

vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers 发行说明

vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers | 2020 年 9 月 17 日 | 内部版本 16869394 (已安装的内部版本 16869149)

请查看发行说明以了解新增内容及更新。

本文档内容

- [新增内容](#)
- [注意事项和限制](#)
- [系统要求和安装说明](#)
- [文档](#)
- [vCloud Director 10.0.x for Service Providers 的先前版本](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

新增内容

vCloud Director 10.0.0.3 版本提供了错误修复，更新了 vCloud Director 设备基本操作系统和 vCloud Director 开源组件。本版本支持对运行 Ubuntu 20.04 或 Photon OS 的虚拟机进行客户机自定义。

注意事项和限制

无法在运行以下任一操作系统的虚拟机上启用客户机自定义：

- Windows Server 2003
- Windows Server 2000
- Windows XP
- Red Hat Enterprise Linux 4.x
- Ubuntu 13.10
- Ubuntu 13.04
- Ubuntu 10.04

系统要求和安装

有关系统要求和安装说明的详细信息，请参见 [vCloud Director 10.0 for Service Providers 发行说明](#)。

文档

要访问全套产品文档，请转到 [VMware vCloud Director for Service Providers 文档](#)。

vCloud Director 10.0.x for Service Providers 的先前版本

[vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers 发行说明](#)

[vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers 发行说明](#)

[vCloud Director 10.0 for Service Providers 发行说明](#)

已解决的问题

- **打开新部署 vApp 中的虚拟机电源失败并显示错误消息**

在部署新的 vApp 期间，如果配置具有 IPv4 和 IPv6 的直连组织 VDC 网络，则打开新部署的 IPv6 虚拟机的电源将失败，并显示错误消息。

更新网络连接时出现以下错误：无效的网络参数：指定的地址不在子网范围内 (Following errors occurred while updating network connections: Invalid network parameter: Specified address is not in the subnet range)。

- **可以查看和删除当前组织 VDC 外部的反关联性规则**

如果在 vCloud Director 中添加多个 vCenter Server 实例，则可以在 vCloud Director 租户门户中查看和删除其他组织 VDC 中的反关联性规则。

- **将虚拟机添加为安全组的成员时，“新建安全组”向导将变得无响应**

在**新建安全组**向导中，如果尝试通过单击导入图标（而不是从左侧面板选择该对象，然后通过单击向右箭头将其移至右侧面板）将虚拟机对象添加为安全组的新成员，则向导会变得无响应。

- **使用 vCloud Director API 时，将具有多个虚拟机的 vApp 恢复到快照失败**

如果 vApp 中有多个虚拟机，则尝试使用 API 将 vApp 恢复到快照时，操作会失败并显示 HibernateException 错误消息。

- **无法通过启动从外部应用程序单点注销来从 VMware Cloud Director 注销**

如果为 VMware Cloud Director 配置 SAML 身份提供者 (IDP)，并且第三方 IDP 支持基于 SAML 的单点注销协议，则从第三方 IDP 注销不会终止 VMware Cloud Director 会话。

- **复制虚拟机失败并显示错误消息**

尝试复制虚拟机时，该操作将失败并显示错误消息。

VimInvalidStateException: 该操作无法执行，因为对象处于无效状态 (VimInvalidStateException: The operation could not be performed because the object is in an invalid state)

- **从 VMware Cloud Director 服务库执行 vRealize Orchestrator 工作流时，无法选择对象**

如果启动作为 VMware Cloud Director 服务导入的 vRealize Orchestrator 工作流，则用于从服务向导选择对象的选项将处于禁用状态，且您无法继续执行服务。

- **将组织 VDC 网络的接口配置为子接口失败**

如果组织 VDC 网络与 Edge 集群相关联，则将网络接口配置为子接口会失败，并显示错误消息。VXLAN 网络池的 VDS 上下文不正确。无法添加子接口 (VXLAN Network Pool does not have correct vds

contexts. Cannot add subinterfaces)

