

vRealize Automation 7.5 发行说明

2019 年 9 月 5 日已更新

vRealize Automation | 2018 年 9 月 20 日 | 内部版本 10053539

请定期查看发行说明以了解新增内容及更新。

发行说明内容

本发行说明包括以下主题：

- [新增功能](#)
- [国际化](#)
- [系统要求](#)
- [文档](#)
- [使用 vRealize Code Stream](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

新增功能

vRealize Automation 7.5 版本包含已解决的问题和以下新功能。

现代化用户界面和使用者用户体验

vRealize Automation 具有全新外观并简化了常见自助任务的流程。

- 用户界面进行了更新，符合 VMware Clarity 标准
- 目录卡更大，可显示更多描述
- 目录视图更简洁
 - 跨业务组的同一个目录项的多个实例现在汇总在一起；用户在请求时选择业务组
- “项目和请求”选项卡合并到新的“部署”选项卡
- 移至“管理”选项卡的已取消配置资源的请求详细信息
- 改进了进行中请求的状态
- 历史记录视图显示一段时间内与单个部署关联的所有请求
- 改进了产品菜单和对象的搜索功能
- 通过产品 UI 进行文档上下文访问
- 此版本中已弃用主页和 Portlet
- 此版本中已弃用按请求保存按钮

改进了与 vRealize Operations 的集成

本版本通过与 vRealize Operations 集成，引入了适用于应用程序所有者的部署仪表板，并增强了智能工作负载放置功能。

- 在部署详细信息视图中显示计算机的部署警示和关键衡量指标（CPU、内存、IOPS 和网络）
- 优化了 vRealize Automation 管理的工作负载以符合 vRealize Operations 放置策略
 - 此优化基于早期集成，用于优化初始放置，以便持续优化现有工作负载

有关信息，请参见[基于 vRealize Operations Manager 的监控](#)和[使用 vRealize Operations Manager 持续优化](#)。

配置自动化框架

与外部 Ansible Tower 配置管理工具进行原生集成。

- OOTB 支持 Ansible Tower 作为 vRealize Automation 中的一级功能
- 在蓝图设计画布中拖放 Ansible Tower 对象
- 参数化并支持早期和晚期绑定/请求时间
- 为应用程序配置动态选择 Ansible 作业模板（包括行动手册）
- 支持实施后操作（注册或取消配置计算机）

有关信息，请参见[创建 Ansible 端点](#)以及[将 Ansible 组件添加到 vSphere 蓝图](#)。

NSX-T Data Center 原生集成

vRealize Automation 现在已与 NSX-T Data Center 进行原生集成。

- OOTB 支持 NSX-T Data Center 作为 vRealize Automation 中的一级功能
- 将以下 NSX-T Data Center 服务拖放到蓝图设计画布中

- 按需负载均衡器
 - 按需路由网络
 - 按需 NAT 一对多网络
 - 现有安全组
- 支持实施后操作
 - 更新应用于已部署虚拟机的安全性
 - 更改按需 NAT 网络的 NAT 规则

有关信息，请参见[创建 NSX-T 端点](#)、[了解 NSX-T 部署拓扑](#)和[使用 NSX-T 设置设计蓝图](#)。

具有 PKS 集成的 Kubernetes 集群的访问监管

使用 vRA 现在可以轻松管理 Kubernetes 集群。您可以与 PKS 端点集成以创建 PKS (Kubernetes) 集群，并将它们与业务组相关联以简化集群生命周期管理。您还可以将 Docker 映像部署为容器。vRA 还简化了开发团队的本地集群访问。

- 管理 PKS 集群
 - 注册 PKS 端点后，容器管理员可以创建、更新和删除 Kubernetes 集群，将它们与业务组相关联，以及发现现有的 Kubernetes 集群。
 - 容器管理员可以通过将 PKS 集群管理功能委派给业务组成员（进行监管）来授权开发团队。
- 将 Docker 映像部署到 PKS 集群
 - 容器管理员或开发人员可以将 Docker 映像作为容器部署到 PKS 集群。
- 本地访问您的 PKS 集群
 - 开发人员可以通过下载 kubeconfig 来在本地查看和访问其 PKS 集群。

