



# Snap Creator サーバの概要

## Snap Creator Framework

Zachary Wambold  
August 04, 2021

# 目次

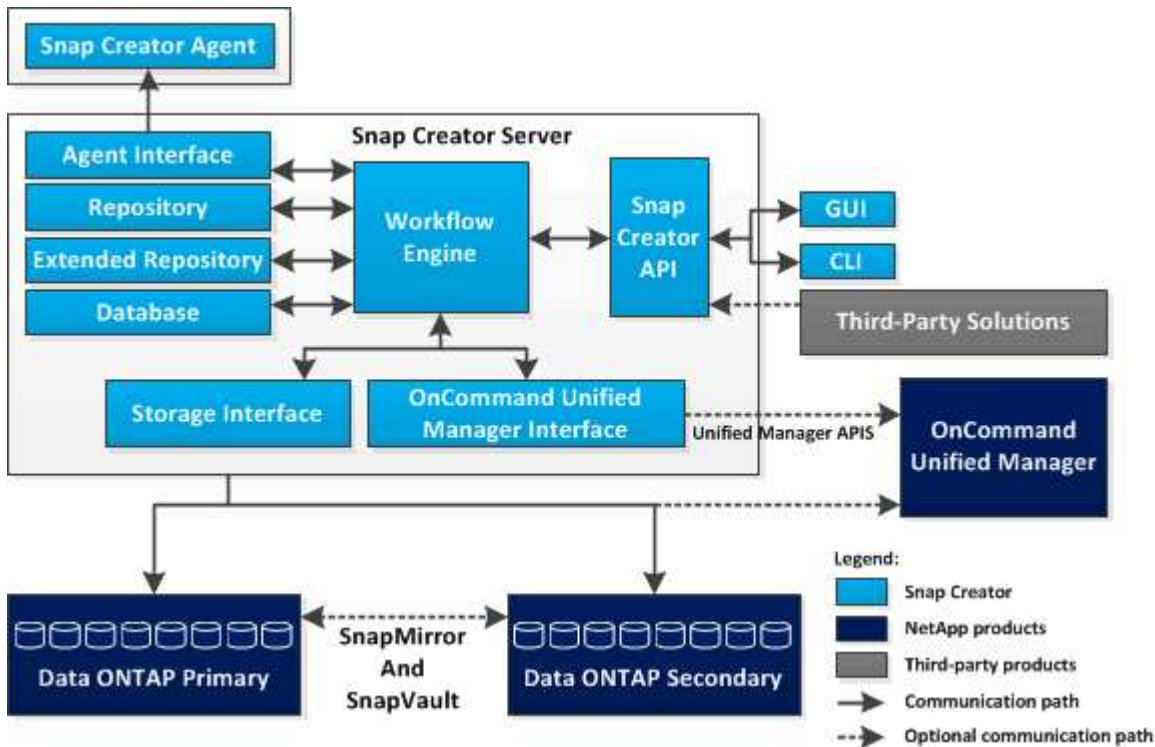
Snap Creator サーバの概要 .....	1
---------------------------	---

# Snap Creator サーバの概要

Snap Creator サーバは、Snap Creator Framework のメインエンジンです。

通常、Snap Creator サーバは物理ホストまたは仮想ホストにインストールされます。このサーバは、Snap Creator のグラフィカルユーザインターフェイス（GUI）と、ジョブ、スケジュール、ユーザ、ロール、プロファイルに関する情報の格納に必要なデータベースをホストしています。構成ファイル、プラグインのメタデータが含まれます。Snap Creator サーバは、Snap Creator 内で scServer に 短縮されることがあります。

次の図は、Snap Creator サーバのアーキテクチャを示しています。



Snap Creator サーバのコンポーネントは、通常は Java で記述され、中央のバックアップサーバにインストールされます。小規模な環境では、このコンポーネントは、管理するアプリケーションまたはデータベースがインストールされているホストにインストールできます。Snap Creator サーバのコンポーネントは次の要素で構成されます。

- \* ワークフローエンジン \*

Snap Creator のすべてのタスクおよびコマンドを実行します。XML ベースのマルチスレッドワークフローエンジンは、Snap Creator の中心となるコンポーネントです。

- \* Snap Creator のアプリケーションプログラミングインターフェイス（API） \*

Snap Creator の GUI およびコマンドラインインターフェイス（CLI）で使用されます。

- \* Snap Creator リポジトリ \*

グローバル構成やプロファイルレベルのグローバル構成など、Snap Creator のプロファイルおよび構成ファイルに関する情報が含まれています。

- \* Snap Creator の拡張リポジトリ \*

Snap Creator で実行されるすべてのジョブのデータベースの場所を指定します。これには、ジョブに関する重要な情報やプラグインによって生成されたメタデータも含まれます。

- \* Snap Creator データベース \*

Snap Creator のスケジュールとジョブに関する情報、および Role-Based Access Control ( RBAC ; ロールベースアクセス制御) ユーザとロールに関する情報が保存されます。

- \* ストレージ・インターフェイス \*

ネットアップストレージシステムの一般的な Snap Creator インターフェイスとして機能します。このインターフェイスは、Data ONTAP API を使用して、Snapshot コピー、SnapVault 更新、SnapMirror 更新の作成などの処理を処理します。

- \* Active IQ Unified Manager インターフェイス \*

ネットアップの Active IQ Unified Manager とのオプションの通信では、このインターフェイスでは、Snapshot コピー、SnapVault 更新、SnapMirror 更新の作成など、Data ONTAP API の代わりに Unified Manager API を使用して処理を実行します。

- \* エージェント・インターフェイス \*

Snap Creator エージェントと通信します。通常、Snap Creator エージェントと Snap Creator サーバは別々の物理ホストまたは仮想ホストにインストールしますが、どちらも同じホストにインストールできます。



Snap Creator サーバ 4.3.0 は、Snap Creator Agent 4.1.x および 4.3.x のみをサポートしています。Snap Creator サーバ 4.3.0 は、4.1.x より前のバージョンの Snap Creator エージェントをサポートしません。

## 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.