



# 用于执行 workflow 操作的 Snap Creator CLI 命令 Snap Creator Framework

Zachary Wambold  
August 04, 2021



用于□行 workflow 操作的 Snap Creator CLI 命令 ..... 1

# 用于执行 workflow 操作的 Snap Creator CLI 命令

可以使用命令行界面（CLI）命令执行基于图形用户界面（GUI）的各 Snap Creator workflow 操作。

下表提供了用于执行基于 Snap Creator GUI 的 workflow 操作的命令行界面命令：

workflow 区域	操作 / 说明	命令和参数
创建	创建副本。根据与配置文件相关的配置文件执行操作。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action backup --policy Policy --verbose </pre>
创建 Open Systems SnapVault 代理。使用 Open Systems SnapVault 执行操作。需要 Snap Creator 代理。Snap Creator 服务器与 Snap Creator 代理通信并执行 SnapVault 更新。不会创建主副本。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action ossv --policy Policy --verbose </pre>	（...）

workflow区域	操作 / 说明	命令和参数
<p>删除副本（手动）。手动删除有。此操作由菜单。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action backupDel --policy Policy --verbose </pre>	<p>删除副本（自动）。</p>
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action backupDel --policy Policy --verbose --nonInteractive --cntName controller --volName volume --backupName name </pre>	<p>列出副本。列出主存系统和二存系统上的 Snap Creator 副本。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action backupList --policy Policy --verbose </pre>
<p>挂副本。有行挂操作。根据建卷克隆，并使用 mount_CMD 命令通过 Snap Creator Agent 挂此克隆。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action mount --backupName name --verbose </pre>	<p>（ ... ）</p>

workflows区域	操作 / 说明	命令和参数
<p>卸副本。有行卸操作。根据除卷克隆，并使用 amount_cmds 命令通过 Snap Creator Agent 卸此克隆。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action amount --backupName name --verbose </pre>	<p>型</p>
<p>建新的型。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action backupTypeAdd --backupTypeName name --verbose </pre>	<p>更新有型。</p>
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action backupTypeUpdate --backupTypeId 1 --backupTypeName name --verbose </pre>	<p>除有型。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action backupTypeDelete --backupTypeId 1 --verbose </pre>

workflow区域	操作 / 说明	命令和 参数
列出 型。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action backupTypeList --verbose </pre>	克隆
克隆 LUN 。主存系，然后使用 LUN 克隆克隆。此外，会理 igroup 的卷映射。需要 SAN 或 Isan 境。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action cloneLun --policy Policy --verbose </pre>	克隆卷。主存系，然后使用卷克隆克隆。此外，会理 igroup ， NFS 或 CIFS 的卷映射。需要 SAN ， Isan 或 NAS 境。
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action cloneVol --policy Policy --verbose </pre>	除克隆。根据指定的保留策略行克隆除操作。此 LUN 克隆保留一个副本。卷克隆具有与策略的使用情况。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action cloneDel --policy Policy --verbose </pre>

workflow区域	操作 / 说明	命令和 参数
列出 Snap Creator 克隆。列出指定配置的 Snap Creator 卷克隆。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action cloneList --verbose </pre>	列出 Snap Creator 卷。列出主存系统上指定配置的 Snap Creator 卷。
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action volumeList --verbose </pre>	配置文件	输入配置。
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action configImport --importFile file_path --verbose </pre>	输出配置。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action configExport --exportFile file_path --verbose </pre>

workflow区域	操作 / 说明	命令和参数
<p>输入全局配置文件。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action globalImport --importFile file_path --verbose </pre>	<p>输出全局配置文件。</p>
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action globalExport --ExportFile file_path --verbose </pre>	<p>从存储中删除全局配置文件。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action globalDelete --verbose </pre>
<p>配置文件 ( ... )</p>	<p>将特定配置文件的全局配置文件输入到存储中。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --action profileglobalImport --importFile file_path --verbose </pre>



workflow区域	操作 / 说明	命令和 参数
<p>从存 中 出特定配置文件的全局配置文件。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --action profileglobalExport --exportFile file_path --verbose </pre>	<p>从存 中 除特定配置文件的全局配置。</p>
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --action profileglobalDelete --verbose </pre>	<p>升 配置文件中的旧配置文件。将新引入的参数添加到旧配置文件中。 行此命令之前，必 将所有旧配置文件以及配置文件文件 制到 scServer/engineer/configs 文件 。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port port --user userid --passwd password --upgradeConfigs --profile profile_name --verbose </pre>
<p>作</p>	<p>列出所有作 及其状 。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action jobStatus --verbose </pre>

