



管理**Snap Creator**代理程式

Snap Creator Framework

NetApp
October 04, 2023

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

目錄

管理Snap Creator代理程式	1
在Windows上啟動、驗證及停止Snap Creator Agent	1
在UNIX上啟動、驗證及停止Snap Creator Agent	1
安裝後變更Snap Creator代理程式連接埠	2
SnapCreator代理程式安全性	2

管理Snap Creator代理程式

您可以啟動、驗證及停止SnapCreator Agent、變更Agent連接埠、以及管理Windows和UNIX系統上的代理程式安全性。

在Windows上啟動、驗證及停止Snap Creator Agent

您可以啟動和停止Snap Creator Agent服務、並確認Snap Creator Agent服務是否在Windows系統上執行。

1. 在命令提示字元中、啟動或停止Snap Creator Agent服務、或視情況確認Snap Creator Agent服務是否正在執行：

如果您想要...	輸入下列項目...
啟動SnapCreator Agent服務	SC start snapcreatoragentservice
確認SnapCreator Agent服務是否正在執行	SC查詢snapcreatoragentservice
停止SnapCreator Agent服務	SC停止snapcreatoragentservice

如果您要在前景執行SnapCreator、請執行下列步驟、而非使用SC start命令：

- a. 在安裝了Snap Creator Agent的主機上開啟命令提示字元、然後瀏覽至Snap Creator Agent目錄：CD
「install_path\scagent4.3.0\bin\」
- b. 若要啟動Snap Creator Agent服務、請執行批次指令碼：scAgent.bat start

關閉命令提示字元會停止Snap Creator Agent服務。由於批次指令碼（scagent.bat）會在前景執行Snap Creator、因此只要命令提示字元開啟、Snap Creator Agent就會執行。若要在背景執行SnapCreator、您應該使用Snap Creator Agent服務。

在UNIX上啟動、驗證及停止Snap Creator Agent

您可以啟動和停止Snap Creator Agent服務、並確認Snap Creator Agent服務是否在UNIX系統上執行。

1. 啟動或停止Snap Creator Agent、或確認Snap Creator Server服務是否正在執行（視情況而定）：

如果您想要...	輸入下列項目...
啟動SnapCreator Agent服務	安裝路徑/scagent4.3.0/bin/scAgent啟動
確認SnapCreator Agent服務是否正在執行	安裝路徑/scagent4.3.0/bin/scAgent狀態

如果您想要...	輸入下列項目...
停止SnapCreator Agent服務	安裝路徑/scagent4.3.0/bin/Agent停止

安裝後變更Snap Creator代理程式連接埠

若要變更Snap Creator Agent正在偵聽的連接埠、您可以變更Snap Creatoragent.properties檔案、然後重新啟動代理程式。

變更SnapCreator Agent連接埠的程序與Windows和UNIX相同。下列程序使用UNIX環境的範例。

1. 登入執行SnapCreator Agent的系統、然後切換至安裝目錄中的etc子目錄。

```
cd /install_path/scAgent4.3.0/etc
```

2. 使用文字編輯器開啟agent.properties檔案。
3. 將預設連接埠參數的值變更為新連接埠（預設為9090）。

例如、若要使用連接埠9191、請變更預設連接埠參數、如下所示：

```
DEFAULT_PORT=9191
```

4. 儲存並關閉agent.properties檔案。
5. 重新啟動SnapCreator代理程式。

```
/install_path/scAgent4.3.0/bin/scAgent restart
```



如果Snap Creator Agent正在執行、但允許的_commands.config檔案或agent.properties檔案有任何變更、則必須重新啟動代理程式。

SnapCreator代理程式安全性

SnapCreator Server只能透過HTTPS與Snap Creator Agent通訊、以確保安全且加密的通訊。此功能在多租戶環境中非常重要。自我簽署憑證可讓您使用自己產生的憑證搭配Snap Creator Agent。



只有Snap Creator 4.1及更新版本才支援此功能。

管理Snap Creator代理程式安全性

您可以新增SnapCreator可使用的命令、來管理Snap Creator Agent的安全性設定。您也可以限制與特定Snap Creator伺服器的通訊。

管理Snap Creator Agent安全性的程序與Windows和UNIX相同。下列程序使用UNIX環境的範例。

1. 登入執行SnapCreator Agent的系統、然後切換至安裝目錄中的etc子目錄。

```
"CD /install_path/scAgent4.3.0/etc"
```

2. 如果您要新增可由Snap Creator使用的命令、請執行下列步驟：

- a. 在文字編輯器中開啟allowed_commands.config檔案。
- b. 視需要新增命令、每個命令都放在一行。



在allowed_commands.config檔案中輸入的命令區分大小寫、必須與組態檔中的命令完全相符、包括大寫和引號。

命令：「C:\Program Files\NetApp\SnapDrive \sdcli.exe」



如果命令包含任何空格、則必須將命令括在引號內。

- a. 儲存並關閉檔案。
3. 如果您想限制與特定Snap Creator伺服器的通訊、請執行下列步驟：
- a. 在文字編輯器中開啟agent.properties檔案。
 - b. 變更authorized_hosts參數、使用逗號分隔主機名稱。

同時支援主機名稱和IP位址。

授權主機=里昂、10.10.192、Fuji01

- a. 儲存並關閉檔案。
4. 重新啟動SnapCreator代理程式。

```
「/install_path/scagent4.3.0/bin/scAgent重新啟動」
```

自訂預設的Keystore

您可以使用Windows和UNIX上可用的keytool,來自訂預設的Keystore或憑證。

keytool命令由Java提供。在某些環境中、您可能必須切換至Java安裝目錄、才能執行keytools命令。

SnapCreator不支援信任存放區。

1. 停止SnapCreator Agent。

2. 使用單一憑證產生新的Keystore：

「keytool-genkeypair -alias alias _name -keystore keystore_file -keypass private_key_password-storepass keyKeystore密碼」

```
keytool-genkeypair -alias servicekey -keystore serviceKeystore.jks -keypass kypswd123 -storepass  
kystpswd123
```

3. 將Keystore檔案複製到scAgent4.3.0/etc/目錄。

4. 更新Snap Creator Agent組態檔（scagent4.3.0/etc/iled_commands.config）中的Keystore檔案=Keystore檔案和Keystore密碼參數。

5. 啟動SnapCreator Agent。

相關資訊

[在Windows上啟動、驗證及停止Snap Creator Agent](#)

[在UNIX上啟動、驗證及停止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。