

vRealize Automation Service Broker 入門

2022 年 2 月

vRealize Automation 8.7

您可以在 VMware 網站上找到最新的技術文件，網址如下：

<https://docs.vmware.com/tw/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

Copyright © 2022 VMware, Inc. 保留所有權利。 [版權與商標資訊](#)。

目錄

- 1 什麼是 Service Broker 4
 - Service Broker 有哪些用途 5
- 2 開始使用 Service Broker 之前 6
- 3 如何設定 Service Broker 7
- 4 我還可以使用 Service Broker 執行哪些操作 12

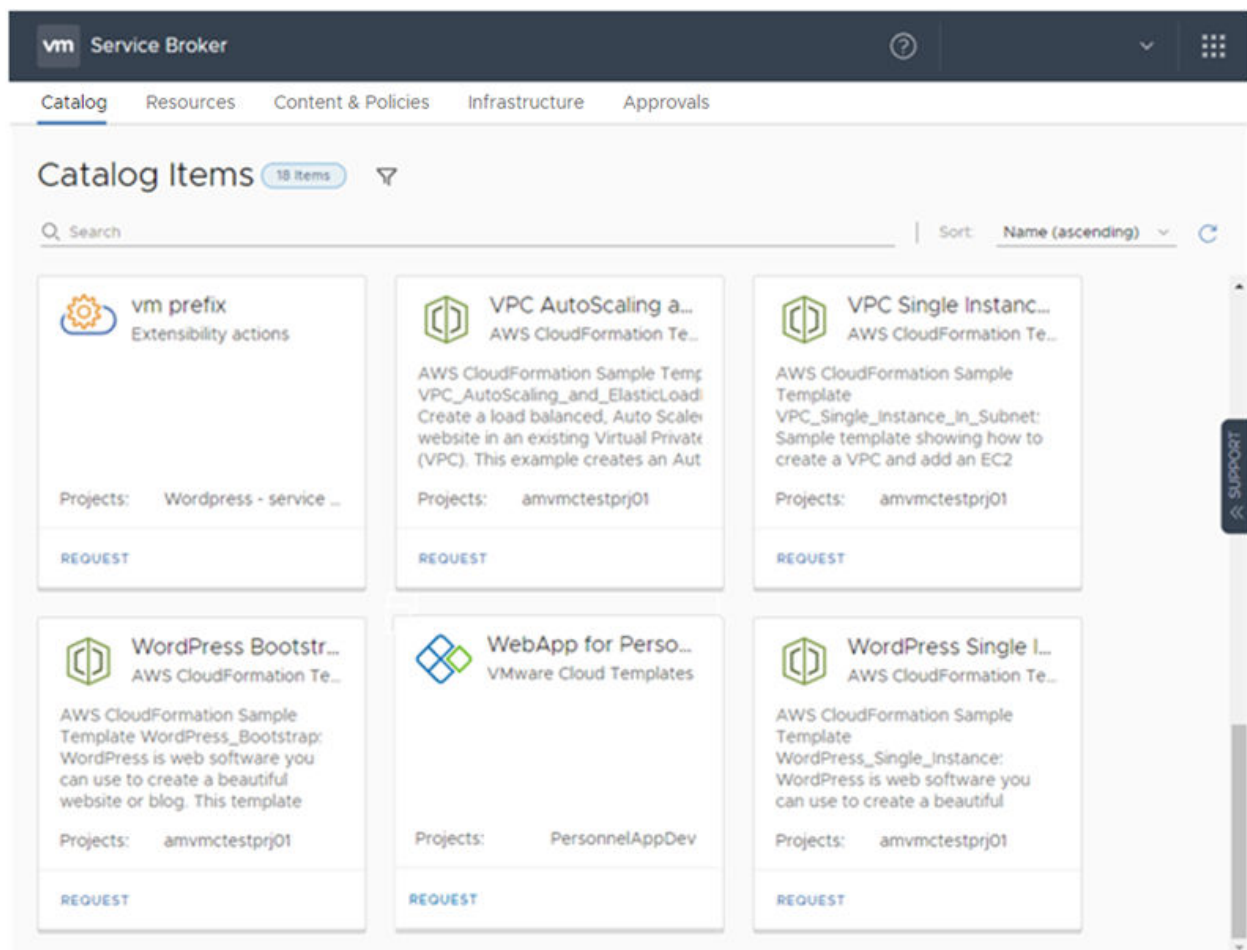
什麼是 Service Broker

1

vRealize Automation Service Broker 提供單一入口，您可在其中請求和管理目錄項目。