workflow区域	操作 / 说明	命令和参数
策略	添加新的本地策略。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policyAdd --schedId 1 --backupTypeId 1 --policyType local --policyName testPolicy --primaryCount 7 --primaryAge 0 --verbose </pre>
策略 ( ... )	添加新的 SnapMirror 策略。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policyAdd --schedId 1 --backupTypeId 1 --policyType snapmirror --policyName testPolicy --primaryCount 7 --primaryAge 0 --verbose </pre>

workflow区域	操作 / 说明	命令和参数
添加新的 SnapVault 策略。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policyAdd --schedId 1 --backupTypeId 1 --policyType snapvault --policyName testPolicy --primaryCount 7 --primaryAge 0 --secondaryCount 30 --secondaryAge 0 --verbose </pre>	更新 SnapMirror 策略。
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policyUpdate --policyId 1 --schedId 1 --backupTypeId 1 --policyType snapmirror --policyName testPolicy --primaryCount 7 --primaryAge 0 --verbose </pre>	策略 ( ... )	更新 SnapVault 策略。

工作流区域	操作 / 说明	命令和 参数
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policyUpdate --policyId 1 --schedId 1 --backupTypeId 1 --policyType snapvault --policyName testPolicy --primaryCount 7 --primaryAge 0 --secondaryCount 30 --secondaryAge 0 --verbose </pre>	<p>删除策略。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policyDelete --policyId 1 --verbose </pre>
<p>列出所有策略。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policyList --verbose </pre>	<p>显示特定策略的其他信息。</p>
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policyDetails --policyId 1 --verbose </pre>	<p>配置文件分配策略。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --action policyAssignToProfile --policies testPolicy --verbose </pre>

workflow区域	操作 / 说明	命令和参数
策略 ( ... )	撤消配置文件的策略分配。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --action policyUnassignFromProfile --verbose </pre>
列出分配配置文件的策略。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --action policyListForProfile --verbose </pre>	策略
创建策略。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policySchedAdd --schedName HourlyBackup --schedFreqId 2 --schedActionId 1 --schedMin minute --schedActive true --verbose </pre>	创建策略。

工作流区域	操作 / 说明	命令和参数
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policySchedAdd --schedName DailyBackup --schedFreqId 3 --schedActionId 1 --schedHour hour --schedMin minute --schedActive true --verbose </pre>	策略 ( ... )	建周策略。
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policySchedAdd --schedName WeeklyBackup --schedFreqId 4 --schedActionId 1 --schedDayOfWeek day_of_week --schedHour hour --schedMin minute --schedActive true --verbose </pre>	建 cron 策略。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policySchedAdd --schedName CronBackup --schedFreqId 5 --schedActionId 1 --schedCron '0 0/5 14,18 * * ?' --schedActive true --verbose </pre>

workflow区域	操作 / 说明	命令和 参数
更新 小时策略。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policySchedUpdate --schedId 1 --schedName HourlyBackup --schedFreqId 2 --schedActionId 1 --schedMin minute --schedActive true --verbose </pre>	策略 ( ... )
更新 日策略。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policySchedUpdate --schedId 1 --schedName DailyBackup --schedFreqId 3 --schedActionId 1 --schedHour hour --schedMin minute --schedActive true --verbose </pre>	更新 周策略。

工作流区域	操作 / 说明	命令和参数
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policySchedUpdate --schedId 1 --schedName WeeklyBackup --schedFreqId 4 --schedActionId 1 --schedDayOfWeek day_of_week --schedHour hour --schedMin minute --schedActive true --verbose </pre>	更新 cron 策略。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policySchedUpdate --schedId 1 --schedName CronBackup --schedFreqId 5 --schedActionId 1 --schedCron '0 0/5 14,18 * * ?' --schedActive true --verbose </pre>
策略 ( ... )	删除策略。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policySchedDelete --schedId 1 --verbose </pre>
列出策略。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policySchedList --verbose </pre>	示有策略的追加信息。



工作流区域	操作 / 说明	命令和参数
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action policySchedDetails --schedId 1 --verbose </pre>	配置文件	新建配置文件。
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --action profileCreate --verbose </pre>	除配置文件。* 注意：* 配置文件中的配置文件也会被除。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --action profileDelete --verbose </pre>
原	行交互式原。定策略行交互式文件原操作或交互式卷原操作。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action restore --policy Policy --verbose </pre>

workflow区域	操作 / 说明	命令和 参数
<p>行非交互式卷原。行非交互式卷原。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action restore --policy Policy --verbose --nonInteractive --cntName controller --volName volume --backupName name </pre>	<p>行非交互式文件原。行非交互式文件原。</p>
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action restore --policy Policy --verbose --nonInteractive --cntName controller --volName volume --backupName name --files file_path1,file_path2 ,etc. </pre>	<p>Schedules</p>	<p>建新的 小。</p>

