



vRealize Operations Manager 7.5 发行说明

VMware vRealize Operations Manager Appliance 7.5 | 2019 年 4 月 11 日 | 内部版本 13165949

VMware vRealize Operations Manager 7.5 PAK 更新 | 2019 年 4 月 11 日 | 内部版本 13165947

VMware vRealize Operations Manager 7.5 Endpoint Operations 代理 | 2019 年 4 月 11 日 | 内部版本 13055136

VMware vRealize Operations Manager 7.5 Endpoint Operations 代理 PAK 更新 | 2019 年 4 月 11 日 | 内部版本 13056189

VMware vRealize Operations Manager 7.5 升级前评估工具 | 2019 年 4 月 11 日 | 内部版本 13176775

VMware vRealize Application Remote Collector 7.5 | 2019 年 4 月 11 日 | 内部版本 13122748

请时常查看以了解这些发行说明的新增内容及更新。

发行说明内容

本发行说明包含以下主题：

- [新增功能](#)
- [系统要求](#)
- [安装和更新 vRealize Operations Manager](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

新增功能

新解决安全公告的修补程序

vRealize Application Remote Collector 随 vRealize Operations Manager 7.5 引入，利用 Salt，其受身份验证绕过和目录遍历漏洞影响。常见漏洞和披露项目 (cve.mitre.org) 已为这些问题分配标识符 [CVE-2020-11651](#)（身份验证绕过）和 [CVE-2020-11652](#)（目录遍历）。有关详细信息，请参阅 [VMSA-2020-0009](#)。要解决此问题，请安装 [知识库文章 79031](#) 中记录的公共修补程序。

产品增强功能

vRealize Operations Manager 7.5 版本重点关注易用性、更快的价值实现时间以及通过新的增强集成实现环境可扩展性。除了现有的性能、容量、配置和合规性功能外，此版本还引入了与应用程序感知监控和故障排除有关的新功能，可帮助您管理多云环境，同时托管传统和现代应用程序。

应用程序操作

- 简化了用于监控现成应用程序和对现成应用程序进行故障排除的工作流。
- 适用于应用程序和操作系统监控的较新 Telegraf 代理。
- Telegraf 代理生命周期管理。

持续性能优化

- 能够在支持 vSAN 数据存储的 vSAN 集群上运行工作负载优化（未来版本中将支持别名数据存储）。

- 能够在工作负载优化中直观呈现集群和基于主机的放置的业务意图标记违规。
- 能够评估使用基于主机的意图创建的主机组的 CPU 和内存工作负载，以便进行有效的放置决策。

高效的容量和成本管理

- 容量监控增强功能
 - 具有分配感知容量分析功能的新容量管理用例。
 - 增强的自定义虚拟机配置文件，用于跟踪剩余的虚拟机。
 - 新的容量工作流，用于直观呈现基于分配的分析、剩余容量和剩余的虚拟机，以简化容量管理。
- 容量优化增强功能
 - 新的容量回收工作流，用于确定和回收孤立的 VMDK 并报告潜在节省（vCenter Server 6.5 以上版本支持）。
- 容量规划增强功能
 - 新增和增强的情景假设，以便高效地进行容量规划。
 - 增强的容量规划登录页面，包括工作负载规划、物理基础架构规划、超融合基础架构规划和迁移规划方案。
 - “移除虚拟机”和“移除主机”选项，支持虚拟机或硬件停用、硬件刷新和硬件升级等方案。
 - 能够运行在 vSAN 集群中添加新的 vSAN 就绪节点的方案。
 - 在迁移规划中支持 Microsoft Azure、Google Cloud 和 IBM Cloud。
 - 能够添加具有自定义费率卡的第三方云提供商并运行迁移规划方案。
 - 增强的迁移规划工作流，用于多云比较。
 - 能够组合多个已保存的方案并将其堆叠，以直观呈现对容量的影响并进行高效规划。
- 成本管理增强功能
 - 分配感知成本模型，用于计算集群基本费率和虚拟机成本。
 - 分配感知成本，用于回收浪费的资源（例如，已关闭电源的虚拟机、空闲虚拟机和快照）。
 - 用于 vSAN 就绪节点 (HCI) 的新成本模型，包括存储成本。
 - 使用为现有批次中的单个服务器指定成本的能力来精细控制成本。
 - 能够为许可证、设施、维护、劳动力和网络添加基于 ELA 的成本或总成本。

