

Начало работы с vRealize Automation Service Broker

12 АВГУСТА 2021 г.
vRealize Automation 8.5

Актуальная техническая документация доступна на веб-сайте VMware:

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

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

VMware Россия
Россия, 125284, г. Москва
ул. Беговая, д.3, стр.1
Бизнес-центр "NORDSTAR TOWER" 30й этаж
Телефон: +7 495 212 29 00
www.vmware.com/ru

Содержание

- 1** Что такое vRealize Automation Service Broker 4
 - Функции vRealize Automation Service Broker 5
- 2** Подготовка к работе с vRealize Automation Service Broker 6
- 3** Настройка vRealize Automation Service Broker 8
- 4** Какие еще действия можно выполнить с помощью vRealize Automation Service Broker 13

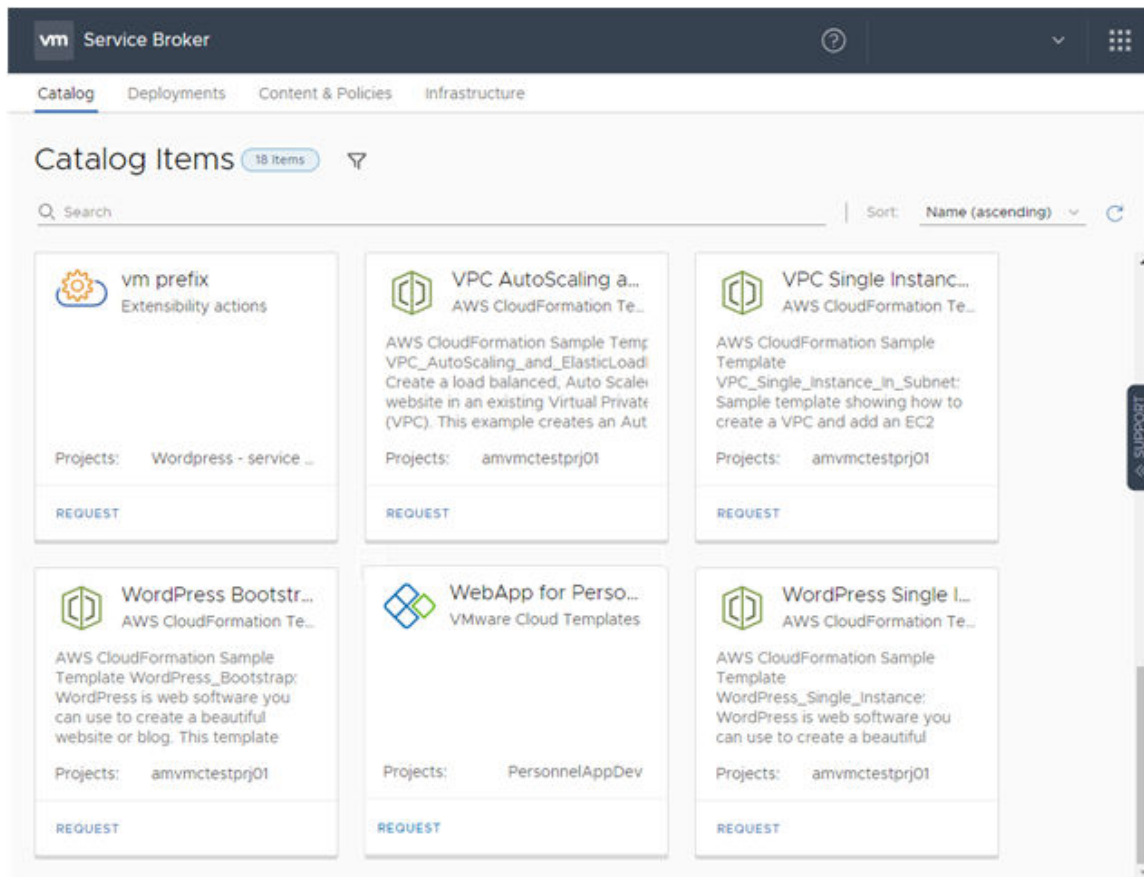
Что такое vRealize Automation Service Broker

1

vRealize Automation Service Broker — это единое решение, из которого можно запрашивать элементы каталога и управлять ими.