Microsoft Azure 蓝图增强功能

- 支持 Azure 受管磁盘
- 增强了对 Azure 区域的支持

有关信息，请参见[创建 Microsoft Azure 端点](#)和[为 Microsoft Azure 创建蓝图](#)。

安装、升级、迁移和修补改进

证书管理方面的改进：

- API 能够检索证书详细信息
- 所有证书管理操作都会记录下来以供审核
- 证书更换之前自动运行预检查
- 针对 DEM 和 Agent 增加了非 HttpActivation 检查

虚拟设备管理界面更新：

- 从外部 vRO 自动迁移
- 提高了删除节点和数据库故障切换的弹性
- 升级中增加了新的必备条件和验证检查
- **更新：**从 vRA 7.4 升级到更高版本期间，不再需要禁用负载均衡器辅助节点或移除负载均衡器运行状况监控器

修补：

- vRA API 用于获取正应用的修补程序的进度
 - vRealize Lifecycle Manager 利用此 API。
- 应用热修补程序是幂等操作
 - 例如，如果同一个热修补程序应用两次，不会对产品产生负面影响。产品可以忽略已应用的热修补程序，或者返回相应的状态消息。
- 新增了修补程序管理命令的元数据定义。
- 改进了修补程序管理用户界面（在 VAMI 中）。
- 标准化修补程序内部版本的版本控制。

有关详细信息，请参见[安装或升级 vRealize Automation](#)。

故障排除方面的改进

- 改进了强制删除/重新提交（失败/孤立部署）操作
- 迁移后验证
- 跨解决方案一致的日志跟踪
- 将跟踪 ID 公开给 vRealize Orchestrator Plug-in API

vRO 数据库集群和配置

7.5 中更新了外部 vRO 虚拟设备。

- 您无法再升级到 Orchestrator 设备，只能迁移到随 vRA 提供的嵌入式设备或其他 vRO 7.5 虚拟设备。
- 使用 VAMI 中提供的新的迁移向导，可以从外部 vRO 迁移到随 vRA 部署的嵌入式 vRO。
- 嵌入式 Postgres 数据库更改
 - 嵌入式 Postgres 数据库可以加入集群，并支持自动数据库故障切换。
 - 您只能使用 vRealize Orchestrator 7.5 中提供的嵌入式 PostgreSQL 数据库。不再支持将 Microsoft SQL Server 和 Oracle 数据库用作外部数据库服务器。

- 无法再使用 Orchestrator 控制中心配置集群和执行迁移。
 - 您必须使用 VAMI 界面来管理集群和数据库以及执行迁移。
- 更新了虚拟设备架构，减少部署占用空间并提高可操作性

自定义表单改进

- vRealize Business 字段支持
- 默认支持 vRO 上下文操作参数
- 新的可编辑下拉组件
- 能够在存储数据网格中添加或删除字段

有关自定义表单的详细信息，请参见[自定义蓝图请求表单](#)。

事件代理改进

- 通过增加可以明确停止任何后续工作流的工作流执行的能力，改进了故障/异常管理
- 通过增加可以重用和合并并在状态中注册的两个工作流订阅之间的负载的能力，增强了负载消耗机制

有关详细信息，请参见[定义工作流订阅详细信息](#)和[向订阅分配工作流](#)。

新增：预留改进

vRA 7.5 之前的预留有时会在加载时超时。加载单个预留的时间表明预留所用主机配置与预留中所附加的存储配置之间存在一定的关联性。在 vRA 7.5 中，显著提高了在 UI 和 API 中计算预留对象的性能。此外，加载多个预留也进行了优化。

新增：“端口和协议”工具

通过新的“端口和协议”工具，您可以在单个仪表板上查看各种 VMware 产品及其组合的端口信息。您还可以从该工具中导出选定的数据，以便进行脱机访问。“端口和协议”工具当前支持：

- vSphere
- vSAN
- NSX for vSphere
- vRealize Network Insight
- vRealize Operations Manager
- vRealize Automation

该工具可在 <https://ports.vmware.com/> 上找到。

国际化

vRealize Automation 7.5 提供下列语言版本：

- 英语
- 法语
- 德语
- 西班牙语
- 日语
- 韩语
- 简体中文
- 繁体中文
- 意大利语
- 俄语
- 荷兰语
- 巴西葡萄牙语

有关产品语言支持的详细信息，请参见 [VMware 产品全球化指南](#)。

系统要求

有关支持的主机操作系统、数据库和 Web 服务器的信息，请参见 [vRealize Automation 支持列表](#)。

文档

有关 vRealize Automation 7.5 文档，请参见 VMware Docs 上的 [VMware vRealize Automation](#)。

