



從**Snap Creator 4.4.x**升級 Snap Creator Framework

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/snap-creator-framework/installation/task_upgrading_the_snap_creator_server_4_0_x_on_windows.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

從Snap Creator 4.4.x升級	1
升級Windows上的Snap Creator Server 4.1.x	1
升級UNIX系統上的Snap Creator Server 4.1.x	2
升級Windows上的Snap Creator Agent 4.1.x	4
升級UNIX上的Snap Creator Agent 4.1.x	6

從Snap Creator 4.4.x升級

從Snap Creator 4.1.x升級時、資料庫架構會升級。

升級Windows上的Snap Creator Server 4.1.x

您可以直接從Windows上的Snap Creator Server 4.1.x升級。

- 如果您在Snap Creator中有任何包含特殊字元的使用者名稱、則必須僅使用字母字元（a到z和a到Z）重新命名這些使用者。
- 在備份Snap Creator目錄之前、您必須先停止Snap Creator服務（「snapcreatorserverservice」和「snapcreatoragentservice」）、以確保備份資料完整。

例如、您可以使用「服務」嵌入式管理單元來停止服務：

- a. 選擇* Start*>* Run*、然後輸入「服務msc」。
- b. 找到並選取SnapCreator服務、然後停止服務。或者、您也可以開啟命令提示字元、然後輸入下列命令：

```
sc stop snapcreatorserverservice
sc stop snapcreatoragentservice
```

- 您必須備份下列目錄、以及所有相關子目錄和檔案、這些目錄和檔案必須已備份在Snap Creator 4.1.x Server引擎子目錄（C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.0.x\engine）內：
 - SnapCreator資料庫（.\snapcreator）
 - SnapCreator伺服器內容（.\etc）
 - 設定檔與組態（.\config）
 - 記錄檔（.\logs）*注意：*您不得刪除您建立的Snap Creator 4.1.x備份複本。
- （可選）如果Snap Creator Agent安裝在與Snap Creator Server相同的主機上、您應該已經備份agent.conf檔案（C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scagent4.0.x\config\agent.conf）。

下列步驟所提供的路徑、是指Windows的預設安裝路徑。如果未使用預設值、路徑資訊可能會與安裝路徑不同。

升級程序完成後、請考慮下列問題：

- 如果升級的Snap Creator資料庫包含一些標示為「in progress」的工作、則即使升級程序完成、狀態仍維持不變。
- 最新SnapCreator中的預設管理員必須是Snap Creator 4.5.x中的系統管理員如果4.1.x使用者不是系統管理員、則升級會將操作者角色指派給4.1.x使用者。
 - a. 如果您尚未這麼做、請停止SnapCreator服務。

如需停止服務的相關資訊、請參閱本主題稍早所提供的詳細資料。

- b. 若要解除安裝Snap Creator（適用於Windows）、請選取* Start*>* Programs*>* Snap Creator*>*解除安裝NetApp Snap Creator Framework*。

如需詳細資訊、請參閱在Windows上解除安裝Snap Creator的相關資訊。

- c. 安裝最新的Snap Creator Server。

如需詳細資訊、請參閱在Windows上安裝Snap Creator Server的相關資訊。

- d. 如果您在安裝最新的Snap Creator Server時選擇啟動Snap Creator Server做為服務、請停止服務。

如需停止服務的相關資訊、請參閱本主題稍早所提供的詳細資料。

- e. 刪除最新的Snap Creator Server資料庫資料夾 (C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engineer\snapcreator)。
- f. 將備份的Snap Creator 4.1.x資料庫目錄複製到最新位置 (C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engineer\snapcreator)。
- g. 將備份的Snap Creator 4.1.x設定檔和組態目錄複製到最新位置 (C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engineer\configs)。
- h. 將備份的Snap Creator 4.1.x記錄目錄複製到最新位置 (C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engineer\logs)。
- i. 開啟命令提示字元、並將目錄變更為Snap Creator安裝路徑 (C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine) 中的引擎子目錄。
- j. 輸入下列命令來升級Snap Creator：java -jar snapcreator.jar -升級