Администратор облачных служб создает элементы каталога, импортируя опубликованные облачные шаблоны vRealize Automation Cloud Assembly и шаблоны Amazon Web Services CloudFormation, которые пользователи могут развертывать в регионах или хранилищах данных поставщиков облачных служб.

Пользователи могут запрашивать службы и отслеживать процесс предоставления. После развертывания пользователи управляют развернутыми элементами каталога в течение всего жизненного цикла развертывания.

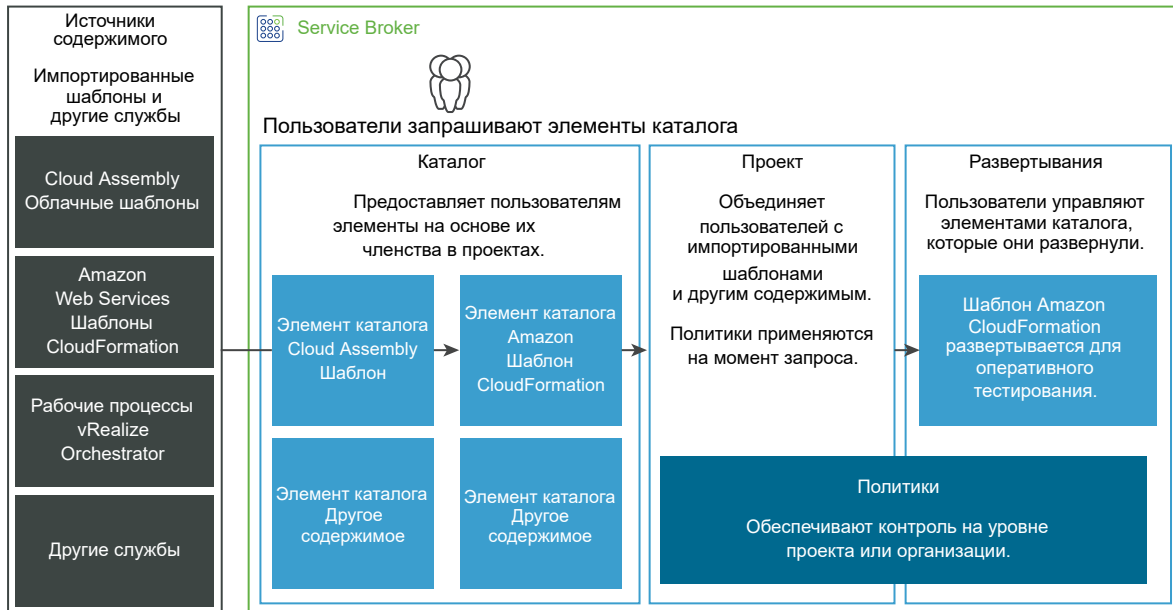


В эту главу входят следующие разделы:

■ Функции vRealize Automation Service Broker

Функции vRealize Automation Service Broker

vRealize Automation Service Broker представляет собой удобный, простой в использовании каталог, который предоставляется пользователям. Каталог используется для управления доступными элементами каталога, а также для настройки способов и мест развертывания.



С точки зрения администратора Service Broker, которого обычно называют администратором облачных служб, vRealize Automation Service Broker — это оптимизированный пользовательский интерфейс, предоставляемый отделам разработки и другим рабочим группам. Администратор импортирует необходимые шаблоны компьютеров и приложений и настраивает проекты. Проекты позволяют контролировать ресурсы, которые могут развертывать различные пользователи, и места развертывания ресурсов.

