

vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers 发行说明

vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers | 2020 年 1 月 14 日 | 内部版本 15450333 (已安装的内部版本 15449638)

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](#)
- [系统要求和安装](#)
- [文档](#)
- [vCloud Director 10.0 for Service Providers 的先前版本](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

新增内容

vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers 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

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 for Service Providers 的先前版本

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

已解决的问题

- 在 vCloud Director 租户门户中，vApp 详细信息页面中不显示外部 IP 地址

在 vCloud Director 租户门户中，选择要浏览的虚拟数据中心卡视图并导航到 **vApp > 详细信息** 时，包含 vApp 详细信息的仪表板在**网络**列下不显示外部 IP 地址。

- **“新建组织 VDC 网络”向导可能不会在 Edge 连接页面上显示所有 Edge 网关**
创建路由组织 VDC 网络时，vCloud Director 租户门户 UI 可能不会显示要连接的所有 Edge 网关。
- **在移除 Edge 网关的默认静态路由 IP 地址后，将自动删除其所有关联的静态路由**
在 vCloud Director 租户门户或 vCloud Director 服务提供商管理门户中，移除 Edge 网关的默认静态路由 IP 地址时，将从“静态路由”页面中删除所有关联的静态路由。
- **通过 NSX API 启用 SynFlood 防护时，vCloud Director 中的任何防火墙更改都将禁用 SynFlood 防护**
通过执行对 NSX API 的请求启用 SynFlood 防护后，Edge 网关上的后续防火墙更改会将 enableSynFloodProtection 值恢复为 false。
- **将 VM 从一个数据存储重新放置到另一个数据存储失败**
尝试使用 API 将 VM 从一个数据存储重新放置到另一个数据存储时，该操作失败并显示错误消息。

```
com.vmware.vcloud.api.presentation.service.InternalServerErrorException: Internal Server Error  
> at com.vmware.vcloud.common.future.FutureUtil.convertExecutionException(FutureUtil.java:219)  
> at com.vmware.vcloud.common.future.FutureUtil.waitForFuture(FutureUtil.java:118)
```

- **使用 vCloud Director 全局搜索搜寻 vApp 模板名称失败并显示错误消息**
在 vCloud Director 租户门户中，使用 vCloud Director 全局搜索搜寻 vApp 模板时，您会收到一条 UUID 字符串无效 (Invalid UUID string) 错误消息，且无法继续操作。
- **无法在 vCloud Director 服务提供商管理门户中注册 vSphere Lookup Service**
在 vCloud Director 服务提供商管理门户中，尝试注册 vSphere Lookup Service 时，注册将失败并显示错误消息。
vCloud Director 未在 Lookup Service 中注册。
- **无法从 vCloud Director 服务提供商管理门户取消注册 vSphere Lookup Service**
在 vCloud Director 服务提供商管理门户中，尝试取消注册 vSphere Lookup Service 时，操作失败并显示错误消息。
500 服务器错误 (500 Server Error)
- **无法从 vCloud Director 设备打开虚拟机控制台**
在 vCloud Director 设备中，导航到您的组织 >“我的云”>“vApp”时，**控制台**下不显示 VM 图标，并且无法打开 VM 控制台。
- **增加 VM 内存失败并显示错误消息**
在 vCloud Director 租户门户中，尝试增加 VM 内存时，您会收到一条错误消息。
无法确定可供预留的总资源 (Total available resources could not be determined for reservation)
- **CPU 使用率过高导致 vCloud Director 设备性能下降**
如果使用 Microsoft Internet Explorer 访问 vCloud Director 租户门户，打开 VM 控制台时，您会看到 vCloud Director 因 CPU 使用率过高而出现性能下降。

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

- **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：

- `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。

- **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。

- **尝试访问组织时，HTML5 UI 会将您定向到登录页面**

如果 vCloud REST API URL 地址与 Web 门户地址不同，则当您尝试打开组织时，HTML5 UI 会将您定向到登录页面。

解决办法：您必须将 API URL 地址配置为与 Web 门户地址相同。