升級程序完成後、請執行下列其中一項動作來啟動Snap Creator Server服務：

- 使用「服務」嵌入式管理單元並啟動服務。
- 在命令提示字元中、輸入下列命令：「c start snapcreatorserverservice」

此外、您必須瀏覽至指定連接埠上的本機主機、以驗證Snap Creator Framework GUI啟動。

您必須使用HTTPS連線、否則連線不會自動重新導向至HTTPS連線、GUI將無法運作。

相關資訊

[安裝Snap Creator伺服器](#)

[在Windows上解除安裝Snap Creator](#)

升級UNIX系統上的Snap Creator Server 4.1.x

您可以直接從UNIX系統上的Snap Creator Server 4.4.x升級。

- 如果您在Snap Creator中有任何包含特殊字元的使用者名稱、則必須僅使用字母字元 (a到z或a到Z) 重新命名這些使用者。
- 您在備份Snap Creator目錄之前、已停止Snap Creator程序、以確保備份的資料已完成。

例如、輸入下列命令：

```
/install_path/scServer4.0.x/bin/scServer stop  
/install_path/scAgent4.0.x/bin/scAgent stop
```

- 您已在Snap Creator 4.1.x Server引擎子目錄 (/install_path/scServer4.0.x/engine) 中備份下列目錄及所有相關子目錄與檔案：
 - SnapCreator資料庫 (./ snapcreator)
 - SnapCreator伺服器內容 (./等)
 - 設定檔與組態 (./組態)
 - 記錄檔 (./記錄) *注意：*您不得刪除所建立的Snap Creator 4.1.x備份複本。

下列步驟所提供的路徑會參照預設的安裝路徑。下列命令中的路徑可能與您的安裝路徑不同。

升級程序完成後、您應該考慮下列問題：

- 如果升級的Snap Creator資料庫包含一些標示為「進行中」的工作、則即使升級程序完成、狀態仍維持不變。
- 最新SnapCreator中的預設管理員必須是Snap Creator 4.5.x中的系統管理員如果4.1.x使用者不是系統管理員、則升級會將操作者角色指派給4.1.x使用者。
 - a. 如果您尚未停止Snap Creator程序、請停止。
如需停止程序的相關資訊、請參閱本主題稍早所提供的詳細資料。
 - b. 安裝最新的Snap Creator、但不要啟動Snap Creator Server服務。
如需詳細資訊、請參閱在UNIX上安裝Snap Creator Server的相關資訊。
 - c. 將備份的Snap Creator 4.1.x資料庫目錄複製到最新位置 (/install_path/scServer4.1.x /引擎/snapcreator) 。
 - d. 將備份的4.x設定檔和組態目錄複製到最新位置 (/install_path/scServer4.1.x/enger/config) 。
 - e. 將備份的4.4.x記錄目錄複製到最新位置 (/install_path/scServer4.1.x/enginal/logs) 。
 - f. 將目錄變更為Snap Creator安裝路徑 (/install_path/scServer4.1.x/engine) 中的引擎子目錄。
 - g. 輸入下列命令來升級Snap Creator：java -jar snapcreator.jar -升級

升級程序完成後、輸入下列命令啟動Snap Creator Server服務：

```
/install_path/scServer4.1.x/bin/scServer start
```

此外、請刪除Snap Creator 4.0安裝目錄。



在確定不需要還原為舊版之前、請勿刪除備份複本。

您也必須瀏覽至指定連接埠上的本機主機、以驗證Snap Creator Framework GUI啟動。

您必須使用HTTPS連線、否則連線不會自動重新導向至HTTPS連線、GUI將無法運作。

升級Windows上的Snap Creator Agent 4.1.x

您可以直接從Windows上的Snap Creator Agent 4.1.x升級。

- 在備份Snap Creator Agent目錄之前、您已停止Snap Creator Agent服務（「napcreatoragentservice」）、以確保備份資料已完成。

