

vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers 发行说明

vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers | 2019 年 9 月 5 日 | 内部版本 14535248 (已安装的内部版本 14534864)

请查看发行说明以了解新增内容及更新。

本发行说明涉及的内容

本发行说明涵盖下列主题：

- [新增内容](#)
- [系统要求和安装](#)
- [文档](#)
- [vCloud Director 9.7.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 9.7.0.3 for Service Providers Express 修补程序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。

系统要求和安装说明

有关系统要求和安装说的详细信息，请参见 [vCloud Director 9.7 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 9.7.x for Service Providers 的先前版本

[vCloud Director 9.7 for Service Providers 发行说明](#)

[vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers 发行说明](#)

已解决的问题

- **新增：在 vCloud Director 租户门户中，显示组织 VDC 网络的列表超时**
在 vCloud Director 租户门户中，导航到**网络 > 网络**时，显示组织 VDC 网络的列表可能会失败并超时。
- **新增：将 Microsoft SQL 数据库迁移到外部 PostgreSQL 数据库失败**
将 Microsoft SQL 数据库迁移到外部 PostgreSQL 数据库时，执行单元管理工具的 dbmigrate 子命令会导致以下错误：

...无法从源数据库的表 [activity_partition_0] 中检索到实体 (Unable to retrieve entities from table [activity_partition_0] from the source database)。
...无法从源数据库的表 [activity_partition_31] 中检索到实体 (Unable to retrieve entities from table [activity_partition_31] from the source database)。
...无法从源数据库的表 [activity_partition_10] 中检索到实体 (Unable to retrieve entities from table [activity_partition_10] from the source database)。
- **新增：NSX Manager 出现性能下降**
在 Edge 网关上执行操作时，您会发现由于 CPU 和内存使用量过高而导致 NSX Manager 性能下降。
- **新增：在 vCloud Director 租户门户中，“将网络添加到 vApp”页面不显示所有现有组织 VDC 网络**
在 vCloud Director 租户门户中，尝试将组织 VDC 网络分配给 vApp 时，可用 VDC 网络的列表不会显示共享的网络，并使用由多个集群支持的提供者 VDC。
- **新增：在 vCloud Director 租户门户中，现有组织 VDC 网络不显示操作状态**
在 vCloud Director 租户门户中，导航到**网络 > 网络**时，某些组织 VDC 网络不显示操作状态。
- **新增：vCloud Director 设备日志文件占用了大量存储空间**
如果未设置 auth.log 自动日志轮换，vCloud Director 设备会显示错误：/ 分区中的可用磁盘空间不足 (Insufficient free disk space in the / partition)。
- **新增：正常运行的现有组织 VDC 网络在 vCloud Director 租户门户中显示非正常运行状态**
如果升级到 vCloud Director 9.7.0.1 或 vCloud Director 9.7.0.2，并且您的组织 VDC 网络在上个月未进行修改，则网络将显示红色运行状态，而不是绿色。
- **在 vCloud Director 设备部署期间，尝试通过提供的 OVF 参数设置静态路由失败**
在 vCloud Director 设备部署期间，尝试通过提供的 OVF 参数设置静态路由失败。vcd-ova-netconfig 日志文件中显示与不可访问的系统目录相关的错误消息。

```
# cat /opt/vmware/var/log/vcd/networkconfig.log
find: './proc/852': No such file or directory
find: './proc/853': No such file or directory
find: './proc/854': No such file or directory
```

- **在提供者 VDC 支持的多集群环境中，共享网络显示为重复网络**
配置提供者 VDC 支持的多集群环境并导航到组织 VDC 网络时，您会看到共享组织 VDC 网络显示为重复。
- **将 Edge 用作输出点时，无法将其他外部网络连接到此同一 Edge 网关**
如果数据中心组或延伸网络已使用特定 Edge 网关作为输出点，则无法将其他外部网络连接到该网关，并且您会收到一条错误消息。

