

VMware Cloud Director 10.1.2 发行说明

VMware Cloud Director 10.1.2 | 2020 年 8 月 27 日 | 内部版本 16779634 (已安装内部版本 16779297)

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](#)
- [VMware Cloud Director 10.1.x 的先前版本](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

新增内容

VMware Cloud Director 10.1.2 版本提供了错误修复，更新了 VMware Cloud Director 设备基本操作系统和 VMware Cloud 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信息，请参见 [VMware Cloud Director 10.1 发行说明](#)。

文档

要访问全套产品文档，请转到 [VMware Cloud Director 文档](#)。

VMware Cloud Director 10.1.x 的先前版本

[VMware Cloud Director 10.1.1 发行说明](#)

[VMware Cloud Director 10.1 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)。

- **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 VM 对象添加为安全组的新成员，则向导会变得无响应。

- **编辑虚拟机硬盘失败并显示错误消息**

在提供者 VDC 支持的组织 VDC 中，如果配置 10 个以上的存储策略，则编辑 VM 硬盘将失败，并显示错误消息。

TypeError: 无法读取未定义的属性“diskIopsEnabled”(TypeError: Cannot read property 'diskIopsEnabled' of undefined)。

- **更新 vApp 中某虚拟机的名称导致该虚拟机的客户机操作系统自定义属性不正确**

如果 vApp 模板启用了启用客户机自定义、更改 SID 和允许本地管理员密码选项，则会出现此问题。当您根据 vApp 模板创建新的 vApp，并更新所生成 vApp 中虚拟机的名称时，将取消选中启用客户机自定义、更改 SID 和允许本地管理员密码选项。

- **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。

- **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)

- **在关联的 Edge 网关上禁用分布式路由后，组织 VDC 网络显示为分布式网络**

在配置了分布式组织 VDC 网络的 Edge 网关上，运行 PUT

/admin/edgeGateway/{id}/action/updateProperties VMware Cloud Directore API 以禁用 Edge 网关上的分布式路由后，组织 VDC 网络仍显示为分布式网络。

- **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。

- **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。

- **从 Edge 网关移除外部网络失败，并显示错误消息**

在配置了多个外部网络的 Edge 网关上，如果配置开放式最短路径优先 (OSPF) 路由协议，则移除任何外部网络将失败，并显示错误消息。

如果未配置任何子网或虚拟网卡已断开连接，则无法在虚拟网卡上启用 OSPF。请重新访问 OSPF 配置并重试，错误代码 13051 (OSPF cannot be enabled on Vnic[s] without any configured subnets or if Vnic is disconnected. Please revisit OSPF configuration and retry, error code 13051)

- **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)

- **使用 OAuth 身份提供程序对 OpenAPI 进行身份验证失败，并显示错误消息**

如果您以 OpenID Connect (OIDC) 用户身份对 VMware Cloud Director OpenAPI 登录端点进行身份验证，登录将失败，并显示 400 错误的请求 (400 Bad Request) 错误消息。

- **组织 VDC 无法发现在支持 VDC 的 vCenter Server 资源池中创建的 VM**

在支持 VMware Cloud Director 组织 VDC 的 vCenter Server 资源池中，如果 VM 网卡由 NSX-T Data Center 提供支持，则组织 VDC 无法发现该 VM。

- **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/TSL 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。

- **在 VMware Cloud Director 服务提供商管理门户中，打开所有事件的列表将失败并显示错误消息**

如果事件列表包含的事件条目超过 300000，则打开事件列表将失败并显示超时错误消息。

无法执行查询 - 错误：由于语句超时，正在取消语句 (Could not execute query - ERROR: canceling statement due to statement timeout)

- **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。

- **在 Edge 网关上，更新 IPv6 地址失败并显示错误消息**

在配置了二次分配 IP 池的 Edge 网关上，更新 IPv6 地址失败并显示错误消息。

无法对 IPv6 地址进行二次分配 - IP 不属于网关上任何接口的 IP 范围 (Unable to sub allocate an IPv6 address - IP does not belong to any interface's IP range on gateway)。