- **在资源池之间迁移虚拟机失败**

在配置了多个硬盘的虚拟机中，如果将不同的存储策略分配给虚拟磁盘，则将该虚拟机从一个资源池迁移到另一个资源池将失败，并显示错误消息。

操作失败，因为未找到合适的资源。在集线器中找不到合适的数据存储。

- **使用 HTML5 UI 添加外部网络将从 Edge 网关中删除现有的外部网络信息**

在“编辑 Edge 网关”向导的“外部网络”页面上，如果从索引号小于初始配置的外部网络页面的页面中选择新外部网络，则会从 Edge 网关删除现有外部网络。

- **在 Flex 组织 VDC 中，CPU、内存和存储硬件资源的值为零**

如果将组织 VDC 配置为使用 Flex 分配模型，则 vCloud Director 租户门户的“虚拟数据中心”仪表板屏幕上的已用硬件资源（如 CPU、内存和存储）的值为零。

- **无法使用 VMware Cloud Director API 正确配置或更新组织电子邮件设置**

如果使用需要 SSL/TLS 连接的 SMTP 服务器，则使用 VMware Cloud Director API 配置或更新组织电子邮件设置不会填充 sslTrustStore 和 smtpSecureMode 参数。

- **将与 Edge 集群关联的组织 VDC 网络的接口配置为子接口失败**

如果组织 VDC 网络与 Edge 集群相关联，则将网络接口配置为子接口会失败，并显示错误消息。

VXLAN 网络池的 VDS 上下文不正确。无法添加子接口 (VXLAN Network Pool does not have correct vds contexts. Cannot add subinterfaces)

已知问题

- **静默或暂停多单元环境中的主单元不会在辅助单元上重新启动周期性任务**

在多单元环境中，静默或暂停主单元时，在主单元后台中运行的周期性任务不会从辅助单元启动。

解决办法：重新启动单元上的 vCloud Director 服务。

- **在 vCloud Director 服务提供商管理门户中，删除组织虚拟数据中心失败，并显示**无法删除组织 VDC 网络 (Cannot delete organization VDC network)** 错误消息**

在 vCloud Director 服务提供商管理门户中，将 Edge 网关添加到组织虚拟数据中心，并启用该网关以提供 vCloud Director 分布式路由。

尝试以递归方式删除组织虚拟数据中心时，删除失败，并显示无法删除组织 VDC 网络 (Cannot delete organization VDC network) 错误消息。

解决办法：要删除组织 VDC，请执行以下步骤。

1. 使用 API，删除组织 VDC 网络以及与要删除的组织 VDC 关联的 Edge 网关。

2. 使用 API，删除组织 VDC。

- **如果禁用提供商访问旧版 API 登录端点，则依赖于系统管理员登录的所有 API 集成都将停止工作，包括 vCloud Usage Meter 和 vCloud Availability for vCloud Director**

从 vCloud Director 10.0 开始，您可以使用单独的 vCloud Director OpenAPI 登录端点以便服务提供商和租户访问 vCloud Director。如果禁用服务提供商对旧版 /api/sessions 端点的访问，则会导致与 vCloud Director 集成的产品（如 vCloud Usage Meter 和 vCloud Availability for vCloud Director）停止工作。这些产品需要修补程序才能继续运行。

此问题仅影响系统管理员。租户登录不受影响。

解决办法：使用单元管理工具重新启用服务提供商对旧版 /api/sessions 端点的访问。

- **更改 VDC 的预留保证值时，即使重新引导后，现有虚拟机也不会相应更新**

如果您具有采用系统默认策略的 flex 组织 VDC，并且该 VDC 上已打开电源的虚拟机使用默认大小调整策略，则当您增加 VDC 的资源保证值时，现有虚拟机的资源预留不会更新，也不会被标记为不合规。将旧版 VDC 分配模型转换为 flex 分配模型且转换后现有虚拟机不符合 flex 组织 VDC 的新默认策略时，也会出现此问题。