虚拟网卡索引应唯一。多个虚拟网卡具有相同的索引 0 (Vnic indexes should be unique. Multiple Vnics have same index 0)。
- **vApp 作者和 vApp 用户无法在 vCloud Director 租户门户中编辑路由 vApp 网络**
在 vCloud Director 租户门户中，vApp 作者或 vApp 用户导航到“我的云”>“vApp”，选择 vApp，单击**打开**，然后在“网络”选项卡上导航到 vApp 网络的属性。当 vApp 作者或 vApp 用户尝试修改所选路由 vApp 网络的设置时，将收到“HTTP 400 错误请求 (HTTP 400 Bad Request)”错误消息。
- **按名称、目录或所有者搜索 vApp 模板失败**
在 vCloud Director 租户门户的**库 > vApp 模板**下，尝试按名称、目录或所有者筛选 vApp 模板时，搜索查询将失败，并显示“HTTP 400 错误请求 (HTTP 400 Bad Request)”错误消息。
- **在 REST API 响应中，创建具有灵活虚拟网络适配器类型的新虚拟机不会正确显示**
在 REST API 响应中，创建具有灵活虚拟网络适配器类型的新虚拟机将显示为 PCNet32。
- **在 HTML UI 中创建 NSX-T 支持的组织 VDC 时，可以使用 NSX-V 支持的网络池**
在 NSX-V 和 NSX-T 共存的 vCloud Director 环境中，在 vCloud Director 租户门户中创建 NSX-T 实例支持的组织 VDC 时，也可以选择 NSX-V 支持的网络池。
- **从 vCenter Server 资源池导入到 vCloud Director 的虚拟机在更新存储策略后显示无效状态**
将虚拟机从 vCenter Server 资源池导入到 vCloud Director。更新导入的虚拟机的存储策略后，在 vSphere Client 中的“主机和集群”下拉菜单下，虚拟机的状态显示为无效。
- **“编辑虚拟服务器”菜单中的 IP 地址列表为空**
将虚拟服务器添加到 Edge 网关中的负载均衡器。尝试编辑虚拟服务器的设置时，“选择 IP 地址”向导中的“IP 地址”列表为空。
- **在 vSphere Client 中，无法将自定义 IP 地址分配给虚拟服务器**
尝试将虚拟服务器添加到 Edge 网关时，从具有 IPv6 地址的预配置二次分配池中，只能选择主 IPv6。
- **无法向从模板创建的新虚拟机分配计算机名称**
从模板创建独立虚拟机后，创建后分配的虚拟机名称将使用默认模板名称，而不是您输入的名称。
- **使用 SAML 身份验证登录到 vCloud Director Web 控制台时会解析错误的 URL**
尝试登录到 vCloud Director Web 控制台时，如果使用 SAML 身份验证，则解析的 URL 将引用 cloud，而不是 provider。
- **新添加到虚拟机的网络接口不处于已连接状态**
在 vCloud Director 门户中，将新网络接口添加到虚拟机时，默认情况下不选中网卡的**已连接**复选框。要将新网卡配置为具有网络连接，必须手动选中**已连接**复选框。

- **vCenter Server 和 vCloud Director 之间的同步可能需要很长时间才能完成**
在 vCloud Director Web 控制台中，导航到“系统”>“vCenter”列表，然后尝试通过右键单击 vCenter Server 并选择**重新连接**将 vCenter Server 重新连接到 vCloud Director。重新连接可能需要很长时间才能完成。
- **在 vCloud Director Web 控制台中，无法二次分配 Edge 网关上的 IP 池**
在 vCloud Director Web 控制台中，当您导航到 **Edge 网关 > 属性 > 二次分配 IP 池** 并尝试二次分配高级 Edge 网关上的 IP 地址时，会收到 `NullPointerException` 消息。
- **编辑在两个组织 VDC Edge 网关之间配置的 IPSec VPN 服务时，将从 IPSec VPN 配置中移除 CA 证书**
编辑启用了证书身份验证的 IPSec 配置时，将移除 CA 证书，并且无法在两个组织 VDC Edge 网关之间建立通道。
- **vCloud Director Web 控制台显示的组织 VDC 模板中的网络 CIDR 值不正确**
在 vCloud Director Web 控制台中，当您编辑现有组织 VDC 模板时，**编辑组织 VDC 模板** 向导中显示的网络 CIDR 值不正确，您无法更新模板。
- **从 vApp 模板生成的 vApp 的 IOPS 分配值为 0**
尝试使用 vApp 模板实例化新 vApp 时，生成的 vApp 将从 vCenter Server 中获取存储值，而不是分配在 vApp 模板中设置的 IOPS 分配值。新创建的 vApp 的 IOPS 值为 0。
- **更新 NSX Edge 网关服务失败并显示错误消息**
在 vCloud Director 租户门户中，尝试编辑 Edge 网关上的 NSX Services 导致出现错误消息。
403 禁止 (403 Forbidden)

