

# 适用于 vSphere Replication 8.2 的 VMware vRealize Orchestrator 插件发行说明

适用于 vSphere Replication 8.2.0.1 的 VMware vRealize Orchestrator 插件 | 2019 年 8 月 13 日 | 内部版本 14222744 | [下载](#)

适用于 vSphere Replication 8.2 的 VMware vRealize Orchestrator 插件 | 2019 年 5 月 9 日 | 内部版本 13431631 | [下载](#)

VMware vRealize Orchestrator 7.6 Appliance | 2019 年 4 月 11 日 | 内部版本 13020602 | [发行说明](#)

VMware vSphere Replication 8.2 | 2019 年 5 月 9 日 | 内部版本 13480246 | [发行说明](#)

请经常查看发行说明以了解新增内容及更新。

有关适用于 vSphere Replication 8.2.0.x 修补程序版本的 VMware vRealize Orchestrator 插件的信息，请参见相应的部分。

- [适用于 vSphere Replication 8.2.0.1 Express 修补程序版本的 vRealize Orchestrator 插件](#)

## 发行说明内容

本发行说明包含以下主题：

- [新增功能](#)
- [适用于 vSphere Replication 8.2 的 VMware vRealize Orchestrator 插件简介](#)
- [安装](#)
- [特色 workflow](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

## 新增功能

适用于 vSphere Replication 8.2 的 vRealize Orchestrator 插件添加了一个“复制详细信息” workflow 组，您可以检索有关复制状态或配置详细信息等信息。您可以将 workflow 结果用作其他 workflow 中的参数。

- **检查复制状态** - 以字符串形式返回选定复制的状态，例如良好、错误或违反 RPO。
- **获取复制配置** - 返回选定复制的以下属性：
  - `mpitDays` - 存储复制实例的天数
  - `mpitInstances` - 一天内保留的复制实例数
  - `isMpitEnabled` - 使用 `true` 或 `false` 指示是否已启用 MPIT
  - `isNetworkCompression` - 使用 `true` 或 `false` 指示是否已启用网络压缩
  - `isQuiescingEnabled` - 使用 `true` 或 `false` 指示是否已启用静默
  - `RPO` - 设置为最新可用复制实例的限制值的分钟数
  - `状态` - 复制状态，例如“良好”、“错误”或“违反 RPO”。
  - `testRecoveryState` - 返回复制到云（运行清理之前必须运行测试恢复）的状态，例如 Complete、testError 或 cleanupError。
- **获取复制列表** - 返回选定复制方向的已复制虚拟机列表。您必须选择源 vCenter Server 以及要检索的复制的方向，才能完成 workflow。

适用于 vSphere Replication 8.2 的 vRealize Orchestrator 插件在“配置复制和远程站点管理” workflow 组中添加了 workflow：

- **重新配置复制** - 帮助您更改复制的设置，包括在新的虚拟硬盘上重新配置复制，并将其作为种子指向灾难恢复站点上的现有副本磁盘。
- **登录到 vCenter Server 站点** - 登录到选定的远程 vCenter Server 站点，以便在单个 vCenter Server 实例内进行复制。

## 适用于 vSphere Replication 8.2 的 VMware vRealize Orchestrator 插件简介

适用于 vSphere Replication 的 VMware vRealize Orchestrator Plug-in 支持 VMware 管理员通过 vRealize Orchestrator 的可靠 workflow 自动化平台来简化其 vSphere Replication 基础架构的管理。适用于 vSphere Replication 的 vRealize Orchestrator Plug-in 通过将某些 vSphere Replication 操作包含在 vRealize Orchestrator workflow 中，扩展了这些操作的自动化功能。

该插件还提供预置的即用构建块和包括某些现有 vSphere Replication 操作的完整 workflow。

适用于 vSphere Replication 8.2 版本的 vRealize Orchestrator 插件与 VMware vRealize Orchestrator 7.6 一起运行。