安装说明

有关必备条件和安装说明，请参见“VMware 文档”中的[安装 vRealize Automation](#)。

也可以使用 vRealize Suite Lifecycle Manager 安装 vRealize Automation。请参见 [vRealize Suite Lifecycle Manager 安装、升级和管理](#)。

注意：请参见知识库文章 [58708](#)，该文章解决了加入集群验证错误。

升级

有关常规指导，请参见“VMware 文档”中的[升级 vRealize Automation](#)。

也可以使用 vRealize Suite Lifecycle Manager 升级 vRealize Automation。请参见 [vRealize Suite Lifecycle Manager 安装、升级和管理](#)。

从 vRealize Automation 6.2.x 升级之前

vRealize 生产测试升级帮助工具分析 vRealize Automation 6.2.x 环境中任何可能导致升级问题的功能配置，并检查您的环境是否已准备好进行升级。要下载此工具以及相关的文档，请转到 VMware vRealize 生产测试工具的[下载产品](#)页面。

使用 vRealize Code Stream

要在 vRealize Automation 环境中使用 vRealize Code Stream，必须具有 vRealize Code Stream 许可证。

有关详细信息，请参见 vRealize Code Stream 信息中心的 [vRealize Code Stream 安装](#)和[向设备应用 vRealize Code Stream 许可证](#)。

已解决的问题

- **一个或多个虚拟设备不可用时，vRealize Automation 运行状况服务会显示多个错误**
一个或多个虚拟设备不可用时，运行状况服务会显示错误。某些错误可能会隐藏当前出现的其他错误。
- **新增：将 IaaS 自动升级到 7.4 后，会启用 Manager Service 自动故障切换模式**
如果从 7.3 或 7.3.1 升级或迁移到 vRealize Automation 7.4 并在升级或迁移前故意禁用了自动故障切换，则在将 IaaS 自动升级到 7.4 期间会启用该功能。
- **置备后操作“管理 Azure 虚拟机的公共 IP 地址”超时**
通过 vRealize Orchestrator 获取 Azure 虚拟机的当前公共地址和可用公共地址所需的时间过长。该进程在 vRealize Automation 中超时，并显示以下错误消息：“与 vCenter Orchestrator 服务器的连接超时 (The connection to vCenter Orchestrator Server time out).”
- **自定义请求表单中不显示 BP 配置文件详细信息**
当自定义请求表单使用类似大小的 BP 配置文件时，自定义请求表单中不显示具体属性的详细信息。
- **在提交目录项请求后立即将其取消时，进程将停滞在“正在取消”状态**
系统不会调用可能导致请求停滞在“正在取消”状态的请求完成事件。
- **从 6.2.4 成功迁移到 7.3.1 之后，重新置备向基本用户和支持用户返回 404 错误消息**
运行实施后操作时，向基本用户和支持用户显示 404 错误，但不向管理员用户显示。
- **属性值的更改不自动反映在自定义表单中**
自定义请求表单将自定义属性用作属性组的一部分时，会在初始使用期间将其值设置一次。属性值的后续更改不会反映在自定义请求表单中。
- **迁移 vRealize Orchestrator 时，可能会遇到因源 vRealize Orchestrator 服务数据库中存在重复项而引起的失败。用户界面中显示以下类似失败信息：无法验证源 vRealize Orchestrator 数据库。在 Orchestrator 数据库中发现重复条目：操作类别重复：1 个名称为“actionName”的项目。请通过删除不必要的项目解决重复问题 (Failed to validate the source vRealize Orchestrator database. Duplicate entries found in the Orchestrator database: Action category duplicates: 1 item with name 'vmitov'. Resolve duplicates by deleting unnecessary items)。**
此迁移前步骤会通知您有关源 vRO 数据库中重复条目的信息，并在验证阶段停止迁移过程。此步骤会报告源 Orchestrator 数据库中的所有重复条目，您需要查看并手动移除这些重复条目，才可重新运行迁移。