解决办法：

1. 要查找 VM 标识符，请在 vCloud Director 租户门户中，导航到 VM 的“详细信息”页面。URL 将显示标识符
`https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Identifier/general`
2. 要在 vCloud Director UI 中显示不合规的虚拟机，请使用 VMware Cloud Director API 对虚拟机执行显式合规性检查。
`POST: https://VCD_IP_Address/api/vApp/vm-Identifier/action/checkComputePolicyCompliance`
3. 要重新应用策略并重新配置资源预留，在 vCloud Director 租户门户中，针对不合规虚拟机单击**使虚拟机合规**。

- **vCloud Director 显示有关专用 vCenter Server 实例中正在运行的虚拟机数量和虚拟机总数以及 CPU 和内存统计信息的错误信息**

如果专用 vCenter Server 的版本为 6.0 U3i 或更低版本、6.5U2 或更低版本或者 6.7U1 或更低版本，则 vCloud Director 会显示有关 vCenter Server 实例中正在运行的虚拟机数量、虚拟机总数以及 CPU 和内存统计信息的错误信息。租户门户中的专用 vCenter Server 图标和服务提供商管理门户中的专用 vCenter Server 信息显示正在运行的虚拟机和虚拟机总数均为零，即使 vSphere 环境中存在虚拟机也是如此。

解决办法：将 vCenter Server 实例升级到版本 6.0 U3j、6.5U3、6.7U2 或更高版本。

- **如果当前主单元处于正常运行状态，则无法使用设备管理用户界面将备用单元提升为主单元**
如果主节点处于正常运行状态，设备管理 UI 中的**提升**按钮将不工作。

解决办法：使用 Replication Manager 工具套件切换主单元和备用单元的角色。有关详细信息，请参见[切换数据库高可用性集群中主单元和备用单元的角色](#)。

- **虚拟机大小调整策略更新失败并显示内存分配错误**

如果将分配池 VDC 转换为 flex 组织 VDC，vCloud Director 将保留转换之前来自分配池 VDC 的最大策略信息。高于分配池 VDC 中所定义预留的 CPU 或内存预留保证将失败，并显示“虚拟机预留、限制或份额设置无效 (Virtual machine reservation or limit or shares settings are invalid)”错误。

解决办法：以系统管理员身份登录，并使用新的资源预留保证设置新的最大策略。

- **Edge 网关网格中针对 NSX-T Edge 网关的已用网卡计数不正确**

对于 NSX-T 组织 VDC Edge 网关，vCloud Director 服务提供商管理门户的“Edge 网关”页面中显示的已用网卡数量不正确。此问题不会影响此功能本身。

应对措施：无。

- **无法通过使用 vCloud Director 服务提供商管理门户将系统配置为使用 SAML 身份提供程序**
通过使用 vCloud Director 服务提供商管理门户将系统配置为使用 SAML 身份提供程序后，无法再次登录到 vCloud Director 服务提供商管理门户。

解决办法：通过使用 vCloud Director Web 控制台将系统配置为使用 SAML 身份提供程序。

- **在租户 H5 UI 中，将组织 VDC 网络添加到 vApp 时，并不会显示所有组织 VDC 网络**
在租户 H5 UI 中，尝试选择要添加到 vApp 的组织 VDC 网络时，H5 UI 不显示完整的网络列表。只有在使用支持的多集群 PVDC 时，共享组织 VDC 网络才会出现此情况。

解决办法：使用 vCloud Director Web 控制台 (Flex UI)。

- **如果 vCloud Director 使用旧版自签名证书，则无法访问 SDDC 代理**
升级到 vCloud Director 9.7 后，连接到 SDDC 代理可能会失败并显示以下错误消息：验证错误：num = 20：无法获取本地颁发者证书 (verify error:num=20:unable to get local issuer certificate)。如果在 vCloud Director 9.5 或更低版本中使用单元管理工具生成自签名证书，则会出现此问题。

