

# vRealize Operations Manager OPS-CLI 帮助

2018 年 10 月 11 日

vRealize Operations Manager 7.0



vmware®

您可以从 VMware 网站下载最新的技术文档:

<https://docs.vmware.com/cn/>。

VMware 网站还提供了最近的产品更新。

如果您对本文档有任何意见或建议, 请将反馈信息发送至:

[docfeedback@vmware.com](mailto:docfeedback@vmware.com)

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

北京办公室  
北京市  
朝阳区新源南路 8 号  
启皓北京东塔 8 层 801  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

上海办公室  
上海市  
淮海中路 333 号  
瑞安大厦 804-809 室  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

广州办公室  
广州市  
天河路 385 号  
太古汇一座 3502 室  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

版权所有 © 2018 VMware, Inc. 保留所有权利。 [版权和商标信息](#)。

# 目录

- 1 OPS-CLI 命令行工具 4
  - dashboard 命令操作 5
  - template 命令操作 5
  - supermetric 命令操作 6
  - attribute 命令操作 7
  - 用于对象类型的 reskind 命令操作 7
  - report 命令操作 7
  - view 命令操作 8
  - file 命令操作 8

# OPS-CLI 命令行工具

OPS-CLI 工具是可以用于操作 vRealize Operations Manager 数据库的 Java 应用程序。它替代了 VCOPS-CLI 和 DBCLI 工具。

产品在工具目录或 `<VCOPS_BASE>/tools/opscli/` 中包含可执行文件。

操作系统	文件名
Linux	ops-cli.sh
Python	ops-cli.py

所有 OPS-CLI 命令都使用 `-h` 参数获取交互式本地化帮助。

将 `control` 命令添加到 `post_install.sh` 脚本时，它会在安装或升级适配器之后触发重新描述进程。

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

## 相关命令行文档

除了 OPS-CLI 之外，VMware PowerCLI 还提供了一个易于使用的 Windows PowerShell 界面，可使用命令行访问管理任务或创建可执行脚本。所有 VMware PowerCLI 版本的文档都可从 [VMware PowerCLI](#) 获得。

## 支持的操作

OPS-CLI 工具支持以下数据库操作。

本章讨论了以下主题：

- [dashboard](#) 命令操作
- [template](#) 命令操作
- [supermetric](#) 命令操作
- [attribute](#) 命令操作
- 用于对象类型的 [reskind](#) 命令操作
- [report](#) 命令操作
- [view](#) 命令操作

- file 命令操作

## dashboard 命令操作

使用 `dashboard` 命令可导入、导出、共享、取消共享、删除、重新排序、显示、隐藏以及设置仪表板的默认摘要。

`dashboard` 命令使用以下语法。

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

表 1-1. `dashboard` 命令选项

命令名称	描述	语法
<code>dashboard import</code>	从文件导入仪表板并将所有权分配给用户帐户。	<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>	将现有仪表板导出到文件。	<code>dashboard export -h   user-name dashboard-name [output-dir]</code>
<code>dashboard defsummary</code>	从文件导入仪表板并将所有权分配给用户帐户。	<code>dashboard defsummary -h   input-file default --adapterKind adapterKind --resourceKind resourceKind</code>
<code>dashboard share</code>	将现有仪表板与一个或多个用户组共享。	<code>dashboard share -h   user-name dashboard-name all group-name[,{group-name}]</code>
<code>dashboard unshare</code>	停止与指定组共享仪表板。	<code>dashboard unshare -h   user-name dashboard-name all group-name[,{group-name}]</code>
<code>dashboard delete</code>	永久删除仪表板。	<code>dashboard delete -h   user-name all group:group_name dashboard-name</code>
<code>dashboard reorder</code>	设置仪表板的排名顺序（有一个选项可将它设为默认值）。	<code>dashboard reorder -h   user-name all group:group_name dashboard-name [--set rank] [--default]</code>
<code>dashboard show</code>	显示仪表板。	<code>dashboard show -h   user-name all group:group_name {,dashbaordname} all</code>
<code>dashboard hide</code>	隐藏仪表板。	<code>dashboard hide -h   user-name all group:group_name {,dashboardname} all</code>