已知问题

- **新增：将预留池 VDC 转换为 Flex 组织 VDC 后，VM 变得不合规**

在具有预留池分配模型的组织 VDC 中，如果某些 VM 的 CPU 和内存预留为非零和/或 CPU 和内存配置为非无限制，则转换为 Flex 组织 VDC 后，这些 VM 将变得不合规。如果再次尝试使 VM 合规，系统会对预留和限制应用不正确的策略，并将 CPU 和内存预留设置为零，将限制设置为无限制。

。解决办法：

1. 系统管理员必须使用正确的配置创建 VM 大小调整策略。
2. 系统管理员必须将新的 VM 大小调整策略发布到转换的 Flex 组织 VDC。
3. 租户可以使用 VMware Cloud Director API 或 VMware Cloud Director 租户门户将 VM 大小调整策略分配给 Flex 组织 VDC 中的现有虚拟机。

- **启用首次登录时使用 root 密码过期的设置时，VMware Cloud Director 设备部署将失败**

如果在启用了**首次登录时使用 root 密码过期**设置的情况下尝试部署设备，部署将失败且 `/opt/vmware/var/log/firstboot` 日志文件会显示错误：

```
[ERROR] postgresauth script failed to execute.
```

解决办法：禁用**首次登录时使用 root 密码过期**设置，并指定至少包含八个字符、一个大写字母、一个小写字母、一个数字和一个特殊字符的初始 root 密码。

- **当 vApp 用户尝试从模板创建 vApp 时，可能会显示“操作被拒绝 (Operation is denied)”消息**

如果分配给您的用户角色为 vApp 用户，则当您尝试从模板创建 vApp 并为 vApp 中的虚拟机自定义虚拟机大小调整策略时，会显示“操作被拒绝 (Operation is denied)”消息。发生这种情况是因为 vApp 用户角色允许您从模板实例化 vApp，但不包含自定义虚拟机的内存、CPU 或硬盘的权限。通过更改大小调整策略，能够更改虚拟机内存或 CPU。

应对措施：无。

- **NFS 停机可能会导致 VMware Cloud Director 设备集群功能出现故障**

如果 NFS 因 NFS 共享已满、变为只读等原因而不可用，则可能会导致设备集群功能出现故障。NFS 关闭或无法访问时，HTML5 UI 将无响应。可能受影响的其他功能包括：隔离出现故障的主单元、切换、提升备用单元等。有关正确设置 NFS 共享存储的详细信息，请参见[为 VMware Cloud Director 设备准备传输服务器存储](#)。

解决办法：

- 修复 NFS 状态，使其不处于只读状态。
- 清理 NFS 共享（如果已满）。

- **在多站点环境中添加 vCenter Server 和 NSX 资源时，信任端点不会将该端点添加到集中证书存储区域**

在多站点环境中使用 HTML5 UI 时，如果登录到 vCloud Director 10.0 站点或尝试向 vCloud Director 10.0 站点注册 vCenter Server 实例，VMware Cloud Director 不会将该端点添加到集中证书存储区域。

解决办法：

- 使用 API 将证书导入 VMware Cloud Director 10.1 站点。
- 要触发证书管理功能，请导航到 VMware Cloud Director 10.1 站点的 SP 管理门户，转到服务的**编辑**对话框，然后单击**保存**。

- **在 vCenter Server 版本 6.5 或更低版本中尝试加密命名磁盘失败并显示错误**

对于 vCenter Server 实例版本 6.5 或更低版本，如果尝试将新的或现有命名磁盘与启用了加密的策略相关联，操作会失败并显示错误：此版本 vCenter Server 不支持命名磁盘加密 (Named disk encryption is not supported in this version of vCenter Server)。