在源 Orchestrator 数据库中发现重复条目时，迁移到 vRealize Orchestrator 7.5 将失败。必须解决这些重复条目，才可重新运行迁移。
- **用户请求下载日志包时遇到长时间延迟**
修复之前，会在每个下载请求中动态生成日志包存档。修复之后，存档会在日志包生成过程中生成，因此已存在于文件系统中。
- **升级后或更改 SSO 管理员密码后，vRA 门户关闭（服务不可用）**
如果用户在 vRO 控制中心中配置了自定义 vRO 身份验证提供程序，则升级后或更改 SSO 管理员密码后，此值会被默认值 (vsphere.local\vcadmins) 覆盖。
- **vRA 升级在 IaaS 升级阶段失败，因为执行了数据库故障切换**
在 7.3.1 和 7.4 中，Postgres 同步复制在虚拟设备更新前脚本的开头处于禁用状态，而在虚拟设备升级过程结束时再次启动。这可能会导致在 IaaS 升级阶段失败，因为重新引导主虚拟设备后会执行故障切换。
- **由于用户帐户过期，数据库故障切换可能会失败**
系统用户帐户可能已过期。
- **浏览器最大化时，“运行”按钮对批量升级不起作用**
如果在浏览器最大化时转到 VAMI 中的“软件代理”选项卡并尝试单击“运行”，此按钮对于批量升级不起作用。
- **“软件代理”中的所有文本框不将默认值作为信息工具提示的一部分提供**
“软件代理”中的文本框不将默认值作为信息工具提示的一部分提供。

- **由于 vRealize Orchestrator 数据库中存在重复项，升级到 vRA 7.5 失败**

vRealize Orchestrator 数据库中有重复条目时，可能会出现此问题。

在 VAMI 的“更新”选项卡中，会显示表明升级在安装前阶段失败的错误。在 pre-update 日志中，会显示以下类型的错误：System tables duplicates:

2 items with ID 'xxx' in database table 'vmo_scriptmodulecontent'

请通过删除不必要的项目解决重复问题 (Failed to validate the source vRealize Orchestrator database. Duplicate entries found in the Orchestrator database: Action category duplicates: 1 item with name 'vmitov'. Resolve duplicates by deleting unnecessary items)。

- **无法安装尺寸较大的插件**

vRO 配置服务器支持的大小上限为 512 MB（不是 vRO 服务本身，而是 vRO 配置器服务）。对于插件，因为其尺寸较大，用户必须手动调整 vRO 配置服务器才能成功安装插件，这非常不方便。vRO 配置服务内存大小已更改为 768 MB。

- **新增：在蓝图级别通过软件服务传递的自定义属性导致出现 SQL 2014 安装程序错误**

在 Windows 2016 计算机上安装 SQL 2014 时，在蓝图级别添加的任何属性都会导致同一属性在软件级别重复出现。出现 SQL 2014 安装错误：

Microsoft.SqlServer.Chainer.Infrastructure.ChainerInfrastructureException: Item has already been added.Key in dictionary: 'swa_osversion' Key being added: 'swa_osversion' ---> System.ArgumentException: Item has already been added.Key in dictionary: 'swa_osversion' Key being added: 'swa_osversion'

其中，“swa_osversion”是用户在蓝图级别添加的自定义属性。

已知问题

已知问题分为以下几类。

- [安装说明](#)
- [升级](#)
- [先前已知问题](#)

安装说明

- **在 Windows 土耳其语言版本中全新安装 vRealize Automation 7.2 期间，数据库配置失败**

如果 IaaS 服务器是 Windows 土耳其语言版本，那么 vRealize Automation 安装向导将在数据库配置期间失败，并显示以下错误消息：MSB3073。

解决办法：该问题预期在未来的版本中解决。

- **手动安装 7.3 IaaS Website 组件时，IaaS 安装程序会显示证书验证错误。**

如果在选中 Website 组件的情况下单击 IaaS 服务器自定义安装页面中的**下一步**，则会显示该错误消息。此错误消息为误报，即使您选择正确的选项，也会显示该消息。

解决办法：在 vRealize Automation 设备上打开 SSH 连接。运行以下命令，检索要安装 Website 组件的计算机的节点 ID：vra-command list-nodes。运行以下命令，以获取有关 Web 安装命令参数的帮助：vra-command help install-web。