身為雲端管理員，您可以透過匯入已發行的 vRealize Automation Cloud Assembly 雲端範本和 Amazon Web Services CloudFormation 範本建立目錄項目，您的使用者可以將這些雲端範本和範本部署到雲端廠商區域或資料存放區。

作為使用者，您可以請求並監控佈建程序。部署後，您可以在整個部署生命週期內管理已部署的目錄項目。

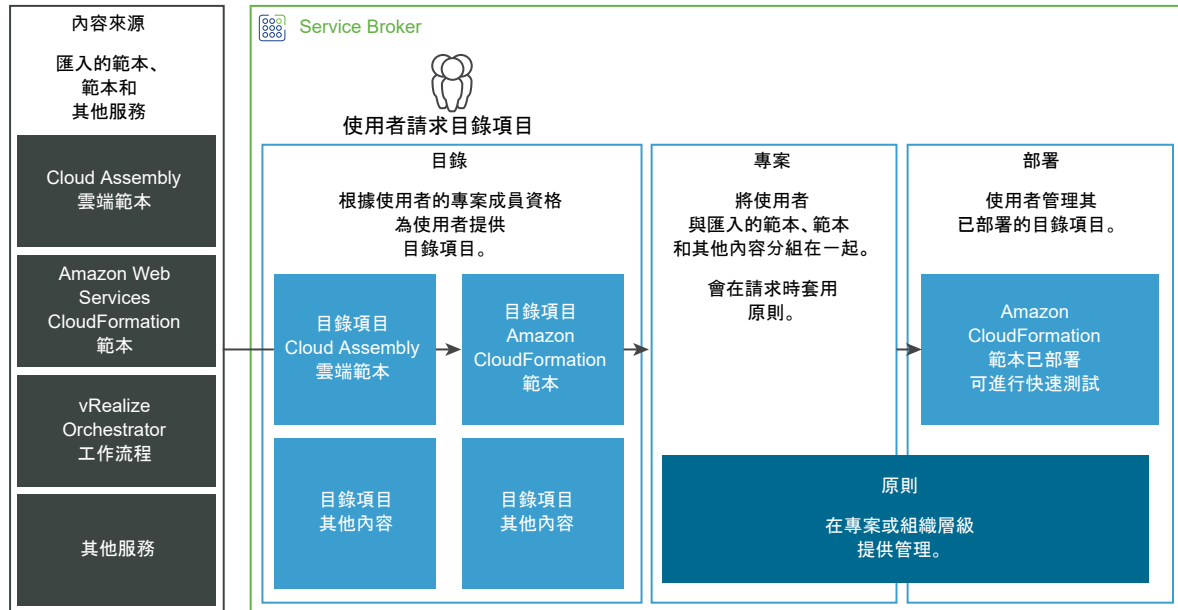


本章節討論下列主題：

- Service Broker 有哪些用途

Service Broker 有哪些用途

Service Broker 提供了一個簡單且有效的目錄，您可以將其提供使用者。您可以使用此目錄管理可用的目錄項目及其部署方式和位置。



對於 Service Broker 管理員 (通常稱為雲端管理員)，Service Broker 是一個簡化的使用者介面，您可以將其提供給開發營運和其他團隊。您可以匯入所需的機器和應用程式範本，並以專案形式新增管理，從而控制哪些使用者可以部署哪些資源，以及控制部署資源的位置。

開始使用 Service Broker 之前

2

開始使用 Service Broker 之前，必須先備妥特定資訊，以便您可以連線至公有與私人雲。

開始登入服務之前，請使用此檢查清單來協助您進行設定。

表 2-1.

