

VMware vRealize Orchestrator 7.3.1 发行说明

vRealize Orchestrator Appliance 7.3.1 | 2017 年 3 月 15 日 | 内部版本 8002898

请经常查看这些发行说明以了解新增内容及更新。

发行说明内容

本发行说明包含以下主题：

- [vRealize Orchestrator 7.3.1 新增功能](#)
- [功能和支持声明](#)
- [部署 VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.3.1](#)
- [国际化支持](#)
- [如何提供反馈](#)
- [vRealize Orchestrator 预发行版本](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

vRealize Orchestrator 7.3.1 新增功能

vRealize Orchestrator 7.3.1 包含一系列改进功能和错误修复，新增多个选项进一步丰富了自动配置的功能：

- 为 SSHSession 脚本对象添加了新属性，用于在建立会话时设置套接字超时。
- 新增了两个工作流，用于支持采用密钥对的 SSH：
 - 更改密钥对密码短语
 - 生成密钥对，无需输入密码即可连接到 SSH 主机
- 在 vAPI 插件中增加了对 RTIC 2018 Q1 - vAPI 2.7.0 SDK 的支持。
- 增加了对并行 HTTP 请求执行的支持
 - 添加了可为每个请求执行提供单独 HTTP 上下文的选项。
 - 在 REST 主机实例上执行并行请求。
 - REST 主机一经创建，其状态在对象的整个生命周期内将不可改变。
 - 在“添加 REST 主机”工作流中显示用于管理 REST 主机并行功能的单选按钮。
- 在 Active Directory 插件中增加了客户端负载均衡和故障切换功能

功能和支持声明

- 以下功能已达到寿命终止期限，因此 vRealize Orchestrator 不再提供或支持该功能。
 - LDAP 身份验证
- 以下功能在 vRealize Orchestrator 中已被弃用，并计划从未来版本中移除。
 - 支持将 Microsoft SQL Server 和 Oracle 数据库用作外部数据库服务器。
 - 支持 SNMPv3。
- vCenter Single Sign-On Legacy 身份验证模式已被 vSphere 身份验证方法替代。
- vRealize Automation 插件的以下工作流已被弃用，将无法与 vRealize Automation 插件 7.3.1 配合使用。
 - 创建管理端点
 - 删除管理端点
 - 删除连接凭据
 - 创建连接凭据

部署 VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.3.1

VMware vRealize Orchestrator 7.3.1 可作为预配置的虚拟设备使用。

Orchestrator Appliance 以 OVA 文件形式进行分发，并使用 Novell SUSE Linux Enterprise Server 和 PostgreSQL 进行预构建和预配置，可与 vCenter Server 5.5 及更高版本一起部署。

Orchestrator Appliance 提供了一种快速易用且经济实惠的集成方式，将 VMware 云堆栈（包括 vRealize Automation 和 vCenter Server）与您的 IT 流程和环境实现集成。

升级到 vRealize Orchestrator 7.3.1

有关 Orchestrator Appliance 部署和使用的说明，请参见[升级和迁移 VMware vRealize Orchestrator](#)。

注意：不支持 vRealize Orchestrator Appliance 从版本 5.5.x 升级到 7.3.1。您必须首先将 vRealize Orchestrator Appliance 从版本 5.5.x 升级到 6.0.x。

重要信息：为安全起见，Orchestrator Appliance 的 root 帐户密码有效期设为 365 天。要延长帐户的到期时间，请以 root 用户身份登录到 Orchestrator Appliance 并运行如下命令：

```
passwd -x number_of_days name_of_account
```

要使 Orchestrator Appliance 的 root 密码永久生效，运行如下命令：

```
passwd -x 99999 root
```

随 vRealize Orchestrator 7.3.1 一起安装的插件

以下插件默认随 vRealize Orchestrator 7.3.1 一起安装：

- vRealize Automation Center Infrastructure Administration Plug-In 7.3.1
- vRealize Automation Plug-In 7.3.1
- vRealize Orchestrator Mail Plug-In 7.0.1
- vRealize Orchestrator SQL Plug-In 1.1.4