- **新增：Java 更新版本 1.8（版本 u192、u201 以及 u202）与 7.5 安装不兼容。**

如果未应用自动必备条件修复，则最新的 Java 更新版本 1.8（版本 u192、u201 以及 u202）可能会导致 IaaS 数据库安装出现问题。

解决办法：使用 Java 版本 1.8 u191。或者，也可以在安装 7.5 时启用自动必备条件修复，以在 IaaS 计算机上安装较旧的 Java 版本 1.8 u191。安装完成后，可以手动安装较新的 Java 版本 1.8 u201 或 u202。

- **安装 vRealize Automation 7.5 集群时在加入集群 (join-va) 步骤失败**

全新安装具有 2 个或 3 个虚拟设备的 vRA 7.5 集群时在加入集群 (join-va) 步骤报告“验证失败”。在未单击“重试失败”的情况下等待长达 15 分钟后，状态最终变为“成功”并且安装继续进行。

这是因为，如果加入操作的时间超过 30 分钟，则 UI 向导中的提前超时（30 分钟）可能会导致失败。

请参见知识库文章 [58708](#)。

- **产品安装向导中的“重试所有 IaaS”功能失败并显示“验证失败”状态，且“描述”字段中显示类似于以下内容的消息：“已添加具有相同键的项目 (An item with the same key has already been added)”**

这是影响 vRealize Automation 的已知问题

此问题的解决方法是，再次触发“重试所有 IaaS”操作之前在嵌入式 vPostgres 数据库上执行以下 SQL 更新语句：“update cluster_commands set output='' where type like '%install%'”

- **vRA 7.5 的初始 OVF 部署失败，并显示错误：部署失败，将需要重新部署 (Deployment failed, you will need to redeploy)。**

在设备控制台上执行初始 OVF 部署后，您会看到类似以下内容的错误：

错误：部署失败，将需要重新部署 (ERROR: DEPLOYMENT FAILED, YOU WILL NEED TO REDEPLOY)。

错误日志位于 /var/log/boot.msg

解决办法：请参见知识库文章 [59333](#)。

升级

- 在 IaaS 自动升级期间，`upgrade-dem` 或 `upgrade-agent` 命令失败。命令返回如下类似结果：结果：服务名称包含无效字符、为空或太长（最大长度为 80）（Result: Service name contains invalid characters, is empty, or is too long (max length = 80)）。管理代理 `All.log` 文件中也会显示相同的错误。所述服务的名称长度超过 80 个字符
用于在 IaaS 中处理 Windows 服务操作的 Microsoft .Net API 要求 Windows 服务名称最长为 80 个字符，但实际上操作系统允许更长的长度（256 个字符）。尝试重新启动服务后，DEM/DEO/Agent 升级结束时会出现该问题。

服务名称应更改为一个较短的名称，但 Windows 命令行工具/API 不允许执行此类更改（仅可修改显示名称），因此可以通过重新安装服务进行解决。为此，可以卸载服务，然后下载 IaaS 安装程序（从 VAMI 安装页面下载，网址为 https://<vami_host>:5480/installer）并在相应的 IaaS 主机上运行以使用适当的名称安装服务。请注意，安装后，会为每个 IaaS 服务在输入名称的前面自动添加一个前缀。

根据服务，将添加以下前缀：VMware DEM-Worker、VMware DEM-Orchestrator、VMware vCloud Automation Center Agent。注意：如果重新安装 IaaS 代理以更改其名称，也应在 vRA 中更改相应端点的名称。

- 从 vRealize Automation 7.1 至 7.4 升级到 7.5 后 CPU 负载增加

将 vRealize Automation 7.1 至 7.4 升级到 7.5 时，重复条目会添加到 IaaS 数据库中的 `DynamicOps.Repository.WorkflowSchedules` 表中。重复计划是针对衡量指标工作流的。升级后，多个衡量指标工作流同时运行相同的计算会增加系统上的 CPU 负载。

解决办法：请参见知识库文章：[2150239](#)。

- 从 vRealize Automation 7.3 或更低版本升级后，使用 Get Details Form API 调用的应用程序将停止运行

在 vRealize Automation 7.3 或更低版本中，使用目录服务 API `GET /api/consumer/requests/{id}/forms/details` 检索出的下列 XaaS 请求属性存在拼写错误：

