



创建配置文件

Snap Creator Framework

Zachary Wambold
August 04, 2021

目 录

□ 建配置文件.....	1
--------------	---

创建配置文件

在 IBM Domino 数据之前，需要先创建一个配置文件。此配置文件是 Snap Creator 和原操作的输入。

配置和配置文件名称允许使用字母数字字符和下划线字符。名称不能以数字开头。



多站点使用配置文件或站点的全局配置文件将系统或 VMware 凭据信息用于和原配置。有关如何建全局配置文件的更多信息，参看 "《 Snap Creator Framework 4.1.2 管理指南》"。

1. 在配置文件和配置格中， * 添加配置文件 *。
2. 在新建配置文件框中，输入配置文件的名称，然后 * 确定 *。

建新配置文件会自动从 Snap Creator Framework 配置向导。要向有配置文件添加新配置，右配置向导，然后 * 新建配置 *。

在整个配置向导中， * 下一 * 输入下一，然后 * 返回 * 返回上一。

3. 在配置面上，输入配置的名称，然后指定是否要用密码加密。

默认情况下，密码加密用于状态，以防止密码以明文形式显示在配置文件中。



将鼠标停在向导中的某个字段上可显示工具提示。

4. 在组件型面上， * 用程序组件 *。
5. 在用程序组件面上， * IBM Domino*。
6. 在组件参数面上，指定 IBM Domino 配置信息：



下表中的示例用于 UNIX 环境。可以在下表的屏幕截图中看 Windows 配置示例。

GUI 参数	CLI 参数	Description
Domino 数据目录	Domino_data_ 路径	Domino 数据目录的路径。例如， /domino/data 。
notes.ini 路径	Domino_INI_path	notes.ini 文件的路径。例如， /domino/data/notes.in
更改信息目录	Domino_change_info_path	changeinfo 文件的路径。例如， /changeinfo 。 * 重要信息： * 确保将 changeinfo 文件存储在 Domino 数据卷以外的卷上。

GUI 参数	CLI 参数	Description
□□□型	Domino_database_type	<p>要□□的数据□文件。从 GUI 下拉列表中□□一个□，或者在命令行界面命令中指定相□的数字：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 所有内容（建□）（ CLI = 0 ） • *。 box 文件（命令行界面 = 1 ） • *。 nssf, *。 nsg 和 *。 nsh 文件（命令行界面 = 2 ） • *。 ntf 文件（命令行界面 = 3 ）
IBM Domino 安装目□	Lotus	<p>安装 Domino 二□制文件的目□的路径。例如，在 Linux 中， □ /opt/IBM/Domino（假定使用默□安装路径）。在 Windows 中， Domino 共享□象目□的父□。* 注：* 此路径不是 IBM Notes 的路径，以前称□ Lotus Notes。</p>
Domino 共享□象的路径	Notes_ExecDirectory	<p>包含 Domino 共享□象文件（.so 或 .dll）的路径。例如， /opt/IBM/Domino/notes/latest/linux。</p>
数据□原目□	Domino_restore_data_ 路径	<p>□于卷□原（假□□要□原到从其□行□□的位置）， □ Domino 数据目□路径。□于□文件□原（□限 NFS），是指与 Domino 数据目□位于同一卷上的位置。例如， /domino/data/restore。</p>
□□ Domino 数据目□	□□_Domino_data_ 路径	<p>如果 Domino □境具有多个挂□点， □某些挂□点可能位于 NetApp 存□上，而其他挂□点□可能不在 NetApp 存□上。从 GUI 下拉列表中□□一个□，或者在命令行界面命令中指定相□的□：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 是□□□ Domino 数据目□路径上的文件。 • no 会□□ Domino □境中的所有文件，无□□些文件位于磁□上的□个位置。

以下示例□示了如何在 Windows □境中完成□些字段：

Domino Data Directory:	F:\Domino\data
notes.ini Path:	C:\Lotus\Domino\notes.ini
Change info Directory:	I:\changeinfo
Backup Type:	Everything
IBM Domino installation directory:	C:\Lotus
Path to Domino shared objects:	C:\Lotus\Domino
Data Restore Directory:	F:\Domino\data
Validate Domino Data Directory:	Yes

7. 在代理配置页面上，指定 Snap Creator 代理连接信息：

于此字段 ...	行此操作 ...
IP/DNS	输入 Snap Creator Agent 主机的 IP 地址或 DNS 主机名。
Port	如果不使用 Snap Creator 代理的默认端口（9090），输入端口号。
超时（秒）	保留默认。

8. 输入内容感到满意后，输入 * 代理连接 * 以与代理的连接。



如果代理未安装，代理连接信息并主机名解析是否正常工作。

9. 在存储连接配置页面上，指定主存储系统上 Storage Virtual Machine（SVM，以前称 Vserver）的连接信息：

于此字段 ...	行此操作 ...
协议	用于与 SVM 通信的协议：HTTP 或 HTTPS。
Controller/Vserver 端口	如果不使用 SVM 的默认端口（80 表示 HTTP，443 表示 HTTPS），输入端口号。

注：* 有如何使用 OnCommand 代理的信息，参看 "《Snap Creator Framework 4.1.2 管理指南》"。

10. 在 Controller/Vserver Credentials 页面上，指定主存储系统上 SVM 的凭据：

于此字段 ...	行此操作 ...
控制器 /Vserver IP 或名称	输入 SVM 主机的 IP 地址或 DNS 主机名。

于此字段 ...	行此操作 ...
Controller/Vserver 用	入 SVM 主机的用名。
Controller/Vserver 密	入 SVM 主机的密。