- vRealize Orchestrator SSH Plug-In 7.0.2
- vRealize Orchestrator SOAP Plug-In 2.0.0
- vRealize Orchestrator HTTP-REST Plug-In 2.2.2
- vRealize Orchestrator Plug-In for Microsoft Active Directory 3.0.7
- vRealize Orchestrator AMQP Plug-In 1.0.4
- vRealize Orchestrator SNMP Plug-In 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell Plug-In 1.0.12
- vRealize Orchestrator Multi-Node Plug-In 7.3.0
- vRealize Orchestrator Dynamic Types 1.3.0
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API (vAPI) Plug-In 7.3.0
- vRealize Orchestrator Plug-In for vRealize Automation 7.3.0

要了解 vRealize Orchestrator 7.3.1 的 vCenter Server 插件的具体变更及其与早期版本的插件之间可能存在的兼容性问题，请参见[新版 vCenter Server 插件中的新增功能](#)。

国际化支持

vRealize Orchestrator 7.3.1 提供控制中心的多语言支持，同时为 Orchestrator 客户端提供国际化级别 1 支持。

如何提供反馈

感谢您的积极反馈。您可以使用以下任一方法提供反馈：

- 支持请求 (SR)
- Orchestrator 讨论论坛

支持请求

将发现的所有问题以支持请求形式进行提交，包括通过其他方法报告给 VMware 的问题。

有关 VMware 支持部门对客户所提交支持请求的一贯承诺以及支持请求的提交方法，请访问 <https://www.vmware.com/support/services/beta>。

将日志文件包含到支持请求中。按照以下步骤收集 Orchestrator 的日志文件和配置信息：

1. 前往控制中心，地址为 `https://orchestrator_server_ip_address:8283/vco-controlcenter`。
2. 以**管理员**身份登录。
3. 单击**导出日志**。
4. 单击**导出日志**。
5. 保存生成的 ZIP 文件。
6. 将保存的 ZIP 文件上传到 VMware 支持。

vRealize Orchestrator 早期版本

vRealize Orchestrator 早期版本的功能和问题已在每一版本的发行说明中进行了阐述。要查看 vRealize Orchestrator 早期版本的发行说明，请单击如下任一链接：

- [vRealize Orchestrator 7.3.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.2.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.1.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.0.1](#)

- [vRealize Orchestrator 7.0](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.4](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.3](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.2](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.2.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.2](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.3.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.3](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.2](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.3](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.4](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.3](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0](#)

已解决的问题

- **启动 SOAP 操作的工作流在 Orchestrator 服务器重启后失败**
如果运行启动 SOAP 操作的工作流，在 Orchestrator 服务器重启后，该工作流会失败，并显示类似于以下内容的错误消息：*Workflow:Invoke a SOAP operation / Prepare Parameters (item0) : ch.dunes.model.type.ConvertorException: Cannot convert to object , reason : Unable to perform operation 'find('Operation', '37c85322-ad52-45eb-84e3-ac91ad155dc3:Feedback')' on plugin 'SOAP' reason : 'Trying to put already available object'*
- **在 vRealize Orchestrator 中配置 vSphere 身份验证时，会出现“Error 400!”错误**
当您在 vRealize Orchestrator 中配置 vSphere 身份验证时，会看到类似于以下内容的错误消息：*Error 400!Exception occurred.Details: Could not read document: Unexpected token (FIELD_NAME), expected END_OBJECT: expected closing END_OBJECT after type information and deserialized value at [Source: java.io.PushbackInputStream@16ebe97d; line: 1, column: 445]; nested exception is com.fasterxml.jackson.databind.JsonMappingException: Unexpected token (FIELD_NAME), expected END_OBJECT: expected closing END_OBJECT after type information and deserialized value at [Source: java.io.PushbackInputStream@16ebe97d; line: 1, column: 445]*
- **更新配置元素中的保留值会导致出现错误**
如果您更新 Java 客户端配置元素中的保留值，您会收到以下错误消息：*java.lang.IllegalArgumentException: Comparison method violates its general contract!*
- **登录控制中心时，如果您使用 vSphere 身份验证，则会出现超时错误**
如果使用 vSphere 进行 Orchestrator 身份验证，并且用户属于多个用户组，则在登录控制中心时会出现超时错误。