- "vco.execurion.state"
- "vco.execurion.business.state"
- "vco.execurion.current.activity.name"
- "vco.execurion.start.date"
- "vco.execurion.end.date"
- "vco.execurion.error.details"

自 vRealize Automation 7.3.1 起，“execurion”已更正为“execution”。继续使用原来拼写的 XaaS 请求属性的应用程序会停止运行。

解决办法：如果您的内容与任何拼写错误的 XaaS 请求属性相关并且运行的是 vRealize Automation 7.3.1 或更高版本，请更新应用程序以使用拼写如下的当前 XaaS 请求属性：

- "vco.execution.state"
- "vco.execution.business.state"
- "vco.execution.current.activity.name"
- "vco.execution.start.date"
- "vco.execution.end.date"
- "vco.execution.error.details"

- 从 vRA 7.3 及更高版本升级后，vRA 7.5 中缺少运行状况服务配置数据

运行状况服务数据现在存储在 vRA Postgres 数据库中，而不是 vRA 7.3 和 7.4 中运行状况服务所使用的内部数据存储。历史数据没有迁移途径，升级后需要重新配置运行状况服务。

解决办法：升级后，配置运行状况服务检查。

- 新升级或迁移到 7.5 后，Azure 计算机不显示启动、停止和重启等实施后操作

从 7.x 升级或迁移到 7.5 后，不显示启动、停止以及重新启动操作。

解决办法：请参见知识库文章 [58864](#)。

- 新升级到 vRA 7.5 后，不会填充“预留”下的存储网络

将 vRA 升级到版本 7.5 后，不会填充“预留”下的存储网络。

解决办法：从命令行或 vRealize Automation 设备管理界面重新启动 VMware vCloud Automation Center 服务。

- 新增：升级后，vRO 的 `setenv.sh` 文件中的自定义更新被覆盖。

升级后，vRO 的 `setenv.sh` 文件中的自定义更新被覆盖。该文件位于 `/usr/lib/vco/app-server/bin/setenv.sh`。升级后，在适当时更新值并重新启动 vco-server 以应用更改。

- 新增：如果 Log Insight 代理服务和更新程序服务正在运行，升级过程将自动停止这些服务，并且在升级完成后不会启动这些服务。

如果 Log Insight 代理服务和 Log Insight 代理更新程序服务已安装且正在运行，则升级过程将自动停止这些服务。升级后，必须手动启动 Log Insight 代理服务。

配置和准备

- 在高负载下，vRA 集群节点在负载均衡器上可能会报告为“关闭”

在高负载或故障切换后操作下，vRA 节点在外部负载均衡器上可能会被标记为“关闭”（错误 503）。从 vRA 7.5 开始，vIDM 运行状况检查作为 vRA 节点运行状况检查的依赖项包含在内。

在高负载下，嵌入式 vIDM 实例的运行状况检查需要更长时间才能响应，会在负载均衡器中提前将 vRA 节点标记为“关闭”。

请参见知识库文章 [58709](#)。

- 无法在 Chrome Edge 和 IE 中调整只读文本区域的大小

当 XaaS 蓝图包含较大文本区域时，由于缺少 Microsoft CSS 支持，因此无法在 Chrome Edge 和 IE 中正确调整文本区域的大小。

您可以使用 Firefox 浏览器。

- **在自定义表单中填充字段或属性时，不支持使用数组类型为 Any 的外部 vRO 操作**

在自定义表单中配置字段或自定义属性以由数组类型为 Any 的 vRO 操作填充时，可能会导致表单出现错误并且无法正常工作。在各种用例中使用具有此返回类型的操作非常容易出错，我们不建议客户在其表单中进行此类配置。