## template 命令操作

使用 `template` 命令可导入、导出、共享、取消共享、删除和重新排序模板。

template 命令使用以下语法。

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

表 1-2. template 命令操作

命令名称	描述	语法
template import	从文件导入模板。	template import -h   input-file [--force] [--share all group-name[,{group-name}]] [--retry maxRetryMinutes] [--set rank] [--create]
template export	将现有模板导出到模板文件。	template export -h   template-name [output-dir]
template share	将现有模板与一个或多个用户组共享。	template share -h   template-name all group-name[,{group-name}]
template unshare	停止与指定组共享模板。	template unshare -h   template-name all group-name[,{group-name}]
template delete	永久删除模板。	template delete -h   template-name
template reorder	设置模板的排名顺序。排名顺序控制基于共享模板创建的模板的顺序。	template reorder -h   template-name [--set rank]

## supermetric 命令操作

使用 supermetric 命令可导入、导出、配置和删除超级衡量指标。

supermetric 命令使用以下语法。

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

表 1-3. supermetric 命令操作

命令名称	描述	语法
supermetric import	从文件导入超级指标并将所有权分配给指定用户帐户。	supermetric import -h   input-file [--force] [--policies all policy-name[,{policy-name}]] [--check (true false)] [--retry maxRetryMinutes] [--create]
supermetric export	将现有超级衡量指标导出到模板文件。	supermetric export -h   supermetric-name [output-dir]

表 1-3. supermetric 命令操作（续）

命令名称	描述	语法
超级指标配置	在一个或多个超级衡量指标包中配置超级衡量指标的属性。	<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	永久删除超级衡量指标。	<pre>supermetric delete -h   supermetric-name</pre>

## attribute 命令操作

使用 `attribute` 命令可配置一个或多个软件包中的特定衡量指标的属性。衡量指标是对象属性。

`attribute` 命令使用以下语法。

```
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}]
```

## 用于对象类型的 reskind 命令操作

使用 `reskind` 命令可在 `ResourceKind` 模型元素定义的对象类型中配置默认设置。该命令设置默认属性或超级衡量指标包、启用或禁用动态阈值以及启用或禁用预先警告智能警示。

`reskind` 命令使用以下语法。

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

## report 命令操作

使用 `report` 命令可导入、导出、配置和删除超级衡量指标。

`report` 命令使用以下语法。

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

表 1-4. report 命令选项

命令名称	描述	语法
report import	从文件导入报告定义。	<code>report import -h   input-file [--force]</code>
report export	将一个或多个报告定义导出到文件。	<code>report export -h   all report-name[,{,report-name}] [output-dir]</code>
report delete	永久删除一个或多个报告定义。	<code>report delete -h   all report-name[,{,report-name}]</code>

## view 命令操作

使用 `view` 命令可导入、导出或删除视图定义。

`view` 命令使用以下语法。

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

表 1-5. view 命令操作

命令名称	描述	语法
view import	从文件导入视图定义。	<code>view import -h   input-file [--force]</code>
view export	将一个或多个视图定义导出到文件。	<code>view export -h   all view-name[,{,view-name}] [output-dir]</code>
view delete	永久删除一个或多个视图定义。	<code>view delete -h   all view-name[,{,view-name}]</code>

## file 命令操作

使用 `file` 命令可导入、导出、列出或删除数据库文件。该命令对衡量指标、文本小组件和拓扑小组件文件进行操作。

`file` 命令使用以下语法。

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



表 1-6. file 命令操作

命令名称	描述	语法
file import	从文件导入衡量指标或小组件。	<pre>file import -h   reskndmetric textwidget  topowidget                 input-file [--title title] [--force]</pre>
file export	导出一个或多个衡量指标或文本小组件，或将拓扑小组件导出到文件。	<pre>file export -h   reskndmetric textwidget  topowidget                 all title[,{title}] [output- dir]</pre>
file delete	永久删除衡量指标或小组件。	<pre>file delete -h   reskndmetric textwidget  topowidget                 all title[,{title}]</pre>
file list	列出所有衡量指标或小组件文件。	<pre>file list -h   reskndmetric textwidget  topowidget</pre>