- **嵌套工作流失败，并显示以下错误消息：** `java.lang.IllegalArgumentException: [class/interface] is not visible from class loader`
嵌套工作流失败，并显示以下错误消息：*java.lang.IllegalArgumentException: [class/interface] is not visible from class loader*
- **在 Java 客户端工作流中定义属性复合类型之后，无法编辑该复合类型。**
在 Java 客户端工作流中定义属性复合类型之后，无法编辑该复合类型。
- **工作流运行、策略或任务失败，并显示以下错误消息：无法使用 OAuthToken 进行身份验证 (Unable to authenticate with OAuthToken)**
工作流运行、策略或任务失败，并显示以下错误消息：无法使用 *OAuthToken* 进行身份验证 (*Unable to authenticate with OAuthToken*)
- **您在为用户、组或租户进行身份验证时，如果输入的字母大小写与之前设置的不同，您可能无法登录控制中心。**
您在为用户、组或租户进行身份验证时，如果输入的字母大小写与之前设置的不同，您可能无法登录控制中心。
- **软件包导出不会在配置元素中保留 SecureString 值**
导入之前导出的软件包时，配置元素中的 *SecureString* 值为空。依赖于这些值的工作流将失败。
- **无法将“通过布尔输入参数控制用户交互”设置为“否”。**
“通过布尔输入参数控制用户交互”是工作流中的一个属性，默认值设置为“true”，在没有修饰器的情况下无法设置为“否”。
- **动态类型定义在集群同步后会丢失。**
在集群同步后，某些节点上已配置好的类型和关系可能会丢失。
- **PowerShell 插件因运行 CMD 时的最大行长度限制而无法连接到 Windows Server 2012**
PowerShell 插件因运行 CMD 时的最大行长度限制而无法连接到 Windows Server 2012
- **如果您仅具有访问部分 vSphere 清单文件夹的权限，您在浏览 vCenter Server 插件清单时会收到错误消息**
如果您仅具有访问部分 vSphere 清单文件夹的权限，您将不能浏览 vCenter Server 清单。
- **如果您在工作流元素之间传递 VirtualEthernetCard 对象，工作流运行可能会失败。**
如果多个用户同时针对某个在共享会话模式下注册的 vCenter Server 实例运行同一个工作流，则会出现此问题
- **vCenter Server 插件中的“转换独立磁盘”工作流不会将磁盘转换为从属磁盘**
vCenter Server 插件中的“转换独立磁盘”工作流不会将磁盘转换为从属磁盘。
- **如果未明确关闭 vAPI 客户端，则会出现监控线程泄漏**
如果未明确关闭 vAPI 客户端，则会出现监控线程泄漏。我们已更新示例工作流，以便为您呈现 vAPI 客户端的正确使用方式。
- **当必须处理大量消息时，AMQP 插件会出现故障**
AMQP 插件因无法一次处理大量消息而出现故障。此问题已通过以下方式修复：在队列过长并且插件即将出现故障时丢弃消息。

已知问题

- **新问题！** 从 vRealize Orchestrator 7.3 升级到7.3.1 后，重新引导设备时，主机名或网络配置（如 IP 地址）会发生更改。

将 vRealize Orchestrator 7.3 升级到7.3.1 时，如果您在部署 vRealize Orchestrator 7.3 OVF 后更改了主机名、IP 地址或任何其他网络配置，则升级过程会将 vRealize Orchestrator 恢复为其初始主机名和在 OVF 部署期间定义的网络设置。

从 vRealize Orchestrator 7.3 升级到7.3.1 后，请先删除

"/opt/vmware/etc/vami/flags/vami_setnetwork" 文件，然后再重新引导 vRealize Orchestrator 设备。