简化了故障排除

- 增强的对象关系拓扑，可在“所有衡量指标”标签页和“仪表板”中查看从应用程序到基础架构的完成关系结构。
- 使用“衡量指标相关性”加速根本原因分析，以在“所有衡量指标”标签页中查找所需衡量指标的正/负相关性。
- 能够使用“所有衡量指标”标签页中的新超级指标预览功能预览超级指标。
- 简化了警示工作流，并提供了按 1 小时和 4 小时时间范围对最近的警示进行分组的选项。
- 用于监控和解决与 vCenter 和 VASA 提供程序中的 Proactive HA 相关的问题的新警示。
- 在出站警示设置中使用即时可用 Service Now 插件与 Service Now 集成。
- 重要 vSAN 对象的新摘要页面，可快速轻松地进行故障排除。

SDDC 配置和合规性

- 能够基于预定义或自定义合规性警示定义、编辑和删除自定义合规性模板。
- 刷新了内容，以便支持《vSphere 安全配置指南》6.7 Update 1。

平台增强功能

- 新的基于向导的超级指标编辑器，可通过简化的工作流创建、预览和启用超级指标。包含自动完成提示，可轻松创建复杂的超级指标。
- 能够为清单中使用智能筛选的任何对象创建自定义属性，或使用自定义组成员资格自动分配这些属性。
- 能够使用自定义属性进行报告和筛选。
- 新的解决方案存储库页面，只需单击即可启用和禁用本机解决方案。您还可以添加新的市场解决方案。

- 增强的审核功能，可通过审核日志跟踪用户活动，例如创建、修改和删除。
- 新搜索选项，可按通知和建议进行搜索。
- 全新的视图导航，可固定和运行喜欢的视图。
- 内联编辑全局设置，提供更出色的用户体验。
- 支持基于序列的标识符格式 (10.3.5) 的 VMware Tools 版本，而不是其数字内部版本号 (10249)，并更新“摘要|客户机操作系统|Tools 版本”属性。
- 全局设置中的新选项：
 - 能够设置生成的报告的保留时间（以月为单位）。
 - 启用/禁用首次访问时将非导入的 VMware Identity Manager (vIDM) 用户自动创建为只读用户。
 - 能够为不同的对象类型设置自定义保留期。
 - 能够禁用并发用户登录会话。
 - 能够指定孤立磁盘集合的时间段。
- REST API 增强功能
 - 本版本已实施自定义组的新公共 API。自定义组相关的内部 API 已弃用，并将在下一版本中移除。
 - 能够更改管理员密码。
 - 能够获取 XML 和 JSON 格式的审核报告。
 - 能够删除过时证书。
 - 能够压缩大型 API 响应。

报告和视图增强功能

- 报告调度增强功能：
 - 能够使用自定义时间选项安排报告传递。
 - 能够每天安排报告传递。
 - 能够添加抄送 (CC) 和密件抄送 (BCC)，以通过电子邮件传递报告。
- 表格单元格颜色功能已扩展到 PDF 格式的报告。
- 新增了一个选项，可为所有即时可用和自定义的 PDF 报告配置单个自定义设计的封面页。
- 增强了视图，可通过相对和绝对时间戳跟踪一段时间内的衡量指标和属性的变化。
- 能够基于父对象或子对象对列表视图进行分组。子组级别的摘要也可以在视图和报告中找到。

仪表板和小组件增强功能

- 基于向导的工作流，具有一致的小组件和视图配置，可简化小组件功能的熟悉过程。
- 小组件中的输出筛选器功能，可增强对所示信息的控制能力。
- 除了简单的父项或子项之外，还能指定关系的深度。
- 新的关系小组件，可查看从应用程序到基础架构整个堆栈。
 - 根据事件、日志、异常和衡量指标阈值违规覆盖活动警示。
 - 快速了解整个堆栈中运行状况问题的上游和下游影响，以消除根本原因。
- 能够使用基于衡量指标和属性的智能筛选器筛选仪表板小组件中的对象。
- 能够在创建新的仪表板或编辑现有仪表板时复制一个或多个现有小组件以及配置。
- 单击选项，可为具有仪表板级别时间的所有小组件设置预配置的时间。