解决办法：升级到 vCloud Director 9.7 后，重新生成并更新自签名证书。

- **升级到 vCloud Director 9.7 (vCloud API v.32.0) 后，将移除使用品牌标识 OpenAPI 调用添加的自定义链接**
在 vCloud API v.32.0 中，用于自定义链接的类型 UiBrandingLink 被替换为类型 UiBrandingMenuItem。这些类型具有不同的元素。此更改向后不兼容。因此，版本 31.0 或更低版本中的 API 调用尝试在 UiBranding 对象中处理或设置 customLinks 失败。

解决办法：将 API 调用更新为新的数据类型。

- **更改已打开电源的虚拟机的计算策略可能会失败**
尝试更改已打开电源的虚拟机的计算策略时，如果新的计算策略与具有虚拟机组或逻辑虚拟机组的提供者 VDC 计算策略相关联，则会发生错误。错误消息包含：底层系统错误：
com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation (Underlying system error:
com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation)。

解决办法：关闭虚拟机的电源，然后重试该操作。

- **在 Firefox 中使用 vCloud Director 服务提供商管理门户时，无法加载租户网络屏幕**
如果在 Firefox 中使用 vCloud Director 服务提供商管理门户，则租户网络屏幕（例如，组织虚拟数据中心的管理防火墙屏幕）可能无法加载。如果将 Firefox 浏览器配置为阻止第三方 cookie，则会发生此问题。

解决办法：将 Firefox 浏览器配置为允许第三方 cookie。

- **vCloud Director 9.7 仅支持 vRealize Orchestrator 工作流的一个输入参数列表**
vCloud Director 9.7 支持 vRealize Orchestrator 工作流的以下输入参数：

- o boolean
- o sdkObject
- o secureString
- o number
- o mimeTypeAttachment
- o properties
- o date
- o composite
- o regex
- o encryptedString
- o array

应对措施：无

- **在启用 VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) 的 NFS 阵列上或 vSphere Virtual Volumes (VVols) 上创建的快速置备虚拟机无法整合**

使用本机快照时，不支持对快速置备的虚拟机进行就地整合。启用 VAAI 的数据存储以及 VVols 始终使用本机快照。将快速置备的虚拟机部署到其中一个存储容器时，无法整合该虚拟机。

应对措施：对于使用已启用 VAAI 的 NFS 或 VVols 的组织 VDC，请勿启用快速置备。要将虚拟机与 VAAI 或 VVols 数据存储上的快照进行整合，请将该虚拟机重新放置到不同的存储容器。

- **组织 VDC 网络状态为空**

在 H5 租户门户中，某些旧的运行组织 VDC 网络的状态显示为空。

解决办法：更改组织 VDC 网络的属性（例如，描述）并保存。

- **无法从租户门户中删除组织 VDC 网络**

您已将 VDC 网络添加到 vApp，并且已将同一个 vApp 连接到虚拟机。

当您尝试在租户门户中删除组织 VDC 网络时，会收到一条错误消息，并且无法继续执行删除操作。

此网络正在使用中 (This network is in use)。

解决办法：要删除组织 VDC 网络，请执行以下步骤。

1. 在 vCloud Director Web 控制台中，导航到“系统”>“组织”，然后选择组织名称。
此时将打开一个窗口，其中包含与组织关联的所有 vApp。
2. 选择组织 VDC vApp，然后导航到“网络”选项卡。
3. 右键单击要删除的组织 VDC 网络，然后选择删除。
4. 要删除组织 VDC 网络，请单击应用。

- **在 vCloud Director 租户门户中创建反关联性规则时，UI 显示空虚拟机列表**

尝试在 vCloud Director 租户门户中创建反关联性规则时，无法选择要添加到规则的虚拟机，因为虚拟机选择列表为空。

解决办法：要创建反关联性规则，请使用 vCloud Director Web 控制台。

- **新创建的虚拟机会采用组织 VDC 默认存储策略进行部署**

在 vCloud Director 租户门户中，当创建新的独立虚拟机时，缺少用于指定存储策略的选项。因此，将使用组织 VDC 的默认存储策略部署创建的虚拟机。

解决办法：创建虚拟机后，转到生成的虚拟机属性并更改存储策略。