例如、您可以使用「服務」嵌入式管理單元來停止服務：

- a. 選擇* Start*>* Run*、然後輸入「服務msc」。
- b. 找到並選取Snap Creator Agent服務、然後停止服務。或者、您也可以開啟命令提示字元、然後輸入下列命令：

```
sc stop snapcreatoragentservice
```

- 您已在Snap Creator Agent目錄（C:\Program Files\NetApp\NetApp_Snap_Creator_Framework\scagent4.0.x）中備份下列目錄及所有相關子目錄與檔案：

- agent.conf檔案（.\config\agent.conf）



如果您在同一個系統上安裝了Snap Creator Server、則在升級Snap Creator Server 4.0.x時、可能已經備份此檔案

- 記錄目錄（若已啟用）（.\logs）
- 外掛程式目錄（.\plugins）

4.1版之前的SnapCreator Agent使用名為agent.conf的檔案、列出可能在Snap Creator代理程式上執行的Snap Creator以外的命令。在4.1中、會使用allowed_commands.config檔案。

同樣地、agent.conf檔案也會列出允許Snap Creator Agent與之通訊的主機。根據預設、Snap Creator Agent允許與所有Snap Creator伺服器進行通訊。不過、如果您選擇在舊版的Snap Creator中使用此功能、agent.properties檔案中的授權主機參數現在會取代該功能。



如果您未使用這些參數、則只需簡單安裝新代理程式即可。

下列步驟所提供的路徑、是指Windows的預設安裝路徑。如果未使用預設值、路徑資訊可能會與安裝路徑不同。

1. 如果您尚未這麼做、請停止SnapCreator Agent服務。

如需停止服務的相關資訊、請參閱本主題稍早所提供的詳細資料。

2. 若要解除安裝Snap Creator（適用於Windows）、請選取* Start*>* Programs*>* Snap Creator*>*解除安裝NetApp Snap Creator Framework*。

如需詳細資訊、請參閱在Windows上解除安裝Snap Creator的相關資訊。

3. 安裝最新的Snap Creator Agent。

如需詳細資訊、請參閱在Windows上安裝Snap Creator Agent的相關資訊。

4. 在文字編輯器中開啟agent.conf檔案的備份複本。

以下是agent.conf的範例：

```
host: scServer@Tampico
command: sdcli.exe
```

5. 在文字編輯器中開啟新的允許的_commands.config檔案（C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scagent4.1.x\etc\lited_commands.config）、並將命令列從agent.conf複製到允許的_commands.config檔案；不過、由於最新的Snap Creator增強安全性、請確定命令已完全符合資格。

從上一個範例中、allowed_commands.config檔案應包含下列項目：

```
command: "C:\Program Files\NetApp\SnapDrive\sdcli.exe"
```



由於「[.code]'Program Files.」之間有空格、因此必須包含引號才能封裝命令。如果命令不包含任何空格、則不需要引號。

您可以視需要新增命令、每個命令都位於不同的一行。

6. 儲存並關閉檔案。

7. 在文字編輯器中開啟agent.properties檔案（C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scagent4.1.x\etc\agent.properties）、然後變更authorized_hosts=*的預設項目、以反映agent.conf檔案中的主機設定。

從上一個範例中、authorized_hosts參數應包含下列項目：

```
AUTHORIZED_HOSTS=Tampico
```

可以視需要新增主機、使用逗號分隔主機名稱。同時支援主機名稱和IP位址：

```
AUTHORIZED_HOSTS=Tampico, 10.10.10.192, Fuji01
```