内容增强功能

- 新的开箱即用仪表板，用于监控和排除故障：
 - 应用程序
 - vSphere 计算堆栈
 - vSphere 存储堆栈
 - vSphere 网络堆栈
 - 延伸 vSAN 集群
- 新的即时可用报告：
 - vSphere 集群分配
- 要监控的新的即时可用警示：
 - VASA 提供程序 (vSphere API for Storage Awareness)
 - vSphere Proactive HA

- vSAN 加密状态

Apache 版本

此版本中的 Apache 版本已升级到版本 2.2.34。

RHEL 支持

此版本的 vRealize Operations Manager 不支持 RHEL 升级。

Microsoft Internet Explorer

vRealize Operations Manager 7.5 中对 Internet Explorer 的支持有限，并且 vRealize Operations Manager 的下一个主要版本将不支持 Internet Explorer。建议切换到另一个支持的浏览器。有关详细信息，请参阅[知识库文章 67539](#)。

衡量指标和属性增强功能

以下知识库文章介绍了 vRealize Operations Manager 7.5 中增加的所有衡量指标和属性：

[vRealize Operations Manager 7.5 中增加的衡量指标 \(67734\)](#)

新的 Management Pack 和 Compliance Pack：

- 适用于 vRealize Operations Manager 7.5 的新 VMware Management Pack 和 Compliance Pack 如下所示：
 - vRealize Operations Management Pack for NSX-T 2.0
 - vRealize Operations Management Pack for vRealize Orchestrator 3.0
 - vRealize Operations Management Pack for Cloud Provider Pod 2.0
 - vRealize Operations Management Pack for AWS 3.1
 - vRealize Operations Management Pack for VMware Identity Manager 1.0
 - VMware SDDC 运行状况监控解决方案 6.0
 - vRealize Operations Compliance Pack for PCI 1.0.2

有关 vRealize Operations Manager 7.5 支持的所有 VMware Management Pack，请参阅 [VMware 产品互操作性列表](#)。

《[VMware 兼容性指南](#)》中列出了 7.5 支持的第三方编写的 Management Pack。

系统要求

在安装或更新 vRealize Operations Manager 之前阅读此部分。

大小调整和扩展

满足特定环境需求的 CPU、内存和磁盘要求取决于您环境中的对象和所收集数据的数量和类型。这包括安装的适配器的数量和类型、高可用性的使用、数据保留期限以及特定相关数据点的数量。VMware 使用有关大小调整和扩展的最新信息更新[知识库文章 2093783](#)。该知识库文章提供整体最大值，以及可根据您希望监控的对象和衡量指标的数量提供建议的电子表格计算。

注意：在此版本中，升级时间大约缩短了 10 分钟，整个集群的 CPU 使用率大约提高了 15%，这是一项额外的性能改进。

部署格式

可使用 VMware 虚拟设备部署 vRealize Operations Manager 7.5。

如果您要部署 vRealize Operations Manager 虚拟设备，请使用 VMware vSphere Client 连接到 VMware vCenter Server，然后通过 vCenter Server 实例部署虚拟设备。vRealize Operations Manager 虚拟设备必须部署在由 VMware vCenter Server 6.0 或更高版本管理的 ESX/ESXi 6.0 或更高版本的主机上。如果已在 ESXi 5.5 主机上部署 vRealize Operations Manager 虚拟设备，则必须先将 vCenter Server 升级到较新版本，然后再升级到 vRealize Operations Manager 7.5。

应用许可证密钥

重要信息：vRealize Operations Manager 7.0 和更高版本需要新的许可证密钥。除 vSOM Enterprise Plus 及其加载项以外的所有许可证密钥都将失效。在安装新的有效许可证密钥（可从 MyVMware 门户获取）之前，该产品将在评估模式下工作。登录 vRealize Operations Manager 用户界面之后，如果看到您正在使用评估许可证，请考虑在 60 天评估期结束之前申请新的许可证。

除了现有的每个操作系统实例 (OSI) 许可方式之外，vRealize Operations Standard 版还可按每个处理器 (CPU) 提供。vRealize Operations 的其他版本的许可方式不变，仍可按每个 OSI 衡量指标提供。