重要明：* 如果将 Snapshot 副本制到 SnapMirror or SnapVault 目，在此中入的 SVM 名称必与建 SnapMirror or SnapVault 系使用的 SVM 名称完全匹配。如果在建系指定了完全限定域名，必在此中指定一个完全限定域名，无 SnapCreator 是否可以使用提供的信息到 SVM。案例非常重要。

可以使用 `snapmirror show` 命令主存系上 SVM 的名称：`snapmirror show -destination-path destination_svm : destination_volume`，其中 `destination_svm_name` 是目系上 SVM 的名称，`destination_volume` 是卷。有建 SnapMirror 和 SnapVault 系的信息，参 [SnapMirror 和 SnapVault 置](#)。

* 下一 *，将示控制器 /Vserver 卷。

- 在控制器 /Vserver 卷口中，通将左格中的可用卷列表放到右格中要的卷列表来指定要的卷，然后 * 保存 *。

指定的卷将示在 Controller/Vserver Credentials 面上。



如果 changeinfo 目，必将包含目的卷配置元数据卷，如中所述 [changeinfo 目](#)。此指示 IBM Domino 件 changeinfo 卷 after 建 Snapshot 副本，以便数据文件建 Snapshot 副本。

- 如果要指定 SVM 信息以及要一个主存系的卷，在控制器 /Vserver 凭据面上 * 添加 *。
- 在 Snapshot 信息面上，指定 Snapshot 配置信息：

于此字段 ...	行此操作 ...
Snapshot 副本名称	入 Snapshot 副本的名称。* 提示：* 如果要在配置文件中重用 Snapshot 副本名称，允重的 Snapshot 副本名称 *。
Snapshot 副本	入 Snapshot 副本的描述性文本。
Policy type	* 使用策略 *，然后要用于此配置的内置策略。策略后，* 保留 * 元格以指定要保留的具有策略型的 Snapshot 副本数。* 注：* 有如何使用策略象的信息，参 "《 Snap Creator Framework 4.1.2 管理指南 》"。
防止除 Snapshot 副本	当不希望 Snap Creator 自除超要保留的副本数的 Snapshot 副本，才指定是。* 注：* 指定 "是生原因" 可能会使超出个卷支持的 Snapshot 副本数。

□于此字段 ...	□行此操作 ...
策略保留期限	指定要保留的 Snapshot 副本数超□要保留的副本数的天数。□可以通过□□入策略□型：age 来指定□个策略□型的保留期限，例如，daily：15。
命名□定	保留默□□。

以下示例中指定的配置□行□日□□并保留四个 Snapshot 副本：

Snapshot copy Name:

Snapshot copy Label:

Policy Type: Use Policy Use Policy Object

Enable Policy	Policy Name	Retention
<input type="checkbox"/>	hourly	0
<input checked="" type="checkbox"/>	daily	4
<input type="checkbox"/>	weekly	0
<input type="checkbox"/>	monthly	0

Prevent Snapshot copy Deletion:

Policy Retention Age:

Naming Convention: Recent Timestamp

14. 如果要□制□行□□操作，即使一个或多个数据□□于不一致或□坏状□，也可以在 Snapshot □□信息的 "□□" □面上将 * 忽略□用程序□□ * □置□是。

□□忽略其余字段。



Domino □境可能包含数百或数千个数据□。即使一个数据□□于不一致或□坏状□，□□也将失□。□用 * 忽略□用程序□□ * 可以□□□□。

15. 在数据保□□面上，指定是否要□□存□□行可□的 Snapshot 副本□制：
- * SnapMirror * 以□像 Snapshot 副本。
□像 Snapshot 副本的策略与主 Snapshot 副本的策略相同。
 - * 快照 * 以□□ SnapVault 副本。
 - 指定□□ Snapshot 副本的策略。

- d. 有□□明, □参□以下□□13。
 - e. 在 * SnapVault 等待□□ * 中, □入希望 Snap Creator 等待 SnapVault 操作完成的分□数。
 - f. 在向□□存□□行□制之前, □需要已□置 SnapMirror 和 SnapVault □系。有□□□信息, □参□[SnapMirror 和 SnapVault □置](#)。
16. 在数据保□卷□面上, □□ * 添加 * , 然后□□主存□系□的 SVM 。
- * 下一□ * □, 将□示数据保□卷□□□□。
17. 在数据保□卷□□□□中, 通□将左□格中的可用卷列表□放到右□格中 SnapMirror 和 / 或 SnapVault 区域中的卷列表来指定要□制的源卷, 然后□□ * 保存 * 。
- 指定的卷将□示在 " 数据保□卷 " □面上。
18. 如果要指定 SVM □□信息以及要□制到□一个主存□系□的卷, □在数据保□卷□面上□□ * 添加 * 。
19. 在数据保□□系□面上, 指定 SnapMirror/ 或 SnapVault 目□系□上 SVM 的凭据。
20. 如果□希望使用 NetAppOnCommand Unified Manager API 而非 Data ONTAP API 来□行 Snapshot 副本和 SnapMirror/SnapVault 更新, □填写 DFM/OnCommand □置□面上的字段 :
- a. 如果要接收 Unified Manager 警□, □□□ * 操作管理器控制台警□ * , 然后□入 Unified Manager 虚□机所需的□接信息。
 - b. 如果要使用 NetApp 管理控制台数据保□功能□行 7- 模式 SnapVault □制, □□□ * NetApp 管理控制台数据保□功能 * , 然后□入 Unified Manager 虚□机所需的□接信息。
21. □看摘要, 然后□□ * 完成 * 。

Snap Creator 会在配置文件和配置□格中的指定配置文件下方列出配置文件。□可以通□□□□配置文件并□□配置内容□格中的相□□□□来□□配置。□可以通□□□□右□菜□中的 * 重命名 * 来重命名配置。□可以通□□□□右□菜□中的 * □除 * 来□除此配置。

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.