已知问题

- **新增：关联两个 vCloud Director 设备站点后，对象在站点中不可见**
如果执行了站点关联且站点具有组织、组织 VDC、vApp、虚拟机等对象，您将看不到站点中的对象。HTML 5 UI 显示内部服务器错误消息。由于 vCloud Director 设备的 `/etc/hosts` 文件中的内容不正确，因此会在多站点扇出通信期间出现该问题。

应对措施：无

- **在 vCloud Director 租户门户中更新共享直连组织 VDC 网络的属性时，如果该网络未由 VM 或 vApp 使用，则会导致其取消共享，如果正由 VM 或 vApp 使用，则会导致其失败。**
尝试在 vCloud Director 租户门户中更新共享直连组织 VDC 网络的名称或描述时，如果该网络已共享且未在使用，则该网络将不可用于组织中的其他 VDC。如果该网络正在使用中，则会失败并显示一条错误消息，指出网络正在使用中。这是因为 UI 没有发送共享标记并触发取消共享操作。

解决办法：通过 Flex UI 更新直连组织 VDC 网络的属性。

- **在高可用性集群中，将备用单元提升为主单元可能会出现 Nginx 错误屏幕**
如果尝试使用设备管理用户界面将备用单元提升为新的主单元时主单元或备用单元处于脱机状态，则可能会导致浏览器中出现以下错误或消息：“出现错误。很抱歉，您要查找的页面当前不可用。请稍后重试。如果您是此资源的系统管理员，请查看错误日志了解详细信息。nginx (An error occurred. Sorry, the page you are looking for is currently unavailable. Please try again later. If you are the

system administrator of this resource then you should check the error log for details.
Faithfully yours, nginx)。”

解决办法：刷新浏览器。

- **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。

- **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：

- boolean
- sdkObject
- secureString
- number
- mimeAttachment
- properties
- date

- composite
- regex
- encryptedString
- 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。

- **无法从 vCloud Director 租户门户中删除组织 VDC 网络**

如果将组织 VDC 网络分配给连接到虚拟机的 vApp，则尝试从 vCloud Director 租户门户中删除组织 VDC 网络会失败，并显示“This network is in use (此网络正在使用中)”错误消息。

解决办法：要删除组织 VDC 网络，请执行以下步骤。

1. 以管理员身份登录到 vCloud Director Web 控制台。
2. 导航到“系统”>“组织”，然后选择您的组织名称。
此时将打开一个窗口，其中包含与组织关联的所有 vApp。
3. 选择组织 VDC vApp，然后导航到“网络”选项卡。
4. 右键单击要删除的组织 VDC 网络，然后选择**删除**。
5. 要完成删除，请单击**应用**。

- **无法通过使用 vCloud Director 租户门户创建反关联性规则**

尝试从 vCloud Director 租户门户创建反关联性规则时，无法将规则与虚拟机相关联，因为虚拟机的选择列表为空。

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

- **无法为新的虚拟机指定 VM 存储策略**

在 vCloud Director 租户门户中，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，编辑虚拟机属性并更改存储策略。