Подготовка к работе с vRealize Automation Service Broker

2

Чтобы начать работу с vRealize Automation Service Broker, вам необходима определенная информация для подключения к общедоступным и частным облачным средам.

Используйте этот контрольный список для настройки перед началом работы со службой.

Таблица 2-1.

Задача	Действия
Зарегистрироваться и войти в vRealize Automation Service Broker	Идентификатор VMware. Настройте учетную запись My VMware , используя корпоративный адрес электронной почты.
Подключение к VMware Cloud Services	Порт HTTPS 443, открытый для исходящего трафика, с доступом через брандмауэр к следующим узлам: <ul style="list-style-type: none">■ *.vmwareidentity.com■ gaz.csp-vidm-prod.com■ *.vmware.com
Добавление источника содержимого для шаблонов VMware Cloud Templates	Облачные шаблоны vRealize Automation Cloud Assembly можно импортировать из связанного экземпляра. <ul style="list-style-type: none">■ Проекты — необходимо знать, кто является участником тех или иных проектов в vRealize Automation Cloud Assembly. Участие в проектах определяет, кто может видеть импортированные облачные шаблоны.

Таблица 2-1. (продолжение)

Задача	Действия
Добавление источника шаблона Amazon CloudFormation	<p>Можно импортировать шаблоны Amazon CloudFormation, хранящиеся в корзинах Amazon S3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Проекты — необходимо знать, кто является участником тех или иных проектов в vRealize Automation Cloud Assembly. Участие в проектах определяет, кто может видеть импортированные шаблоны. ■ Имя сегмента — необходимо знать имена корзин Amazon S3, в которых хранятся шаблоны Amazon CloudFormation. ■ Ключ доступа к сегменту и секретный ключ — при добавлении шаблонов из частных корзин необходимо знать ключи. ■ Целевые учетные записи и регионы развертывания — необходимо знать облачные учетные записи и регионы, настроенные в vRealize Automation Cloud Assembly, где развертываются шаблоны.
Добавление облачной учетной записи Amazon Web Services в качестве целевого региона при развертывании шаблона	<p>Укажите учетную запись привилегированного пользователя с правами чтения и записи.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 20-значный идентификатор ключа доступа и соответствующий секретный ключ доступа.

Настройка vRealize Automation Service Broker

3

Чтобы настроить и проверить экземпляр vRealize Automation Service Broker, импортируйте проверенное работающее содержимое из внешних источников, чтобы сделать их доступными в каталоге, а затем разверните элементы из каталога, чтобы убедиться, что они работают.

Впервые используя vRealize Automation Service Broker, администратор облачных служб выполняет настройку, импорт, а затем развертывание содержимого, чтобы проверить возможность подключения к поставщикам облачных служб, прежде чем полностью заполнить каталог и предложить другим пользователям присоединиться к службе.



В этом примере импортируются опубликованные облачные шаблоны vRealize Automation Cloud Assembly. Кроме того, можно импортировать шаблоны Amazon CloudFormation, но этот процесс здесь не представлен. См. раздел [Добавление шаблонов CloudFormation в каталог Service Broker](#) в документе *Использование и настройка vRealize Automation Service Broker*.

Необходимые условия

- Войдите как администратор облачных систем.

- Прежде чем импортировать облачные шаблоны, убедитесь, что они доступны для развертывания и опубликованы в vRealize Automation Cloud Assembly. См. раздел [Как сохранять разные версии облачного шаблона](#) в документе *Использование и настройка vRealize Automation Cloud Assembly*.