应对措施：无。

- **在具有 VMware Cloud Director 版本 10.0 和 10.1 的多站点混合环境中，信任 vCenter Server 和 NSX 连接的证书仅对本地站点中的对象有效**

如果您的多站点环境中 VMware Cloud Director 版本 10.0 和 10.1 彼此关联，则当您登录到其中一个站点时，您将无法在另一个站点上注册 vCenter Server 或 NSX Manager 实例。

解决办法：登录到要注册 vCenter Server 或 NSX Manager 实例的站点，然后启动注册过程。

- **在 VMware Cloud Director 租户门户中，无法使用“应用程序”选项卡下“虚拟机”的“高级筛选”选项按数据中心筛选虚拟机。**

在 VMware Cloud Director 租户门户中，当您在顶部导航栏中导航到“应用程序”选项卡下的“虚拟机”时，使用“高级筛选”选项按数据中心筛选虚拟机将导致错误“请求无效：未知属性名称 vdcName (Bad request: Unknown property name vdcName)”。

解决办法：从顶部导航栏中，选择**数据中心**，然后选择一个数据中心以查看其中的虚拟机。

- **新增：扩展服务无法处理来自 VMware Cloud Director 的 RabbitMQ 消息**

依赖于 RabbitMQ 的扩展服务无法从消息中获取标头 `notification.type`，因为标头具有新的临时名称。VMware Cloud Director 10.1.0 的标头名称为 `notification.operationType`。

解决办法：如果您的扩展服务处理来自 VMware Cloud Director 的 RabbitMQ 消息并使用 `notification.type` 消息标头，则您必须进行更改。如果 `notification.type` 标头不可用，则扩展服务必须从标头 `notification.operationType` 获取值。仅版本 10.1.0 需要进行此更改。

- **在 VMware Cloud 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错误**

在 VMware Cloud Director 服务提供商管理门户中，如果将 Edge 网关添加到组织 VDC 并启用该网关以提供 VMware Cloud Director 分布式路由，则尝试以递归方式删除组织 VDC 将失败并显示“无法删除组织 VDC 网络 (Cannot delete organization VDC network)”错误消息。

解决办法：

1. 使用 API，删除组织 VDC 网络以及与组织 VDC 关联的 Edge 网关。
2. 使用 API，删除组织 VDC。

- **如果禁用提供商对旧版 API 登录端点的访问权限，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 VMware Cloud Director**

从 vCloud Director 10.0 开始，您可以使用单独的 VMware Cloud Director OpenAPI 登录端点以便服务提供商和租户访问 VMware Cloud Director。如果禁用服务提供商对旧版 `/api/sessions` 端点的访问权限，则会导致与 VMware Cloud Director 集成的产品（如 vCloud Usage Meter 和 vCloud Availability for VMware Cloud 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 VMware Cloud 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 VMware Cloud Director UI 中显示不合规的 VM，请使用 VMware Cloud Director API 对 VM 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，请在 VMware Cloud Director 租户门户中，针对不合规的 VM 单击**使 VM 合规**。

- **VMware Cloud 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 VMware Cloud 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。

- **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 VMware Cloud 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 VMware Cloud 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。

- **VMware Cloud Director 10.1 仅支持 vRealize Orchestrator 工作流的输入参数列表**

VMware Cloud Director 10.1 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。

- **重新引导 VMware Cloud Director VM 后，无法访问服务提供商管理员门户和 VMware Cloud Director 租户门户**

如果使用 vSphere Client 以外的方法（例如，使用 vSphere High Availability 或 VMware Host Client）重新引导 VMware Cloud Director VM，则无法访问服务提供商管理门户和 VMware Cloud Director 租户门户。发生这种情况的原因是，重新引导后，部署 OVF 参数将从 ovfEnv.xml 文件中删除，并且无法访问单元。

解决办法：使用 vSphere Client 重新引导 VMware Cloud Director VM。