可以在同一 vRealize Operations Manager 部署中安装多个 Advanced 版和 Enterprise 版。可以将单个选择和套件许可证一起部署。各个许可证密钥的许可证计数通过许可组进行处理。您可以通过以下方法之一混合不同版本或许可模型：

注意：您不能将 vRealize Operations Standard 版许可证与 Advanced 或 Enterprise 版许可证部署在同一个部署中。

分配给 vRealize Operations Manager 实例的许可证密钥仅针对已打开电源的虚拟机计数。为了符合要求，您需要足够的许可证，以供后续 365 天平均数量的已打开电源的虚拟机使用。

vRealize Operations Standard 版不会授权您创建或编辑视图、仪表板、超级衡量指标、报告以及自动化操作。它不会授权您将应用程序衡量指标发送到 Wavefront。vRealize Operations Standard 版也不授权基于业务意图的自动化和可调度工作负载均衡。在以前的 vRealize Operations 版本中，此功能是通过 EULA 强制实施的。从 vRealize Operations 7.0 开始，此功能是通过用户界面（而不仅仅是 EULA）强制实施的。有关授权的详细信息，请参见下面链接上的版本比较表：<https://www.vmware.com/products/vrealize-operations.html>。

SDDC 合规性

为确保 vSphere 6.7、6.5 和 6.0 对象的合规性，vRealize Operations Manager 7.5 包括《[VMware vSphere 强化指南](#)》版本 6.7 Update 1、6.5 和 6.0 的合规性警示。这些强化指南警示基于相应的对象类型。某些警示和症状仅适用于旧版本 vSphere 的向后兼容性，即使当前版本支持最新的《vSphere 安全配置指南》6.7 Update 1 也是如此。

解决方案支持

除了 VMware 解决方案（vSphere、Endpoint Operations Management 和 vRealize Log Insight）之外，有关更多解决方案，请参见 [Solution Exchange](#) 商城。这些解决方案适用于虚拟设备单节点或多节点。

TLS 支持

将 vRealize Operations Manager 实例升级到 7.5 时，将在所有 vRealize Operations Manager 节点上禁用 TLS 1.0 和 TLS 1.1。默认情况下仅支持 TLS 1.2 协议。但是，如果您想要降低安全等级并启用 TLS 1.0 和 1.1，您仍可以这样做，请参阅知识库文章 [67108](#) 了解更多信息。

VMware 产品兼容性

注意：[VMware 产品互操作性列表](#)提供了有关 vRealize Operations Manager 与 VMware 产品的兼容性的详细信息。

浏览器支持

此 vRealize Operations Manager 版本支持当前所有 Web 浏览器（虽然只有以下浏览器使用此版本进行了测试）：

- Google Chrome：版本 72 和 73
- Mozilla Firefox：版本 65 和 66
- Microsoft Edge 17
- Safari 11 和 12
- Internet Explorer 11（有限支持）

安装和更新 vRealize Operations Manager

除非从 vRealize Operations Manager 6.7 或更高版本升级，否则必须运行升级前评估工具。生成的升级前评估报告将为您提供建议的替换方案。此工具可在减少产品各种版本中的衡量指标后为您提供影响分析。有关使用升级前评估工具的详细信息，请参阅[知识库文章 67663](#)。始终建议在升级之前运行升级前评估工具。

请参见 [vRealize Operations 升级中心](#)，其中包含有关升级 vRealize Operations 的信息。请参见 [VMware 生命周期产品列表](#) 以了解有关 vRealize Operations Manager 受支持版本的信息。

升级后，需要更新 Endpoint Operations 代理。有关更多信息，请参阅[知识库文章 2137709](#)和[知识库文章 2138748](#)。

[vRealize Operations Manager 信息中心](#)提供了有关[安装](#)和[软件更新](#)的详细信息。

在安装或更新 vRealize Operations Manager 之前，请参阅 [《vRealize Operations Manager vApp 部署和配置指南》](#)，该指南为 vRealize Operations Manager 虚拟设备提供了相关指导：