Процедура

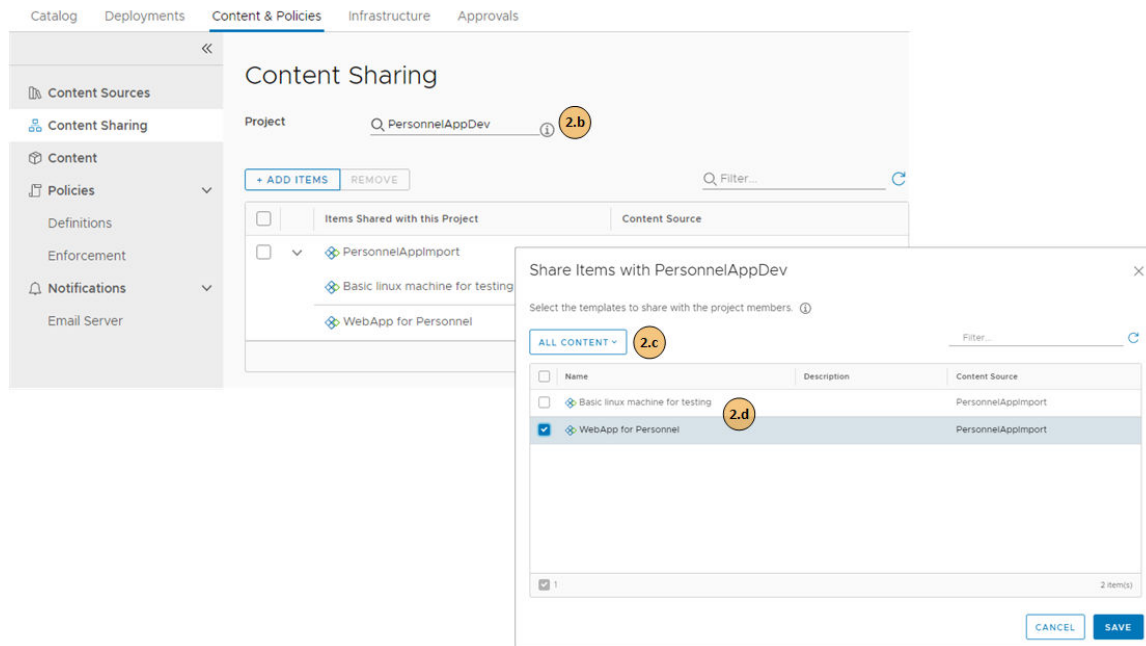
1. Импортируйте облачные шаблоны.

The screenshot displays the 'Content Source Details' interface in vRealize Automation Cloud Assembly. The left sidebar shows the navigation menu with 'Content Sources' selected. The main panel contains the following elements:

- Content Source Details** header with a 'DELETE' link.
- Type**: VMware Cloud Templates (with an information icon).
- Name**: PersonnelAppImport.
- Description**: An empty text area.
- Get cloud templates from** section:
 - Source project**: PersonnelAppDev (with a search icon).
 - VALIDATE...** button.
 - Success message**: 'Content source validated successfully. 1 items found.' (in a green box).
- Deploy cloud templates to** section:
 - Text: 'Cloud templates will be deployed to cloud zones in projects they are shared with.'
 - SAVE & IMPORT** and **CANCEL** buttons.

- Выберите **Содержимое и политики > Источники содержимого**, затем нажмите **Создать**.
 - Щелкните **VMware Cloud Templates** и введите имя источника.
 - Выберите **проект источника**, связанный с облачными шаблонами, и нажмите **Проверить**.
Этот процесс проверяет подключение и указывает количество облачных шаблонов, которые будут импортированы.
 - Щелкните **Создать и импортировать**.
- 2. Предоставьте общий доступ к импортированным облачным шаблонам в рамках проекта.**
- Облачные шаблоны привязываются к проектам при их создании в vRealize Automation Cloud Assembly. Проекты включают в себя группу пользователей и регионы учетных записей, в которых