可以从[下载](#)页面下载适用于 vSphere Replication 8.2 的 vRealize Orchestrator 插件。

有关使用 vRealize Orchestrator 创建工作流的信息，请参见 [vRealize Orchestrator 文档](#)。

有关适用于 vSphere Replication 的 VMware vRealize Orchestrator VMware vRealize Orchestrator Plug-in 与 vRealize Orchestrator Appliance 之间的兼容性的详细信息，请参见[兼容性列表](#)。

## 安装

适用于 vSphere Replication 软件的 Orchestrator 插件需要 vRealize Orchestrator 7.6 和 vSphere Replication 8.2。有关安装 vRealize Orchestrator 的信息，请参见 [vRealize Orchestrator 文档](#)。有关安装 vSphere Replication 8.2 的信息，请参见 VMware Site Recovery 文档中的[安装 vSphere Replication](#)。

适用于 vSphere Replication 的 Orchestrator 插件软件以 Orchestrator 应用程序文件的形式进行分发。使用 Orchestrator 配置界面安装和配置该插件。

安装适用于 vSphere Replication 的 Orchestrator 插件后，该插件可自动发现当前已注册的所有 vCenter Server 上的 vSphere Replication 实例。

安装适用于 vSphere Replication 的 Orchestrator 插件后，可在 vSphere Web Client 中查找 vSphere Replication 工作流：

1. 在 vSphere Web Client 中转到 **vRealize Orchestrator > 工作流** 视图。
2. 展开层次结构并导航到 **vRO 服务器 > vco\_server > 库 > vSphere Replication** 文件夹。

必须首先从 **库 > vSphere Replication > 远程站点管理 > 注册 VC 站点** 运行相应的工作流来注册远程站点，然后才能运行与远程站点交互的 vSphere Replication 工作流。即使要将复制配置到同一站点，也必须在“站点”字段中选择**自我配对**进行注册。然后，必须运行**登录到 VC 站点**工作流登录到远程站点。每个 vRealize Orchestrator 用户只能运行此工作流一次。

**注意：** vRealize Orchestrator 通过端口 8043 与 vSphere Replication 设备通信。

## 特色工作流

vRealize Orchestrator 插件提供即用工作流来帮助客户实现 vSphere Replication 操作自动化。下面是部分已实现的工作流。

- 远程站点管理工作流：
  - i. 登录到 vCenter Server 站点
- 配置复制工作流：
  - i. 重新配置复制
- 暂停复制工作流
- 恢复复制工作流
- 反向复制工作流
- 停止复制工作流
- 计划的迁移工作流
- 复制详细信息工作流
  - i. 检查复制状态
  - ii. 获取复制配置
  - iii. 获取复制列表

## 可用的修补程序版本

适用于 vSphere Replication 8.2.0.1 Express 修补程序版本的 vRealize Orchestrator 插件

2019 年 8 月 13 日发行 | 内部版本 14222744

- 适用于 vSphere Replication 8.2.0.1 Express 修补程序版本的 vRealize Orchestrator 插件提供了一些错误修复。

## 已解决的问题

- **新增：** 无法在“配置复制”工作流中设置默认种子

配置复制工作流不支持使用默认种子选项。

此问题在适用于 vSphere Replication 8.2.0.1 的 vRealize Orchestrator 插件中已得到解决。

- **已复制磁盘的目标路径包含空值，而不是远程数据存储名称**

用于检索已复制磁盘目标路径的 API 调用返回空数据存储。(VcToVcSourceGroup) replication.getReplicationData().getVmDisks()[0].getDestinationPath() 返回 '[null] disk\_name.vmdk'

本版本已解决该问题。

## 已知问题

已知问题分为如下类别。

- **常规**

### 常规

- “重新配置复制”工作流失败并显示错误

尝试登录失败 (Login attempt failed)

解决办法: 取消选择并再次选择复制。

- **“重新配置复制”工作流程中未加载复制值**

尝试在 vRealize Orchestrator 8.0 中运行**重新配置复制** workflows 时, 不会加载复制值。

解决办法: 将 vRealize Orchestrator 8.0 升级到 vRealize Orchestrator 8.0.1。

- **替换一对本地站点中的 vSphere Replication 管理服务器证书后, 您可能在 vRealize Orchestrator 的 vSphere Replication 清单中看到错误**