升级到 vRealize Operations Manager 7.5 时，即使在升级过程中取消选中重置默认内容按钮，也将作为软件升级过程的一部分重置即时可用内容。这意味着对默认内容（如警示定义、症状定义、建议、策略、视图、仪表板、窗口小组件和报告）进行的用户修改被覆盖。升级到 vRealize Operations Manager 7.5 之前，需要克隆或备份内容。

将 vSphere with Operations Management（任何版本）和 vRealize Operations Standard 一起部署在一个部署中。

将 vCloud Suite/vRealize Suite Standard、Advanced 或 Enterprise 以及 vRealize Operations Advanced 或 Enterprise 版一起部署在一个部署中。

注意：您还可以使用 vRealize Suite Lifecycle Manager 安装 vRealize Operations Manager。有关详细信息，请参阅[创建环境](#)。要在单一窗口内自动执行安装、配置、升级、修补程序、配置管理、偏移修正和运行状况，您可以使用 vRealize Suite Lifecycle Manager。如果您是新用户，请单击此处安装 [vRealize Suite Lifecycle Manager](#)。这让 IT 经理或云管理员资源能够重点关注关键业务计划，同时缩短了价值实现时间 (TTV) 并且增强了可靠性和一致性。

请参阅“安装和升级问题”部分，了解与安装 vRealize Operations Manager 或更新该软件相关的问题。

已解决的问题

- 集群管理显示，启用 HA 时启用 HA 的进程仍在进行中。
数据同步需要一些时间，具体取决于对象数量。

已知问题

已知问题分为如下类别：

- [安装和升级问题](#)
- [一般问题](#)
- [用户界面问题](#)

安装和升级问题

- 在纯 IPv6 环境中，`/etc/resolv.conf` 文件中缺少 DNS 服务器
在纯 IPv6 环境中部署新节点时，`/etc/resolv.conf` 文件中缺少 DNS 服务器。因此，节点无法将 FQDN 解析为 IP 地址。

解决办法：在网络管理员的帮助下，在 `/etc/resolv.conf` 文件中手动设置 DNS 服务器。

- 如果最后一个冒号后面的 IPv6 地址仅包含数字，则将节点加入集群将失败
在 IPv6 环境中，在尝试将节点加入到 vRealize Operations Manager 集群时，配置将停止并显示一条消息，然后在一小时后超时，并显示节点安装失败消息。

解决办法：重新部署节点。

- “预更新系统验证”对话框中缺少文本
在节点上验证管理员和 root 帐户的锁定状态时，无论检查是否成功，“预更新系统验证”对话框中都不会显示文本。您将在对话框顶部看到一条一般错误消息，并且管理员用户界面的“软件更新”页面中将显示错误关键字。

解决办法：无

- 如果任何节点在具有“美国/太平洋-新”时区的虚拟机上运行，则升级可能会失败
PostgreSQL 数据库系统不再支持“美国/太平洋-新”时区，它只是“美国/洛杉矶”时区的别名。如果任何 vRealize Operations Manager 节点在具有“美国/太平洋-新”时区的虚拟机上运行，则升级可能会失败。

解决办法：将虚拟机时区从“美国/太平洋-新”更改为“美国/洛杉矶”，然后再升级。

- 升级到当前版本的 vRealize Operations Manager 之后，某些对象警示未启用

在用户从启用了《vSphere 强化指南》警示的较早版本升级到版本 7.5 之后，用户将不会看到与分布式端口组、分布式虚拟交换机或 vCenter 对象相关的警示，因为在升级时默认不启用这些警示。

解决办法：选择以下选项之一：

- 从适配器配置启用强化指南警示。
- 转到策略库，编辑活动策略以启用这三种对象的警示。

一般问题

- 合规性评分在 vRealize Operations Manager 中的不同分析节点上有所不同
不同分析节点的用户界面为所有七个合规策略的合规性显示不同的分数。有关详细信息，请参见[知识库文章 70665](#)。

解决办法：无

- Active Directory 身份验证源处理用户名的方式发生更改
仅当用户名的域后缀与基本 DN 选项中指定的域名匹配时，才会成功使用短名称登录到 vRealize Operations Manager。否则，在登录过程中需要具有域后缀的完整用户名。有关详细信息，请参见[知识库文章 68131](#)。