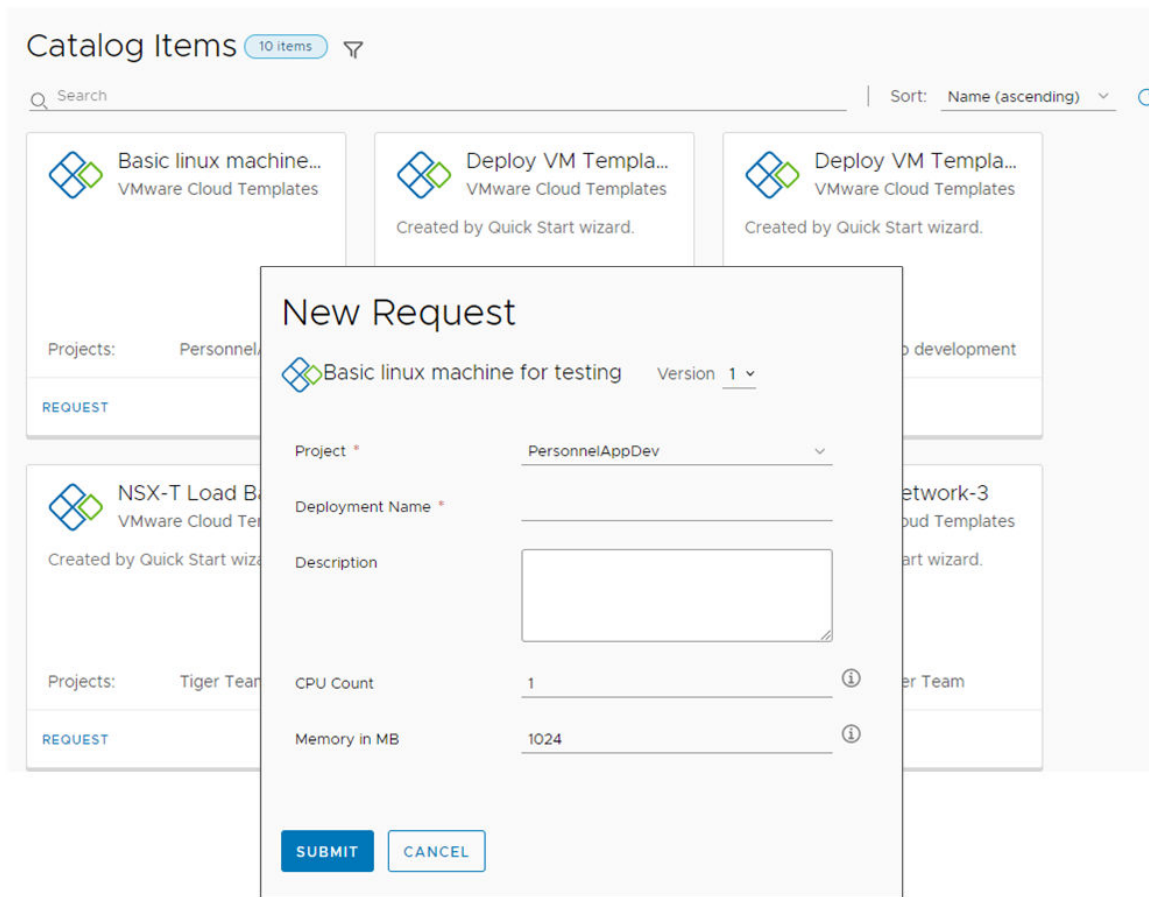
развертываются облачные шаблоны. В vRealize Automation Service Broker можно предоставить общий доступ к облачным шаблонам другим пользователям, но необходимо убедиться, что в целевые проекты включены регионы учетных записей с облачными ресурсами для поддержки развертывания.



- а) Выберите **Содержимое и политики > Общий доступ к содержимому**.
- б) Выберите целевой проект в раскрывающемся меню **Проект**.
- в) Для выбора отдельных облачных шаблонов нажмите **Все содержимое** в раскрывающемся меню **Источники содержимого**.
- г) Выберите облачные шаблоны, чтобы открыть доступ к ним для этого проекта, и нажмите **Сохранить**.

