



## 配置 Snap Creator 所需的组件信息 Snap Creator Framework

Zachary Wambold  
August 04, 2021



配置 Snap Creator 所需的文件信息 ..... 1

# 配置 Snap Creator 所需的组件信息

Snap Creator 支持以下内置（或原生）组件：Oracle，DB2，MySQL，Sybase ASE，Domino，用于 Microsoft SQL Server 的 SnapManager，用于 Microsoft Exchange 的 SnapManager，MaxDB，VMware（vSphere 和 vCloud Director），Red Hat KVM，Citrix XenServer 和 SAP HANA。社区组件不包含在此组件包中，必须单独下载。

下表列出并介绍了组件参数和配置：

Parameters	正在配置 ...	Description
应用程序名称	Oracle	DB2
MySQL	Domino	Vibe
SMSQL	SME	Sybase
最大数据块数	KVM	Xen
HANA < 组件 >	<p>需要自己的应用程序。Snap Creator 内置了所列应用程序的支持。可以使用 app_name 或配置 app_quiesc_CMDXX，app_unquiesc_CMDXX 和 pre_exit_CMDXX。如果 Snap Creator 不直接支持此应用程序，可以使用组件或自行编写应用程序的停止或取消命令或脚本。&lt;plugin : 将此组件限制到 /path_to_scServer</p>	<p>scAgent/plugin 目录并在 app_name 参数中指定此组件。命令或脚本：            — app_quiesce_CMD01=path_to_quiesceCMD            app_unquiesce_CMD01=path_to_unquiesceCMD pre_exit_CMD01=path_to_unquiesceCMD</p>
app_ignore_error	Y	不包括
<p>确定 Snap Creator 是否忽略应用程序组件中的块。如果希望多个数据块，而不希望在一个数据块的静默或取消静默操作失败时停止块，此功能非常有用。</p>	app_defined_backup	Y
不包括	<p>应用程序组件执行整个操作，包括停止，创建 Snapshot 副本和取消停止。内置组件不支持此操作。</p>	app_defined_restore
Y	不包括	<p>用于基于应用程序的原操作。在执行原操作时，Snap Creator 会向应用程序组件发送请求，此组件将处理此请求。</p>

Parameters	正在配置 ...	Description
app_defined_mount	Y	不包括
将忽略 Snap Creator 的内置挂载功能。而是由组件管理所有挂载活动，包括创建卷或 LUN 克隆。内置组件不支持此挂载。	app_defined_umount	Y
不包括	将忽略 Snap Creator 的内置卸载功能。相反，组件管理所有卸载活动，包括卷或 LUN 克隆删除。内置组件不支持此卸载操作。	APP_AUTO_DISCOVERY
Y	不包括	应用程序自启动。Snap Creator 会向应用程序组件发送请求，然后组件保存配置。如果要将此信息保存到配置文件中，可以使用 APP_CONF_PERSISTENT 参数进行此操作，也可以将此操作永久进行。
APP_CONF_persistence	Y	不包括
使自启动持久，意味着更改会在配置文件中更新。	app_defined_clone	Y
不包括	将忽略 Snap Creator 的内置克隆功能。相反，组件管理所有克隆活动，包括创建和删除卷或 LUN 克隆。内置组件不支持此克隆。	fs_name
组件	指定用于文件系统操作的组件。	java_home
文本	此配置指向用于运行 .class 和 .jar 文件的 Java 虚拟机 (JVM)。	jvm_args
文本	此配置用于控制运行原生 java .class 或 .jar 文件的 JVM 配置。默认配置为 -Xms32M -Xmx128M。	JAVA_CLASSPATH
文本	此配置用于定义 Java 路径。默认情况下，组件 / 本机配置已配置，并且可以使用附加到默认的环境量来完成。	meta_data_volume

Parameters	正在配置 ...	Description
	允许在取消静默操作后创建指定卷的 Snapshot 副本。对于某些组件来说，这一点非常重要，因为某些组件必须在不同组件创建数据的 Snapshot 副本。参数不需要指定卷，需要指定控制器（例如， <code>controller1 : volume1 , volume2 ; controller2 : volume3 , volume4 ; controller3 : volume5 , volume6</code> ）。	perl_home
文本	此配置指向运行 .pl 文件时使用的 Perl 解释器。	perl_opts
文本	此配置用于控制运行原生 Perl 文件的 Perl 解释器配置。其他配置包括可选项 Perl 解释器的目录（ <code>-l</code> ）。	Python_home
文本	此配置指向用于运行 .py 文件的 Python 解释器。	Python_opts
文本	此配置用于控制运行原生 Python 文件的 Python 解释器配置。	validate_volumes

## 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.