解决办法：要使用短名称进行身份验证，请将 Active Directory 身份验证源配置为对公用名称使用 `samAccountName`。将公用名称设置为 `samAccountName` 后，必须重新导入 Active Directory 用户和组。

- 假设分析基于利用率模型
假设分析基于容量和成本计算的利用率模型，即使您启用了分配模型也是如此。

解决办法：无

- 即使服务开始收集数据，处于非现有状态的服务状态仍保持不变
如果在非现有状态下编辑服务的配置，即使服务开始收集数据，服务仍处于非现有状态。

解决办法：重新启动应用程序适配器实例。

- 高级筛选条件在“环境状态”小组件中被忽略
在“环境状态”小组件中，如果在标记筛选器中选择了某个选项，则会忽略高级筛选条件。

解决办法：无

- “工作负载优化”页面中的标记违规不一致
如果为一个集群分配了多个标记，并且启用了基于集群的意图，则在“工作负载优化”页面中会存在不一致的标记违规。

解决办法：无

- “日志”标签页显示一条消息，指出 vRealize Operation Manager 未与 Log Insight 集成
如果未从“管理”>“解决方案”>“存储库”页面激活 VMware vRealize Log Insight Management Pack，则“日志”标签页会显示一条消息。

解决办法：从“管理”>“解决方案”>“存储库”页面激活 VMware vRealize Log Insight Management Pack。

- 在应用程序监控期间启动代理时，应用程序服务处于已停止状态
停止并启动代理后，vRealize Operations Manager 7.0 中已激活的应用程序服务将处于已停止状态。将 vRealize Operations Manager 升级到 7.5 并将 vRealize Application Remote Collector 升级到 7.5 时会出现此问题。

解决办法：每次停止并启动代理或重新激活应用程序服务后，手动启动应用程序服务，代理的启动/停止功能就能按预期正常运行。

- 从 VMware Application Proxy 1.1 升级到 vRealize Application Remote Collector 7.5 后，未发现服务
从 VMware Application Proxy 1.1 升级到 vRealize Application Remote Collector 7.5 后，即使应用程序服务正在运行，vRealize Application Remote Collector 也无法发现它们。

解决办法：从 VMware Application Proxy 1.1 升级到 vRealize Application Remote Collector 7.5 后，重新启动 vRealize Application Management Pack 适配器。

- 在 Windows Server 2012 上安装代理失败
如果 Visual C++ 早于版本 14，则无法在 Windows Server 2012 上安装代理。

解决办法：执行以下步骤以更新您的 Windows Server 2012 计算机：

1. 确保在 Windows Server 2012 计算机中启用更新管理器。
2. 检查更新。如果检查更新失败，请执行此处列出的步骤：<https://support.microsoft.com/en-us/help/947821/fix-windows-update-errors-by-using-the-dism-or-system-update-readiness>。
3. 再次运行更新管理器并安装修补程序。
4. 重新启动 Windows Server 2012 计算机并再次检查更新。安装其他更新。
5. Windows Server 2012 计算机应修补至 Windows Server 2012 R2 2014 年 4 月更新汇总 (2919355)。
6. 从 <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=49063> 下载该文件。
7. 使用 Windows 更新运行 msu。
8. 重新启动 Windows Server 计算机。

- 与 Management Pack for SDDC Health、Management Pack for OpenStack 和 Management Pack for SRM 相关的对象（如图像和图标）不显示

升级 vRealize Operations Manager 后，如果使用安装的 Management Pack for OpenStack 5.0 或 Management Pack for SRM 8.1 或者 Management Pack for SDDC Health 5.0 扩展了 vRealize Operations Manager 集群，并添加了其他 vRealize Operations 节点，则会丢失一些对象，例如与管理包相关的图像和图标。

解决办法：具有 Management Pack for OpenStack、Management Pack for SRM 或 Management Pack for SDDC Health 实例的用户必须先卸载管理包，然后才能升级 vRealize Operations Manager。

- 与 Management Pack for vRealize Orchestrator 相关的对象（如图像和图标）不显示
升级 vRealize Operations Manager 后，如果使用安装的 Management Pack for vRealize Orchestrator 2.0 扩展了 vRealize Operations Manager 集群，并添加了另一个 vRealize Operations 节点，则会丢失一些对象，例如与 Management Pack for vRealize Orchestrator 2.0 相关的图像和图标。