工作流区域	操作 / 说明	命令和参数
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action schedCreate --policy Policy --schedName HourlyBackup --schedFreqId 2 --schedActionId 1 --schedMin minute --schedActive true --schedStartDate date --verbose </pre>	<p>创建新的每日。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action schedCreate --policy Policy --schedName DailyBackup --schedFreqId 3 --schedActionId 1 --schedHour hour --schedMin minute --schedActive true --schedStartDate date --verbose </pre>
<p>创建新的每周。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action schedCreate --policy Policy --schedName WeeklyBackup --schedFreqId 4 --schedActionId 1 --schedDayOfWeek day_of_week --schedHour hour --schedMin minute --schedActive true --schedStartDate date --verbose </pre>	<p>命令 ( ... )</p>

workflow区域	操作 / 说明	命令和参数
<p>新建新的 cron 。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action schedCreate --policy Policy --schedName CronBackup --schedFreqId 5 --schedActionId 1 --schedCron "0 0/5 14,18 * * ?" --schedActive true --schedStartDate date --verbose </pre>	<p>行。</p>
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action schedRun --schedId 1 --verbose </pre>	<p>除</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action schedDelete --schedId 10 --verbose </pre>

workflow区域	操作 / 说明	命令和参数
更新小时。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action schedUpdate --policy Policy --schedName HourlyBackup --schedFreqId 2 --schedId 1 --schedActionId 1 --schedMin minute --schedActive true --schedStartDate date --verbose </pre>	( ... )
更新日。	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action schedUpdate --policy Policy --schedName DailyBackup --schedFreqId 3 --schedId 1 --schedActionId 1 --schedHour hour --schedMin minute --schedActive true --schedStartDate date --verbose </pre>	更新周。

工作流区域	操作 / 说明	命令和参数
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action schedUpdate --policy Policy --schedName WeeklyBackup --schedFreqId 4 --schedId 1 --schedActionId 1 --schedDayOfWeek day_of_week --schedHour hour --schedMin minute --schedActive true --schedStartDate date --verbose </pre>	<p>更新 cron 。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action schedUpdate --policy Policy --schedName CronBackup --schedFreqId 5 --schedId 1 --schedActionId 1 --schedCron "0 0/5 14,18 * * ?" --schedActive true --schedStartDate date --verbose </pre>
<p> ( ... )</p>	<p>列出所有 。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action schedList --verbose </pre>
<p>列出支持的 程序操作。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action schedActionList --verbose </pre>	<p>列出支持的 程序 率。</p>

工作流区域	操作 / 说明	命令和参数
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action schedFreqList --verbose </pre>	<p>显示 ID 的其他信息。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action schedDetails --schedId 1 --verbose </pre>
scdump	<p>在 Snap Creator 根目录下名为 scdump 的 .zip 文件中建有特定配置文件的 scdump 日志，配置文件和支持信息。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action scdump --policy Policy --verbose </pre>
Snap Creator 服务器和代理	<p>列出 Snap Creator 服务器已知的所有代理的状态。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action agentStatus --verbose </pre>
Snap Creator 服务器和代理 ( ... )	<p>对 Snap Creator 服务器进行 Ping 操作。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action pingServer --verbose </pre>

workflow区域	操作 / 说明	命令和参数
<p>通过 Snap Creator 代理执行 Ping 操作。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --action pingAgent --agentName host_name --agentPort port --verbose </pre>	<p>无</p>
<p>根据配置文件中的设置执行日志管理。此操作需要 Snap Creator 代理。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action arch --verbose </pre>	<p>数据保护功能</p>
<p>配置 NetApp 管理控制台数据保护功能数据集。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action pmsetup --verbose </pre>	<p>显示控制器的 SnapVault 和 SnapMirror 系列的数据保护状态。如果未配置 SnapVault 或 SnapMirror, 不会显示结果。</p>



工作流区域	操作 / 说明	命令和参数
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action dpstatus --verbose </pre>	<p>□ 停 / 取消静默</p>	<p>□ □ 定 □ 用程序 □ 行 □ 停操作。此操作需要 Snap Creator 代理。</p>
<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action quiesce --verbose </pre>	<p>□ □ 定 □ 用程序 □ 行取消静默操作。此操作需要 Snap Creator 代理。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action unquiesce --verbose </pre>
<p>□ □</p>	<p>□ □ 定 □ 用程序 □ 行 □ □。此操作需要 Snap Creator 代理。</p>	<pre> snapcreator --server IP --port Port --user User --passwd Password --profile Profile --config Config --action discover --verbose </pre>

## Copyright Information

Copyright © 2021 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system- without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

## Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.