，和啟用或停用早期警告智慧警示。

reskind 命令使用下列語法。

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

report 命令作業

您可以使用 **report** 命令匯入、匯出、設定及刪除報告定義。

report 命令使用下列語法。

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

表 1-4. report 命令選項

| 命令名稱 | 說明 | 語法 |
|---------------|-----------------|--|
| report import | 由檔案匯入報告定義。 | <code>report import -h input-file [--force]</code> |
| report export | 將一或多個報告定義匯出至檔案。 | <code>report export -h all report-name[{{,report-name}}] [output-dir]</code> |
| report delete | 永久刪除一或多個報告定義。 | <code>report delete -h all report-name[{{,report-name}}]</code> |

view 命令作業

您可以使用 **view** 命令以匯入、匯出或刪除視圖定義。

view 命令使用下列語法。

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

表 1-5. view 命令作業

| 命令名稱 | 說明 | 語法 |
|-------------|-----------------|--|
| view import | 由檔案匯入視圖定義。 | <code>view import -h input-file [--force]</code> |
| view export | 將一或多個視圖定義匯出至檔案。 | <code>view export -h all view-name[{{,view-name}}] [output-dir]</code> |
| view delete | 永久刪除一或多個視圖定義。 | <code>view delete -h all view-name[{{,view-name}}]</code> |

file 命令作業

您可以使用 **file** 命令以匯入、匯出、列出或刪除資料庫檔案。此命令可在度量、文字 **Widget** 與拓撲 **Widget** 檔案上有作用。

file 命令使用下列語法。

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


表 1-6. file 命令作業

| 命令名稱 | 說明 | 語法 |
|-------------|--|--|
| file import | 由檔案匯入度量或 Widget。 | <pre>file import -h reskndmetric textwidget topowidget input-file [--title title] [--force]</pre> |
| file export | 匯出一或多個度量或文字 Widget，或是將拓撲 Widget 匯出至檔案。 | <pre>file export -h reskndmetric textwidget topowidget all title[{,title}] [output-dir]</pre> |
| file delete | 永久刪除度量或 Widget。 | <pre>file delete -h reskndmetric textwidget topowidget all title[{,title}]</pre> |
| file list | 列出所有度量或 Widget 檔案。 | <pre>file list -h reskndmetric textwidget topowidget</pre> |