如果由于某种原因在复制对的本地站点上更改了 vSphere Replication 管理服务器的证书, 则可能无法在 vRealize Orchestrator 的 vSphere Replication 清单中看到该对。您会看到类似于以下内容的错误消息:

```
无法针对类型执行“fetchRelation”: 站点: com.vmware.vim.vmomi.client.exception.SSL 异常: com.vmware.vim.vmomi.core.exception.证书验证异常: 服务器证书链不受信任且指纹不匹配 (Unable to execute 'fetchRelation' for type : Site : com.vmware.vim.vmomi.client.exception.SslException: com.vmware.vim.vmomi.core.exception.CertificateValidationException: Server certificate chain is not trusted and thumbprint doesn't match)
```

vRealize Orchestrator 清单中的失效证书会导致该问题。

解决办法:

1. 重新启动 vRealize Orchestrator 服务器:

1. 在安装了 vRealize Orchestrator 服务器的虚拟机上启动控制台。
2. 以 root 用户身份登录控制台。
3. 运行 `service vco-server restart` 命令以重新启动 vRealize Orchestrator 服务器。

2. 重新启动 Orchestrator 客户端。等待验证完成。您可以按此 URL 格式监控验证进度: `https://{您的 vRealize Orchestrator 服务器地址}:8283/vco-controlcenter/config/#/control-app/validate`

3. 如果 vSphere Replication 管理服务器与另一个 vSphere Replication 管理服务器配对, 则必须重新连接该对。
4. 在 vRealize Orchestrator 清单中, 取消注册旧的服务器条目, 然后注册新的服务器条目。

- **将新的 vCenter 实例添加到 vRealize Orchestrator 后, 清单视图中不显示 vSphere Replication 站点。**

解决办法: 重新启动 vRealize Orchestrator 服务器服务。

- **从“库”>“vSphere Replication”>“远程站点管理”执行任何取消注册 workflow 都无法终止到目标站点的已建立连接。**

解决办法: 重新启动 vRealize Orchestrator 服务器服务。

- **将 vCloud Air 注册为独立组织或远程云站点并将“忽略证书警告”设置为“否”时, 将出现以下警告:**

1) 不可信证书, 证书信息如下:

```
Validity : [From : Apr 23, 2013 To : Apr 27, 2016]
Organizational Unit :
Public key : RSA
Fingerprint (MD5) : 80 C1 77 2F 78 16 01 EB 9A 4B 88 E5 A3 E3 C0 29
Organization : VMware, Inc.
Common Name (6 characters min) : *.vchs.vmware.com
Country : US
Serial Number : 1B C3 C0 84
Alternative names :
[2, [2]*.vchs.vmware.com]
[2, [2]vchs.vmware.com]
```

2) 站点错误 - 表示证书已颁发给 \*.vchs.vmware.com

解决办法: 确认指纹与上述相同且有效期正确后, 忽略警告, 继续导入证书。



公司

关于我们

高级领导层

新闻与故事

[多元化、公平和包容性](#)

[环境、社交和监管](#)

[AI 在 VMware](#)

[招聘职位](#)

[博客](#)

[社区](#)

[并购](#)

[办公室地址](#)

[VMware Cloud 信任中心](#)

[新冠疫情资源](#)

## 支持

[VMware Customer Connect](#)

[支持政策](#)

[产品文档](#)

[兼容性指南](#)

[条款和条件](#)

[云中动手实验和试用版](#)

 [B站](#)

 [微博](#)

 [微信](#)

 [联系销售](#)

---

版权所有 © 2005-2024 Broadcom. 保留所有权利。“Broadcom”一词指的是 Broadcom Inc. 和/或其子公司。

[使用条款](#)

[隐私](#)

[无障碍](#)

[商标](#)

[词汇表](#)

[帮助](#)

