



# 概念

## BlueXP remediation

NetApp  
February 02, 2024

# 目錄

概念 .....	1
範本建置區塊 .....	1

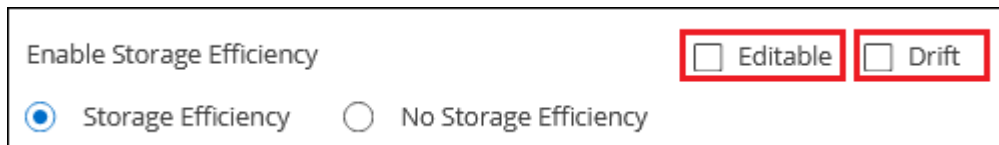
# 概念

## 範本建置區塊

您可以在建立範本時使用某些功能、以便在動作之間傳遞值（例如磁碟區名稱）、有條件地將動作連結在一起（在新磁碟區上啟用備份）、以及在使用範本時協助使用者自訂資源。

### 特殊範本控制項

在開始建立範本之前、您應該先瞭解一些特殊選項、以便在範本中預先填入參數值時設定這些選項。



### 可編輯核取方塊

核取此方塊可讓儲存管理員覆寫您在範本中輸入的預先填入值。這可讓儲存設備管理員建議應使用的值、但可讓他們在建立資源時自訂值。

取消核取時、使用者無法變更值、而且系統管理員部署資源時、一律會使用範本中的硬編碼值。

### 偏移核取方塊

核取此方塊、以便在使用範本建立資源時、BlueXP會監控您為參數輸入的硬編碼值。稍後、您可以執行「DrivFT報告」、查看哪些已設定為「DrivFT」的欄位不再符合範本設定。

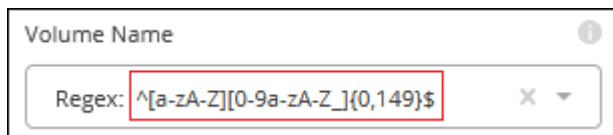
取消核取時、使用者可以在建立資源之後、將值變更為任何值。



為使飄移特徵正常運作、在範本中定義某些參數的偏移之後、您必須啟用範本的偏移特徵。這是建立範本的最後一個步驟。如果已啟用參數但尚未在範本上啟用、就無法使用偏移。

### 在欄位中使用規則運算式 (regex)

範本中有幾個欄位可讓您輸入regex、以定義管理員可以在欄位中輸入的值、例如「Volume Name」（Volume名稱）和「Share Name」（共用名稱）。



例如、如果您輸入「#[a-zA-Z][0-9a-zA-Z\_] {0、149} \$」作為Volume名稱的regex、則表示「\_名稱應以字母字元開頭、只能包含數字、字母或底線、長度\_應為150個或更少字元。」

## 在範本動作之間傳遞值

範本能夠使用先前動作的資訊、在未來的行動中填入欄位。例如、當定義將啟用 BlueXP 備份與還原功能的磁碟區名稱時、您可以指示備份動作使用儲存管理員在「建立 Cloud Volumes ONTAP」動作中輸入的磁碟區名稱值。

BlueXP 補救服務可以使用三種類型的資訊：

- 輸入值：這是儲存設備管理員在先前範本動作的欄位中輸入的實際值。
- 輸出值：這是從先前的範本動作建立資源之後、BlueXP所產生的值。
- 輸入您自己的值-這是您輸入的值、無法從範本中的先前動作存取。

例如、為了在磁碟區上啟用法規遵循掃描、BlueXP 分類服務需要儲存管理員輸入的「Volume name」（磁碟區名稱）（輸入值）、以及 BlueXP 在建立磁碟區時產生的「Volume uuid」（磁碟區 uuid）（輸出值）。

下圖顯示如何在範本的 BlueXP 分類動作區段中輸入此資訊。

**Activate Cloud Data Sense on Volume**

Action Definition

**Details**

**Volume Name** ⓘ ☐ Editable ☐ Drift

Get output value from action × ▾

Create Volume in On-Premises ONTAP × ▾

Volume Name × ▾

**Volume UUID** ⓘ ☐ Editable ☐ Drift

Get output value from action × ▾

Create Volume in On-Premises ONTAP × ▾

uuid

**Get the volume name:**

From the value the storage admin entered...

In the earlier action used to create the volume...

in the "Volume Name" field.

