



# 管理**Snap Creator**代理程式

## Snap Creator Framework

NetApp  
January 20, 2026

# 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代理程式安全性 .....               | 3 |
| 自訂預設的Keystore .....                       | 3 |

# 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. 啓動或停止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 Creator agent.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 kystrpswd123

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 © 2026 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 保留隨時變更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。