



# VMware Vibe 插件 Snap Creator Framework

Zachary Wambold  
August 04, 2021



VMware Vibe 事件..... 1

# VMware Vibe 组件

Snap Creator 支持通过 VMware Vibe 组件在 VMware 虚拟机和 vApp。VMware 组件是一个集成组件，用于运行 vSphere 的虚拟机以及运行 vCloud Director 的 vApp。

使用 VMware Vibe 组件，必须考虑以下事项：

- VMware 组件在 Windows 和 Linux 上受支持。

如果您使用的是非 Windows 或非 Linux Snap Creator 服务器，需要使用 Snap Creator Windows 或 Linux 代理来运行 VMware 组件。

- 不支持将 Unified Manager 服务器用作代理。
- 不支持使用 Open Systems SnapVault 和日志管理行挂，卸和行操作。
- VMware 组件中的 VMware 高可用性（HA）未行，因此不受支持。
- VMware 组件的 VMware vCenter 行模式未行，因此不受支持。
- VMware 组件不支持原始行映射（RDM）。
- 使用自行行卷。


如果行的目行卷不是 SnapMirror 行系，无法行看它。可以使用 dpstatus 命令行 SnapMirror 行系。如果 SnapMirror 行系不存在，必须先行建 SnapMirror 行系。

- 在行行原操作之前，必须行除所有 VMware Snapshot 副本。
- 行原操作完成后，必须行已行原的虚拟机和 vApp 行 Snap Creator 行，以便清理新行境并行除所有 VMware Snapshot 副本。

如果 VMware 组件无法清理 VMware Snapshot 副本并示行，必须手行除 VMware Snapshot 副本。VMware 组件不保行完全行除 VMware Snapshot 副本。行是一个已知的 VMware 行描述。

- VMware 组件支持 32 位 Linux 系中的 32 位 Snap Creator 和 64 位 Linux 系中的 64 位 Snap Creator。
- 无法行原已行除的虚拟机。
- 不支持卷行原操作；支持行用程序定行的行原操作。
- sc\_agent\_timeout 参数的行置行 1800 或更高。
- vibe vmware\_snapshot 参数（VMware snapshot 行）的默行 N。
- 如果 app\_defined\_restore 的行 Y，不支持使用行形行界面（GUI）行 SnapVault 行原操作。
- 在使用行形行界面行建 SnapMirror 和 SnapVault 配置行，必须手行入 SnapMirror 和 SnapVault 参数，因行不会自行行到 SnapMirror 和 SnapVault 行系。
- VMware 组件会将 ISO 行挂行路径行数据存行。

下表列出了 VMware VIBE 组件参数，提供了参数置并行些参数行了行明。

参数	正在配置 ...	Description
vIBE_dynamic_volumes_update	Y 或 nDefault : 未配置	如果此参数配置为 N, 不会执行卷更新, 意味着必须手动配置 volumes, snapvault_volumes, snapmirror_volumes 和 NTAP_dFM_data_set 参数。
VIBE_NOPING	默认 : n	指定不使用 Internet 控制消息 (Internet Control Message Protocol, ICMP) 的 VMware 件或存储控制器执行 ping 操作。
VIBE_vCloud_IPADDR	不用	指定用于登录到的 vCloud Director 的 IP 地址或主机名 (仅限 vCloud)。
VIBE_vCloud_user	不用	指定用于登录到 vCloud Director 的用户名 (仅限 vCloud)。必须配置 @ 或 @ 系 (vCloud 数据)。  <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;">  必须使用 vCloud Director 系管理用户名执行和原操作。如果使用管理凭据或任何其他凭据, 些操作将失。 </div> <p>示例: administrator@system</p>
VIBE_vCloud_passwd	不用	指定与指定 VIBE_vCloud_user 的密码 (仅限 vCloud)。
VIBE_VCENTER_USER	不用	指定用于登录到 vCenter 的用户名。
vibe vCenter_passwd	不用	指定与指定 VIBE_VCENTER_USER 的密码。
VIBE_vCloud_Names	不用	列出虚数据中心的 vApp 象名称 (仅限 vCloud)。示例: ORG : VDC1, VDC2 : VAPP1, VAPP2 ; ORG2 : VDC3 ; ; ORG3 : : VAPP6

参数	正在配置 ...	Description
vIBE_vsphere_names	不配置	列出了 n 个 vCenter 的数据存储和虚拟机（仅限 vSphere）。示例： VENTER1 : DS1 : VM1 ; VENTER2 ; DS2 , DS3 : ; VENTER3 : : : : VM4
vibe , trim_vsphere_names	不配置	列出 n 个 vCenter 中从快照中删除的虚拟机（仅限 vSphere）。示例： VENTER1 : VM99 ; VENTER2 : VM5 , vm12
vIBE_restore_interval	默认值：30 秒	指定每次还原之间的间隔。
vIBE_restore_time	默认值：3600 seconds	指定等待完成还原操作完成的时间。
VIBE_VMware_snapshot	默认值：n	在快照期间创建 VMware Snapshot 副本。
VIBE_ignore_exportfs=Y 或 N	默认值：n	必须手动将此参数添加到 Snap Creator Vibe 配置文件中。  如果此配置为 Y，则在 7- 模式下运行的 Data ONTAP 配置将忽略控制器上的任何 exportfs。相反，Data ONTAP 会将卷出口路径映射到 /vol/datastore_name，其中指定了用于存储的数据存储名称。使用 vFiler 元素的旧环境可能会使用此方法，因为 vFiler 元素无法提供各个数据存储的输出信息。相反，配置需要根据快照将路径映射到 vfiler0。

• 相关信息 \*

"互操作性表工具：[mysupport.netapp.com/matrix](https://mysupport.netapp.com/matrix)"

## 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.