Теперь облачные шаблоны включены в список для проекта и импортированные шаблоны доступны в каталоге.

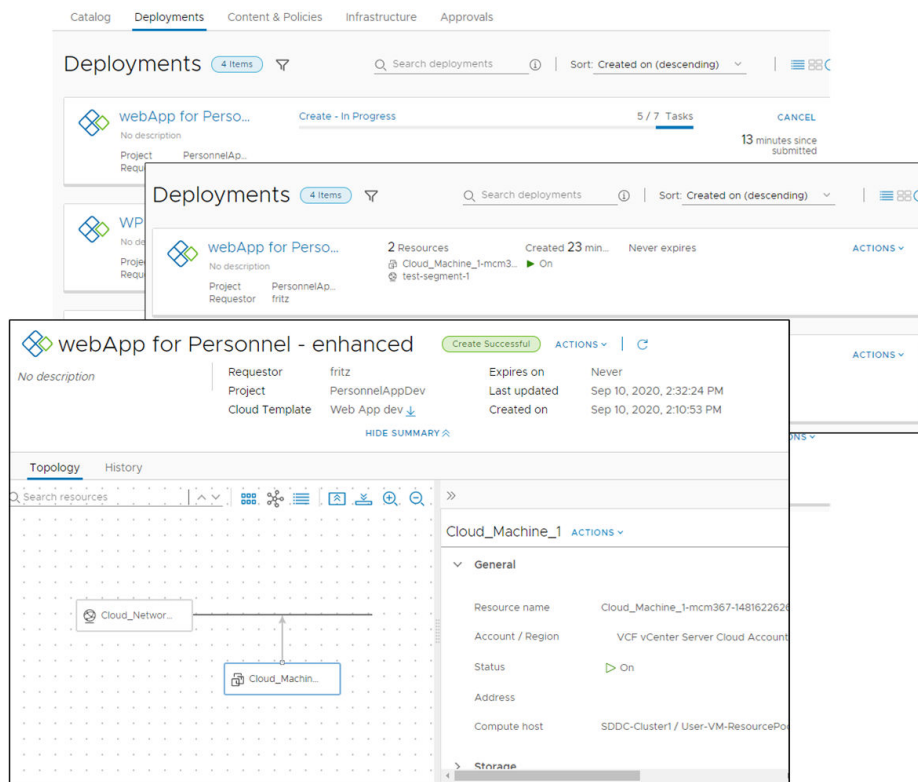
3. Разверните импортированный облачный шаблон.



- а) Нажмите **Каталог**.
- б) Найдите карточку для облачного шаблона, которую необходимо развернуть, и нажмите **Запрос** внутри карточки.
- в) Заполните форму запроса и нажмите **Отправить**.

Начнется процесс развертывания.

4. Контролируйте процесс развертывания.



- Нажмите **Развертывания**, затем используйте опции поиска и фильтрации, чтобы найти развернутый элемент каталога.
- После завершения развертывания найдите IP-адрес на карточке или щелкните имя и просмотрите сведения.

5. Получите доступ к развернутому объекту и убедитесь, что он работает.

Объект может быть приложением или отдельным компьютером.

Какие еще действия можно выполнить с помощью vRealize Automation Service Broker

4

Администратор облачных служб, поддерживающий рабочие группы DevOps использует vRealize Automation Service Broker для предоставления каталога ресурсов, которыми пользуются разработчики при создании сред разработки, тестирования и производственных сред.

В дополнение к следующим рекомендациям можно назначать роли пользователям. См. раздел [Администрирование vRealize Automation](#).

Для получения сведений о...	См. раздел <i>Использование и настройка VMware Service Broker...</i>
Импорт шаблонов CloudFormation и других элементов каталога.	Настройка Service Broker для вашей организации
Запрос элементов каталога.	Как работать с каталогом
Устранение неполадок при сбоях развертываний.	Действия при сбое развертывания Service Broker