8. 儲存並關閉檔案。

9. 執行下列其中一項動作、啟動Snap Creator Agent服務：

- 使用「服務」嵌入式管理單元並啟動服務。

- 在命令提示字元中、輸入下列命令：「c start snapcreatoragentservice」*注意：*
對allowed_commands.config或agent.properties檔案所做的任何變更、如果變更執行時、需要重新啟動Snap Creator Agent。

相關資訊

[在Windows上安裝Snap Creator Agent](#)

[在Windows上解除安裝Snap Creator](#)

升級UNIX上的Snap Creator Agent 4.1.x

您可以直接從UNIX上的Snap Creator Agent 4.1.x升級。

- 您在備份Snap Creator Agent目錄之前、已停止Snap Creator Agent、以確保備份資料已完成。

例如、輸入下列命令：

```
/install_path/scAgent4.0.x/bin/scAgent stop
```

- 您已在Snap Creator Agent目錄 (/install_path/scagent4.0.x) 中備份下列目錄及所有相關子目錄與檔案：
 - agent.conf檔案 (../config/agent.conf)
 - 記錄目錄 (若已啟用) (../記錄)
 - 外掛程式目錄 (../外掛程式)

4.1版之前的SnapCreator Agent使用名為agent.conf的檔案、列出可能在Snap Creator代理程式上執行的Snap Creator以外的命令。在4.1中、會使用allowed_commands.config檔案。

同樣地、agent.conf檔案也會列出允許Snap Creator Agent與之通訊的主機。根據預設、Snap Creator Agent允許與所有Snap Creator伺服器進行通訊。不過、如果您選擇在舊版的Snap Creator中使用此功能、則agent.properties檔案中的授權主機參數會取代該功能。



如果您未使用這些參數、則只需簡單安裝新代理程式即可。

下列步驟所提供的路徑會參照預設的安裝路徑。下列命令中的路徑可能與您的安裝路徑不同。

1. 如果您尚未這麼做、請停止SnapCreator Agent。

如需詳細資訊、請參閱本主題稍早提供的詳細資料。

2. 安裝最新的Snap Creator Agent、但不要啟動Snap Creator Agent。

如需詳細資訊、請參閱在UNIX上安裝Snap Creator Agent的相關資訊。

3. 在文字編輯器中開啟agent.conf檔案的備份複本。

以下是agent.conf檔案的範例：


```
host: scServer@Lyon
command: rc_domino
```

- 在文字編輯器中開啟新的允許的`_commands.config`檔案
(`/install_path/scagent4.1.x/etc/silited_commands.config`)、然後將命令列從`agent.conf`複製到允許的`_commands.config`檔案；不過、由於最新的Snap Creator增強了安全性、請確定該命令已完全符合資格。

從上一個範例中、`allowed_commands.config`檔案應包含下列項目：

```
command: /etc/init.d/rc_domino
```



如果命令包含任何空格、則必須將命令封裝在引號內。

您可以視需要新增命令、每個命令都位於不同的一行。

變更後儲存並關閉檔案。

- 在文字編輯器中開啟`agent.properties`檔案 (`/install_path/scagent4.1.x/etc/agent.properties`)、然後變更授權主機=`*`的預設項目、以反映`agent.conf`檔案中的主機設定。

從上一個範例中、`authorized_hosts`參數應包含下列項目：

```
AUTHORIZED_HOSTS=Lyon
```

可以視需要新增主機、使用逗號分隔主機名稱。同時支援主機名稱和IP位址：

```
AUTHORIZED_HOSTS=Lyon, 10.10.10.192, Fuji01
```

變更後儲存並關閉檔案。

- 輸入下列命令、啟動Snap Creator Agent：

```
/install_path/scAgent4.1.x/bin/scAgent start
```



對`allowed_commands.config`或`agent.properties`檔案所做的任何變更、都需要在進行變更時重新啟動Snap Creator Agent。

相關資訊

[在UNIX系統上安裝Snap Creator Agent](#)

版權資訊

Copyright © 2023 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。