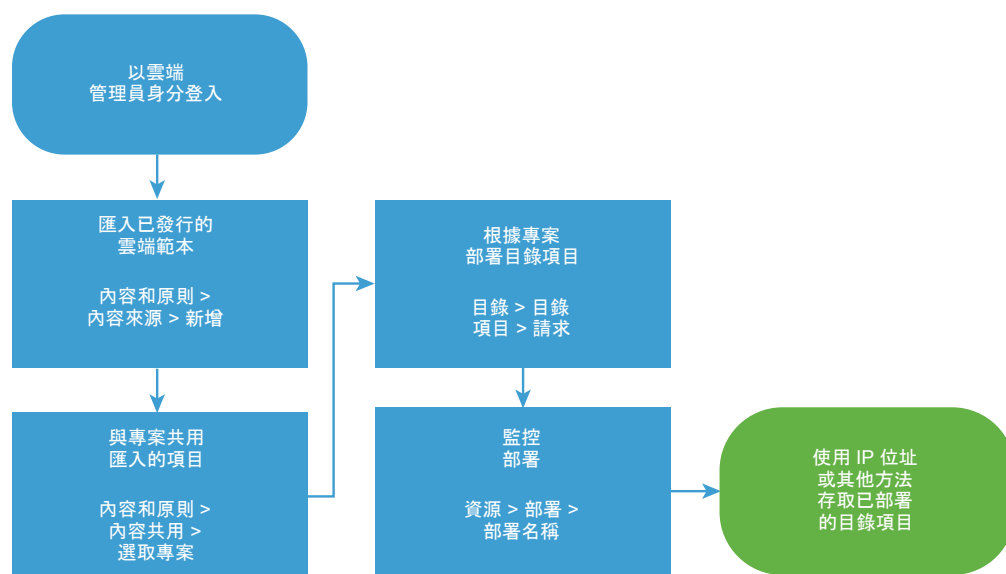
若要執行以下作業...	您需要...
註冊並登入 Service Broker	VMware 識別碼。 使用您的企業電子郵件地址設定 My VMware 帳戶。
連線至 VMware Cloud Services	HTTPS 連接埠 443 向傳出流量開啟，可透過防火牆存取： <ul style="list-style-type: none">■ *.vmwareidentity.com■ gaz.csp-vidm-prod.com■ *.vmware.com
新增 VMware Cloud Templates 內容來源	您可以從相關聯的執行個體匯入 Cloud Assembly 雲端範本。 <ul style="list-style-type: none">■ 專案 - 在 Cloud Assembly 中瞭解哪個使用者是哪個專案的成員。專案決定哪些使用者可以查看匯入的雲端範本。
新增 Amazon CloudFormation 範本來源	您可以匯入儲存在 Amazon S3 值區中的 Amazon CloudFormation 範本。 <ul style="list-style-type: none">■ 專案 - 在 Cloud Assembly 中瞭解哪個使用者是哪個專案的成員。專案決定哪些使用者可以查看匯入的範本。■ 值區名稱 - 您必須知道儲存 Amazon CloudFormation 範本所在的 Amazon S3 值區的名稱。■ 值區存取金鑰和秘密金鑰 - 如果您要從私人值區新增範本，您必須知道這些金鑰。■ 部署目標帳戶和區域 - 您必須知道在要部署範本的 Cloud Assembly 中設定的雲端帳戶和區域。
當您部署範本時，新增 Amazon Web Services 雲端帳戶做為目標區域	提供具有讀取和寫入權限的進階使用者帳戶。 <ul style="list-style-type: none">■ 20 位數的存取金鑰識別碼及對應的密碼存取金鑰。

如何設定 Service Broker

3

若要設定並驗證 Service Broker 執行個體，請從外部來源匯入已知的工作內容，使其在目錄中可用，然後部署目錄項目以確保其正常運作。

做為雲端管理員，這是您首次使用 Service Broker，您想要對其進行設定，匯入內容，然後部署內容，以確保您可以在完全填入目錄和邀請其他使用者加入服務之前連線至雲端廠商。



