



# 開始使用

## BlueXP operational resiliency

NetApp  
October 09, 2023

# 目錄

開始使用 .....	1
瞭解 BlueXP 作業恢復能力 .....	1
BlueXP 作業恢復能力先決條件 .....	1
BlueXP 作業恢復能力的快速入門 .....	2
設定 BlueXP 作業恢復能力 .....	2
存取 BlueXP 作業恢復能力 .....	3
BlueXP 作業恢復能力的常見問題集 .....	3

# 開始使用

## 瞭解 BlueXP 作業恢復能力

BlueXP 作業恢復能力是一項服務、可協助您分析警示和事件、以維持服務和解決方案的健全狀況、正常運作時間和效能。您可以使用營運恢復服務及其自動化 IT 營運風險補救建議、在發生中斷或故障之前實作建議的修正。

這項 BlueXP 服務會根據 BlueXP 數位顧問（Active IQ）指南、對 NetApp ONTAP 叢集進行修正。服務會偵測安全性弱點、例如韌體和軟體組態問題。

### 使用 BlueXP 作業恢復能力的優點

BlueXP 作業恢復能力具有下列優點：

- 叢集上的自動化修正程序
- 儀表板中的摘要檢視、顯示每項風險補救的狀態
- 可讓您追蹤所採取不同行動的記錄

### BlueXP 作業恢復能力的用途

使用營運恢復服務、您可以達成下列目標：

- 使用自動化的工作流程、協助您偵測影響儲存環境的風險、並採取行動予以緩解。
- 檢閱並根據作業建議採取行動、例如與安全性弱點相關的問題。

### 成本

NetApp 不收取您使用服務的費用。

### 支援的環境

BlueXP 營運恢復能力分析內部部署的 NetApp ONTAP 叢集。

## BlueXP 作業恢復能力先決條件

首先、請確認您的營運環境、登入、網路存取和網頁瀏覽器是否準備就緒。

若要使用營運恢復服務、您應確保環境符合所有需求。

- 您的環境必須符合所有 BlueXP 需求、包括從網路瀏覽器登入和網路存取。

請參閱 ["BlueXP 快速入門"](#) 和 ["BlueXP 網路資訊"](#)。

- 此服務要求 BlueXP 數位顧問（Active IQ）監控所有叢集、這需要在資產上啟用 AutoSupport。請參閱 ["BlueXP 數位顧問文件"](#)。

- 您必須擁有叢集的存取認證。
- 若要自動補救、需要 BlueXP Connector。如果 BlueXP Connector 已就緒並已啟用、且在您使用 BlueXP 操作恢復功能啟動修復之前、已探索到 ONTAP 系統、則此功能非常實用。如果 Connector 未就緒、則營運恢復服務會引導您完成這些程序。如果您改用 Ansible 檔案進行修正、則不需要 BlueXP Connector。

## BlueXP 作業恢復能力的快速入門

以下概述開始使用 BlueXP 作業恢復能力所需的步驟。每個步驟中的連結都會帶您前往提供更多詳細資料的頁面。

1

檢閱先決條件

"確保您的環境符合這些要求"。

2

設定營運恢復服務

"完成設定服務的步驟"。

3

接下來呢？

完成服務設定後、接下來您可以做些什麼。

- "審查並修正安全風險問題"。
- "自動修正"。
- "利用可執行的方針來補救"。
- "判斷風險補救狀態"。

## 設定 BlueXP 作業恢復能力

使用 BlueXP 營運恢復能力的第一步、是讓環境中的監控工具提供資料。

設定服務包括下列步驟：

- 檢閱 "先決條件" 確保您的環境已就緒
- 您也可以在使用服務之前、在 BlueXP 中建立連接器
- 在使用服務之前、您也可以選擇在 BlueXP 中探索叢集

### 在 BlueXP 中建立 Connector

BlueXP Connector 包含 NetApp ONTAP 支援機器的認證資料、因此營運恢復服務可針對安全風險提供建議、並執行修復作業。

您可以直接在 BlueXP 中建立 Connector、並在營運恢復服務中使用該 Connector。或者、您也可以開始查看叢集的程序、並在該程序的中間部署 Connector。

若要在使用服務之前BlueXP中建立連接器、請參閱所述的藍圖XP文件 "[如何建立 Connector](#)"。

## 探索 **BlueXP** 中的叢集

部分設定包括在 BlueXP 中識別叢集名稱、IP、使用者名稱和密碼。

如需相關指示、請參閱所說明的BlueXP文件 "[如何識別叢集](#)"。

## 存取 **BlueXP** 作業恢復能力

您可以登入 NetApp BlueXP、以使用 BlueXP 的營運恢復能力。

若要登入BlueXP、您可以使用NetApp 支援網站 您的不實證資料、也可以使用電子郵件和密碼註冊NetApp雲端登入。 "[深入瞭解登入](#)"。

### 步驟

1. 開啟網頁瀏覽器、前往 "[BlueXP主控台](#)"。

出現 NetApp BlueXP 登入頁面。

2. 登入 BlueXP。
3. 從BlueXP左側導覽中、選取\* Health >\*營運恢復能力。

## BlueXP 作業恢復能力的常見問題集

如果您只是想要快速回答問題、這個常見問題集就能幫上忙。

### 存取 **BlueXP** 作業恢復能力

- 什麼是 BlueXP 作業恢復 URL ? \*

對於 URL、請在瀏覽器中輸入：["https://console.bluexp.netapp.com/"](https://console.bluexp.netapp.com/)

### 授權

- 您是否需要使用 BlueXP 作業恢復能力的授權 ? \*

不需要 NetApp 授權檔案 (NLF)。

## 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。