无

- **不会清除由软件服务置备的事件代理资源，并且在计算机级别进行重新配置时无法置备软件**

如果在部署了软件元件的计算机上执行实施后重新置备操作，则不会在置备的虚拟机上重新部署该软件。

解决办法：无。

- **IE11 和 Edge 浏览器中不显示完整的实施后操作菜单**

对于只有 1 个或 2 个子计算机的部署，IE11 和 Edge 浏览器中不显示完整的实施后操作菜单。

解决办法：屏幕上的操作列表被截断时，可以向下滚动以访问整个列表。或者，可以使用 Firefox 或 Chrome 浏览器。

- **新增：使用 Firefox 浏览器创建或编辑蓝图时，需要手动填写克隆模板虚拟机的最大存储值**

在 Firefox 中编写蓝图时，为虚拟机构建信息选择克隆模板后，“计算机资源”选项卡上不会自动填充最大存储值，并且会将其标记为红色并突出显示。

您必须手动填充最大存储值。

- **新增：更改租约实施后操作未触发批准，更改租约操作直接完成而未等待批准**

当批准基于所请求的租约天数时，例如使用策略类型“服务目录 - 资源操作请求 - 更改租约 - 部署/计算机”的批准策略，批准应基于满足租约天数的子句并且与目录授权中的策略类型相关联。更改计算机租约时置备计算机后，操作将直接处理而不会调用任何批准。

解决办法：对于更改租约，请使用“始终”作为批准类型，而不是添加租约天数子句。

- **使用“子租户标签”作为自定义表单设计 UI 中的绑定字段不起作用**

尝试在 UI 中的自定义表单中使用“子租户标签”作为绑定字段时，绑定会恢复为“租户标签”。

请在“自定义表单”UI 中使用“子租户参考”字段。您还可以将自定义表单导出为 yaml，通过放置正确的绑定来修改 yaml 文件，然后重新导入表单。

- **新增：无法使用 OAuthToken 进行身份验证！在 vRA 模式下访问“业务管理”选项卡时出现异常**

在 vRA 模式下，当用户会话在 vRA 中过期时，“业务管理”选项卡上会显示以下错误消息：

org.springframework.security.authentication.BadCredentialsException: 无法通过 OAuthToken 进行身份验证！
令牌已过期 (org.springframework.security.authentication.BadCredentialsException: Unable to authenticate with OAuthToken! The token is expired)。

解决办法：注销并重新登录。

- **新增：升级或迁移后不显示 Azure 虚拟机表单详细信息**

从 vRA 7.x 升级或迁移到 7.5 后，现有 Azure 虚拟机表单显示为空。

解决办法：请参见知识库文章 [58864](#)。

- **在 Azure 目录请求中，无法删除在蓝图中定义的自定义属性**

将包含自定义属性的 Azure 蓝图添加到目录授权中的蓝图时，可以在目录请求期间使用或覆盖属性的默认值。但无法移除属性。

解决办法：如果不希望使用该属性，则必须从蓝图中移除自定义属性。

- **新增：使用 CloudClient 将蓝图导入到 vRA 中时，操作状态显示失败并显示错误消息**

在 vRA 7.5 中，增加了在蓝图创建和蓝图请求时执行软件组件验证的操作，这可能会导致出现类似以下内容的错误消息：示

例：{"operationStatus": "FAILED", "operationErrors": [{"errorCode": 900184, "errorMessage": "在 [Common-Functions] 组件中，软件组件 [VMware-vRA-Common-Functions 未链接到 Common]}]} ("operationStatus": "FAILED", "operationErrors": [{"errorCode": 900184, "errorMessage": "In the [Common-Functions] component, the software component [VMware-vRA-Common-Functions is not linked to Common]}]} 验证原则是，在任何隔离的 vSphere 计算机中，如果存在多个软件组件，它们必须具有依赖关系，例如，SWA 依赖 SWB，SWB 依赖 SWC (SWA -> SWB -> SWC)。依赖关系指明了在软件组件安装时的执行顺序。不允许同时置备两个软件组件，这会导致出现以下格式的错误消息“在 <[component_name]> 组件中，软件组件 [SWA 未链接到 SWB]” ("In the <[component_name]> component, the software component [SWA is not linked to SWB])”。

解决办法：根据错误消息找到 yaml 文件中有问题的软件组件，并在单独的行中添加“dependsOn: -”，如下所示：SWA: type: Software.SWA dependsOn: - SWB data:

- **新增：无法从“基础架构”选项卡创建计算资源预留。**

在“基础架构”选项卡中，单击“计算资源”并选择“新建预留”时，不显示“新建预留”页面。

先前已知问题

要查看先前已知问题的列表，请单击[此处](#)。