在此使用案例中，匯入已發行的 Cloud Assembly 雲端範本。您還可以匯入 Amazon CloudFormation 範本，但此處未提供該程序。請參閱《[使用和管理 vRealize Automation Service Broker](#)》中的〈[將 CloudFormation 範本新增至 Service Broker 目錄](#)〉。

必要條件

- 以雲端管理員身分登入。
- 匯入之前，請確認您要匯入的雲端範本可在 Cloud Assembly 中進行部署和發行。請參閱《[使用和管理 vRealize Automation Cloud Assembly](#)》中的〈[如何儲存不同版本的雲端範本](#)〉。

程序

1 匯入雲端範本。

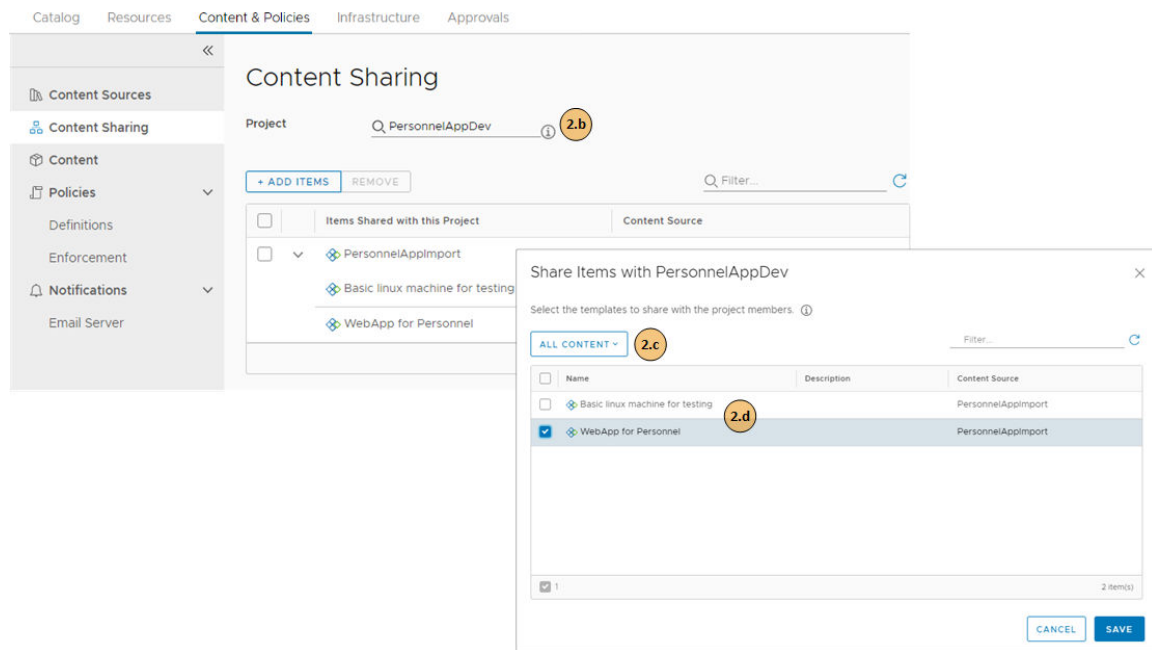
The screenshot shows the 'Content Source Details' configuration page in vRealize Automation. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Content Sources', 'Content Sharing', 'Content', 'Policies', 'Definitions', 'Enforcement', 'Notifications', and 'Email Server'. The main area is titled 'Content Source Details' with a 'DELETE' link. The form includes the following fields and sections:

- Type:** VMware Cloud Templates (with an information icon).
- Name:** PersonnelAppImport.
- Description:** An empty text area.
- Get cloud templates from:** A section containing a 'Source project' field set to 'PersonnelAppDev' and a 'VALIDATE...' button.
- Validation Message:** A green box indicating 'Content source validated successfully. 1 items found.'
- Deploy cloud templates to:** A section with the text 'Cloud templates will be deployed to cloud zones in projects they are shared with.'
- Buttons:** 'SAVE & IMPORT' and 'CANCEL' at the bottom.