**Get the volume UUID:**

From the value Cloud Manager generates...

In the earlier action used to create the volume...

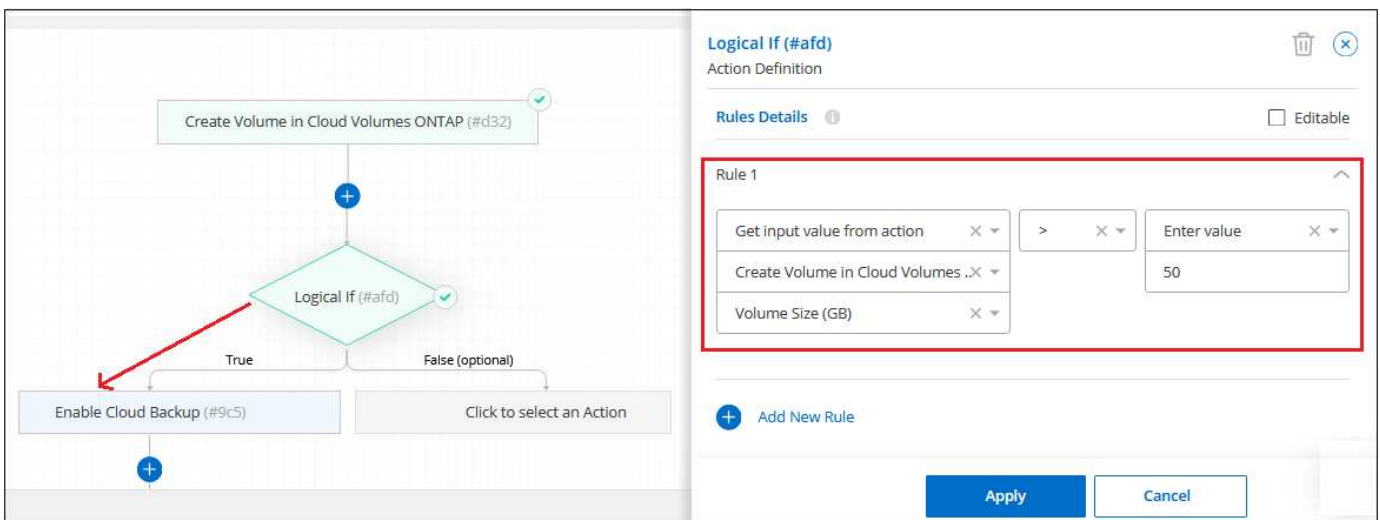
in the "uuid" field.

## 根據邏輯陳述、使用條件來執行不同的動作

條件會根據儲存設備管理員執行範本時的條件是真的還是假、讓範本執行不同的動作。您可以選取\*邏輯條件\*動作來新增條件：



例如、您可能有一項準則、指出如果某個磁碟區容量大於 50 GB、則必須在該磁碟區上啟用 BlueXP 備份與還原。如果磁碟區容量較小、則不會啟用 BlueXP 備份與還原。您可以在範本中實作此功能、如下所示。



條件包含兩個部分：

- 規則-您要檢查的項目為真或假。
- 和/或聲明：可讓您使用多個規則、進一步調整是否新增其他動作。

規則由三個部分組成：

來源欄位：您將從中取得值進行比較的位置。

- 從行動取得輸入值：儲存設備管理員在先前範本行動的欄位中輸入的實際值。
- 從行動取得輸出值：從先前的範本動作建立資源之後所產生的值BlueXP。
- Enter Value（輸入值）-這是您輸入的值、無法從範本中的先前動作存取。這可以是現有資源的值、例如現有的Volume。

運算子-用於比較的運算子。選項包括\*等\*、不等於、大於、小於、大於或等於、小於或等於。

欄位值-您要比較的實際值。選項與\_來源欄位\_的選項相同。

和/或陳述式可讓您在使用者執行範本時、根據多個規則是否被評估為「真」或「假」、有條件地新增更多動作。\*和\*要求所有規則為真或假、而\*或\*只需要其中一個規則為真或假。

在規則中同時使用和和或陳述式時、評估程序會遵循標準的數學順序、其中「和」會在「OR」之前。例如：

- <Rule1>或<Rule2>和<Rule3>

此陳述式的評估順序如下：<Rule1>或（<Rule2>和<Rule3>）

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。