



疑難排解安全性問題 Snap Creator Framework

NetApp
January 20, 2026

目錄

疑難排解安全性問題	1
傳輸層安全性的密碼編譯瑕疵	1
自我簽署的SSL憑證與URL不符	1
Snap Creator Framework需要CA簽署SSL憑證	1

疑難排解安全性問題

您必須瞭解Snap Creator中的某些安全性問題、並知道如何疑難排解這些問題。

傳輸層安全性的密碼編譯瑕疵

- 問題

TLS 1.0有幾個密碼編譯瑕疵。攻擊者可能會利用這些缺陷來進行攔截式攻擊、或是解密受影響服務與用戶端之間的通訊。

- 原因

遠端服務接受使用TLS 1.0加密的連線。

- 修正行動

SnapCreator可選擇啟用或停用TLS 1.0傳輸協定。

- a. 若要支援向下相容性、請在snapcreator.properties和agent.properties檔案中將啟用安全性傳輸協定TLS V1參數設為Y。啟用安全性傳輸協定TLS V1參數預設為N。



啟用安全性傳輸協定TLS V1參數只能用於快照建立者架構4.3之前的版本。因為SnapCreator Framework 4.4.3。版本僅支援Oracle Java和OpenJDK 1.8及更新版本、而對TLS 1.0的支援已從Snap Creator Framework移除。

自我簽署的SSL憑證與URL不符

- 問題

SnapCreator Framework提供的自我簽署SSL憑證與URL不符。

- 原因

Snap Creator服務上所顯示的SSL憑證一般名稱（CN）是用於不同的機器、因此與主機名稱不符。

- 修正行動

在安裝Snap Creator Server和Snap Creator Agent以解析主機名稱期間、系統IP參數已導入。

- a. 在System IP（系統IP）選項中輸入安裝Snap Creator Framework的系統IP位址。
 - 您可以使用相同的IP位址來建立SSL憑證的一般名稱。

Snap Creator Framework需要CA簽署SSL憑證

- 問題

Snap Creator Framework需要憑證授權單位（CA）簽署的SSL憑證。

- 原因

伺服器的X·509憑證沒有來自已知公共憑證授權單位的簽名。

- 修正行動

SnapCreator Framework支援安裝協力廠商憑證。

- a. 更新snapcreator.properties和agent.properties檔案中的下列參數值：

- snapcreator.properties檔案：

- SNAPCREATOR_Keystore密碼

- SNAPCREATOR_Keystore路徑

- agent.properties檔案：

- Keystore檔案

Keystore密碼

- a. 重新啟動伺服器和代理程式服務。

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。