

VMware Cloud Director 10.2.2.1 发行说明

VMware Cloud Director 10.2.2.1 | 2021 年 9 月 16 日 | 内部版本 18634229 (已安装内部版本 18634228)

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](#)
- [VMware Cloud Director 10.2.x 的先前版本](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

新增内容

VMware Cloud Director 10.2.2.1 修补程序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。

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 10.2 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 10.2.x 的先前版本

[VMware Cloud Director 10.2.2 发行说明](#)

[VMware Cloud Director 10.2.1 发行说明](#)

[VMware Cloud Director 10.2 发行说明](#)

已解决的问题

- **新增：** VMware Cloud Director 无法加载登录页面
如果 VMware Cloud Director 数据库中缺少 `jms.user.system.password` 值，单元将无法启动，并且 VMware Cloud Director UI 变得无响应。
设备日志文件中显示以下错误消息。
`could not apply d0f0b0ec590... vten-4895: Ignore cache refresh if the property contains jms properties`
- **新增：** 在 VMware Cloud Director App Launchpad 中从 VMware Marketplace 导入 Bitnami 应用程序目录无法完成，并在一小时内超时

作为服务提供商，当您在 VMware Cloud Director App Launchpad 中从 VMware Marketplace 为组织订阅 Bitnami 应用程序目录时，导入过程无法完成，并在一小时内超时。目录中的应用程序仍可供租户使用，但从目录启动应用程序失败。

- **新增：使用 SAML 用户对 VMware Cloud Director 重新进行身份验证失败，并显示错误消息：此组织的 Single Sign-On 失败 (Single sign-on failed for this organization)**

如果使用配置为 2 小时后超时的 SAML 用户登录到 VMware Cloud Director，则当 VMware Cloud Director 会话过期并尝试使用同一 SAML 会话重新进行身份验证时，操作将失败并显示错误消息。

VMware Cloud Director SSO 失败。此组织的 Single Sign-On 失败。

- **如果将单元升级到 VMware Cloud Director 10.2.2 之前未删除某些证书和信任存储区文件，该单元将无法运行**
如果单元的 /opt/vmware/vcloud-director/etc/ 文件夹中存在任何 certificates.bak、proxycertificates.bak 和 truststore.bak 文件，则升级到版本 10.2.2 后，单元将无法运行。日志将显示以下错误。

```
cp: cannot stat '/opt/vmware/vcloud-director/etc/proxycertificates.pem': No such file or directory
cp: cannot stat '/opt/vmware/vcloud-director/etc/proxycertificates.key': No such file or directory
```

- **打开 vApp 电源失败，并显示“无法部署网络 (Unable to deploy network)”错误消息**

如果 vApp 包含电源状况不同的虚拟机，打开 vApp 电源将失败并显示错误消息。

无法部署网络 *network-name*。无法创建分布式虚拟端口组，因为已存在具有该名称的分布式虚拟端口组 (Unable to deploy network *network-name*. Failed to create distributed virtual port group because a distributed virtual port group of that name already exists)。

vApp 的后续打开电源操作成功完成。

- **在 NSX Data Center for vSphere Edge 网关中，向二次分配的 IP 池列表添加新的静态 IP 地址失败并显示错误消息**
在启用了 IPsec VPN 服务的 NSX Data Center for vSphere Edge 网关中，如果关联外部网络的子网外部存在下一跳 IP 地址，则向二次分配的 IP 池列表中添加新的静态 IP 地址将失败并显示错误消息。

静态路由下一跳 IP 在选定接口上无效 (Static route next hop IP is not valid on selected interface)。

- **NSX Data Center for vSphere Edge 网关上的 IP 分配网格列表视图显示为空**
以组织管理员身份登录到租户门户时，NSX Data Center for vSphere Edge 网关上的 IP 分配网格列表视图显示为空。

- **从 OVF 软件包部署 vApp 失败并显示错误消息**

在 VMware Cloud Director 中，如果为配置了至少一个大于 8 GB 的磁盘的 vApp 生成 OVA 文件，并尝试使用此 OVA 文件创建新 vApp，则创建操作将失败并显示错误消息。

选定 OVF 引用的文件多于您上传的文件 (The selected OVF is referencing more files that you are uploading)。

发生这种情况的原因是，为 vApp 生成的 OVA 文件已损坏且不可用。

- **查看 vApp 中可用的 VM 控制台时，再次单击“VM 控制台”会显示空的可用 VM 控制台列表**
在 VMware Cloud Director 租户门户中，如果在网格视图中查看 vApp，则再次单击 VM 控制台会显示所选 vApp 的可用 VM 控制台的空列表。