- a 選取**內容和原則 > 內容來源**，然後按一下**新增**。
- b 按一下 **VMware Cloud Templates**，然後輸入來源的名稱。
- c 選取與您的雲端範本相關聯的**來源專案**，然後按一下**驗證**。
此程序會驗證連線，並告知您將要匯入的雲端範本數目。
- d 按一下**建立並匯入**。

2 與專案共用匯入的雲端範本。

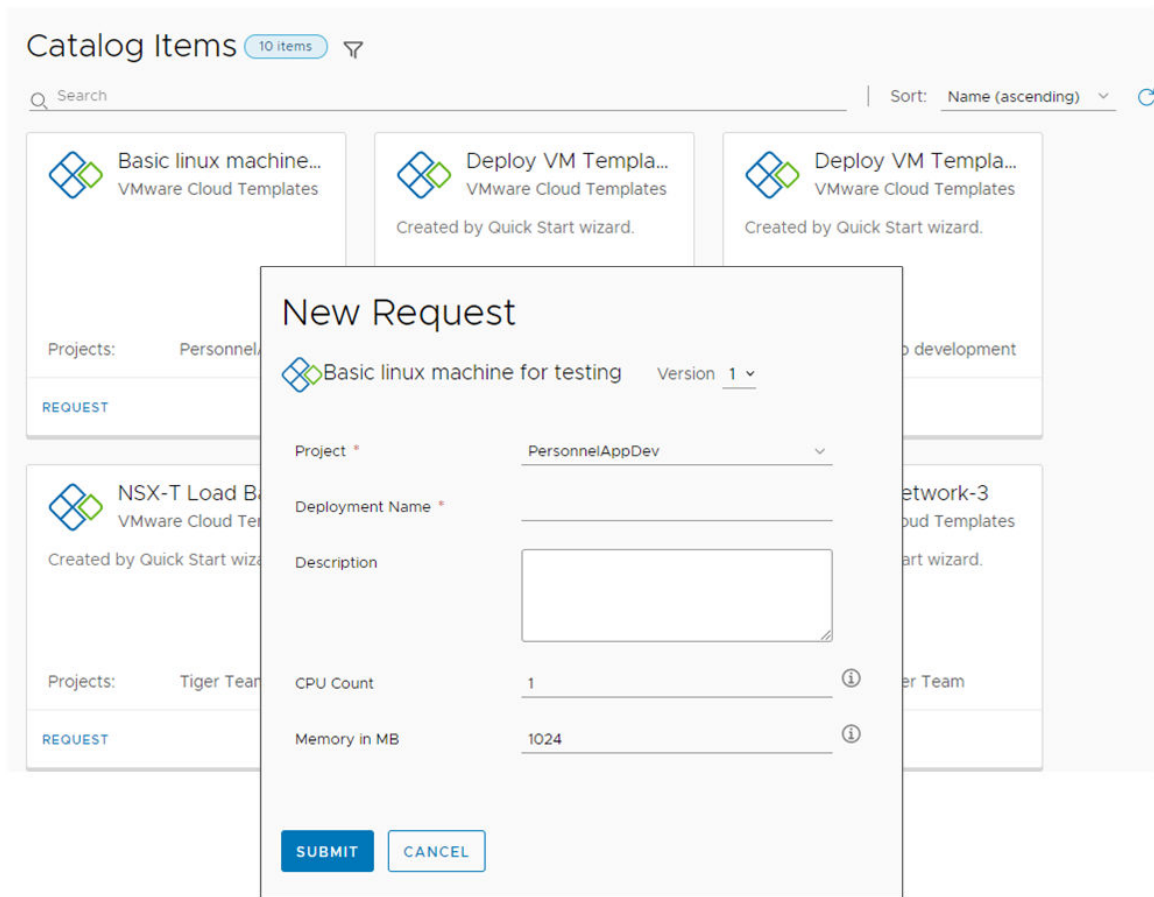
在 Cloud Assembly 中建立專案時，雲端範本將與這些專案相關聯。專案包含一組使用者和已部署雲端範本的帳戶區域。在 Service Broker 中，您可以與其他使用者共用雲端範本，但必須確保目標專案包括具有雲端資源的帳戶區域以支援部署。