解决办法：升级 vRealize Operations Manager 之前，请先将 Management Pack for vRealize Orchestrator 升级到版本 3.0。

- 虚拟卷数据存储被屏蔽
如果选择具有 VOL 数据存储的虚拟机、主机、集群、数据中心或 vCenter Server 对象，则会在“环境对象映射”或“所有衡量指标故障排除”页面上显示错误的数据存储计数。并且，如果虚拟机部署在 VOL 数据存储上，原始或派生衡量指标可能会缺失。

解决办法：无。由于 vRealize Operations Manager 尚未实施 VOL 数据存储衡量指标，因此会屏蔽 VOL 数据存储。但是，VOL 数据存储包含在该计数中。

- VMware Cloud on AWS 上 vCenter Server 对象的即时可用合规性
不支持 VMware Cloud on AWS 上 vCenter Server 对象的即时可用合规性。

解决办法：忽略 VMware Cloud on AWS 上 vCenter Server 对象的合规性选项卡，除非您有自定义的已定义警示。

- 在 vRealize Operations Manager 7.5 中，不计算 VMware Cloud vCenter Server 端点的成本
在 vRealize Operations Manager 7.5 中，当您添加了 VMware Cloud vCenter Server 端点，并将云类型指定为 VMware Cloud on AWS，则不计算 VMware Cloud vCenter Server 端点的成本。但是，如果添加了 VMware Cloud vCenter Server 端点，而没有将云类型指定为 VMware Cloud on AWS，则将计算成本。

解决办法：在 vRealize Operations Manager 6.7 中，如果指定 VMware Cloud vCenter Server 云类型为 VMware Cloud on AWS，则在升级至 vRealize Operations Manager 7.5 后，必须手动将 VMware Cloud vCenter Server 硬件组的每台服务器成本设置为零。

- 分发型视图中的交互操作仅适用于“当前”转换类型。
在您创建分发型视图并选择非当前转换类型时，列表视图不会显示。

解决办法：将选定衡量指标转换更改为当前，以查看列表视图。您可用相关转换类型（如最大值）另起一系列来添加相同的衡量指标，并在列表视图中查看转换结果。

- 如果从 vSAN Health Service 中移除测试，并不会取消 vSAN 适配器产生的与 vSAN 运行状况检查测试有关的警示。
vRealize Operations Manager 无法检测并取消已删除的警示。

解决办法：从 vRealize Operations Manager 的用户界面手动取消警示。

- 使用 Internet Explorer 11 访问 Log Insight 选项卡页和仪表板时，数据将被阻止
使用 Internet Explorer 11 访问 Log Insight 选项卡页和仪表板时，数据将被阻止，并且页面将保持空白。

解决办法：使用 Firefox 或 Chrome 浏览器。

- 生成的报告可能为空白

如果您使用 vCenter Server 凭据登录到 vRealize Operations Manager 并生成报告，则生成的报告始终为空白。

解决办法：无

用户界面问题

- 使用 Windows 7 上的 Internet Explorer 时，无法打开仪表板链接
当您尝试打开作为共享 URL 的仪表板时，该页面不会打开。

解决办法：不能使用 Windows 7 上的 Internet Explorer。请使用其他浏览器打开该链接。

- “将权限分配给角色”对话框中的硬编码字符串。
PluginActivation_hadoop 已在“将权限分配给角色”对话框中执行了硬编码。

解决办法：无

- 日期选择器中的“去年”选项并不直观
日期选择器中的“去年”选项所指示的时间范围是从上个月底开始倒推一年。并非是当前日期之前的一年时间或上一整年。

解决办法：无

- “策略”工作区步骤“收集衡量指标和属性”中的筛选器菜单无法正常使用
当您从“状况”、“KPI”或“DT”下拉菜单中取消选择某个选项时，无论属性的设置如何，筛选器会隐藏所有属性。

解决办法：保存并重新打开策略。

- PDF 报告文件可能并未包括具有滚动条的小组件的所有数据
如果您生成一个包含自定义仪表板的报告，该仪表板中的一个小组件具有滚动条，则下载的 PDF 文件可能并未包括该小组件的所有数据。

解决办法：在仪表板中增加该小组件的高度以容纳所有数据。