- 選取**內容和原則 > 內容共用**。
- 在**專案**下拉式功能表中選取目標專案。
- 若要僅選取特定雲端範本，請在**內容來源**下拉式功能表中選取**所有內容**。
- 選取要與此專案共用的雲端範本，然後按一下**儲存**。

專案清單中目前包含雲端範本，並且匯入的範本在目錄中可用。

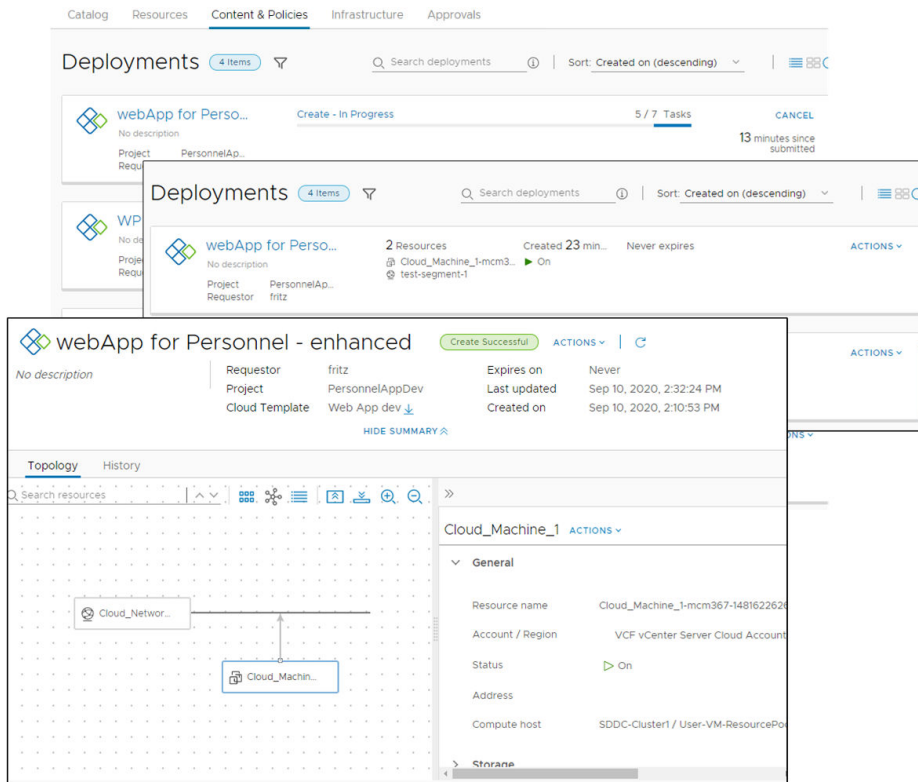
3 部署已匯入的雲端範本。



- 按一下目錄。
- 找到要部署的雲端範本所對應的卡，然後按一下卡上的**請求**。
- 填寫請求表單，然後按一下**提交**。

部署程序隨即開始。

4 監控部署。



- a 選取資源 > 部署，然後使用搜尋和篩選選項找到已部署的目錄項目。
- b 部署完成後，在卡上或透過按一下名稱並檢視詳細資料找到 IP 位址。

5 存取已部署的工作負載，並確認其正常運作。

部署可能是一個應用程式，也可能是單一機器。

我還可以使用 Service Broker 執行哪些操作

4

做為支援開發營運團隊的雲端管理員，您可以使用 Service Broker 提供開發人員用來建立開發、測試和生產環境的資源目錄。

除了以下建議之外，您還可以為使用者指派角色。請參閱〈[管理 vRealize Automation](#)〉。

若要瞭解...	請參閱《使用和管理 VMware Service Broker》...
匯入 CloudFormation 範本和其他目錄項目。	為您的組織設定 Service Broker
申請目錄項目。	如何使用目錄
疑難排解失敗的部署。	如果 Service Broker 部署失敗，我可以執行哪些操作