- **VMware Cloud Director HTML5 UI 显示已重命名虚拟机的旧名称**
重命名 VM 后，VM 常规选项卡上的 vSphere 中的名称字段显示旧名称，而不是新名称。

- **在多单元 VMware Cloud Director 安装中，同步订阅目录会超时**
如果禁止将外部目录中的内容自动下载到订阅目录，则同步目录将在 1% 处停止并超时。

- **对于没有所需权限集的组织管理员角色，“启用日志记录”选项开关处于活动状态**
对于分配了组织管理员角色的用户，即使该角色没有配置系统日志记录权限，启用日志记录开关也会处于活动状态。

- **重新连接 vCenter Server 实例后，不同的 vApp 操作失败**
重新连接 vCenter Server 实例后，不同的 vApp 操作（如部署新虚拟机或 vApp）将失败，并显示错误消息。

- **创建分布式防火墙规则时，如果将延伸网络配置为源，则创建操作会失败并显示错误消息**

尝试创建分布式防火墙规则时，如果将延伸组织 VDC 网络配置为源，则创建操作将失败并显示错误消息。
分布式防火墙规则 <Firewall-name> 具有无效规范。

- **将虚拟机恢复到快照后，虚拟机网络显示为已断开连接**

如果使用虚拟机控制台关闭虚拟机的客户机操作系统，然后生成虚拟机快照，则恢复到快照并打开虚拟机电源后，虚拟机网络会显示为已断开连接。

- **vCenter Server 中的集群更新导致 VMware Cloud Director 中的 CPU 和内存消耗增加**

在 vCenter Server 中触发不同的集群更新会导致 VMware Cloud Director 数据库的大小增加，从而导致 CPU 和内存使用率较高。

- **某些 VM 和 vApp 操作失败并显示错误消息：使用组织设置时不应提供 <DomainName> (<DomainName> should not be provided when using Org settings)**

使用模板操作编辑虚拟机并部署虚拟机或 vApp 失败，并显示错误消息。

使用组织设置时不应提供 <DomainName> (<DomainName> should not be provided when using Org settings)

- **自动缩放规则停止工作**

配置自动缩放规则 24 小时后，自动缩放服务会失去与 VMware Cloud Director 的连接，并且触发缩放组扩展或缩小的规则会停止工作。

- **打开 VM 电源失败，并显示错误消息：兼容主机的资源不足，无法满足预留 (No compatible host has sufficient resources to satisfy the reservation)**

在具有多个资源池的提供者虚拟数据中心，尝试打开虚拟机电源时，操作失败并显示错误消息。

兼容主机的资源不足，无法满足预留 (No compatible host has sufficient resources to satisfy the reservation)。

已知问题

- **新增：即使在安装 VMware Cloud Director 期间停用了客户体验提升计划 (CEIP)，其状态仍为启用**

在安装 VMware Cloud Director 期间，如果停用加入 CEIP 的选项，则在安装完成后，CEIP 处于活动状态。

解决办法：按照[加入或退出 VMware 客户体验提升计划](#)过程中的步骤停用 CEIP。

- **新增：刷新浏览器中的 LDAP 页面不会返回到同一页面**

在服务提供商管理门户中，刷新浏览器中的 LDAP 页面会将您定向到提供商页面，而不是返回到 LDAP 页面。

应对措施：无。

- **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。

- **新增：启用 FIPS 模式时，vRealize Orchestrator 集成失败，并显示参数无效相关错误。**

启用 FIPS 模式时，VMware Cloud Director 和 vRealize Orchestrator 之间的集成不起作用。VMware Cloud Director UI 返回“VRO 请求参数无效 (Invalid VRO request params)”错误。API 调用返回以下错误：

```
Caused by: java.lang.IllegalArgumentException: 'param' arg cannot be null at
org.bouncycastle.jcajce.provider.ProvJKS$JKSKeyStoreSpi.engineLoad(Unknown Source) at
java.base/java.security.KeyStore.load(KeyStore.java:1513) at
com.vmware.vim.install.impl.CertificateGetter.createKeyStore(CertificateGetter.java:128) at
com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.(AdminServiceAccess.java:157) at
com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.createDiscover(AdminServiceAccess.java:238) at
```

```
com.vmware.vim.install.impl.RegistrationProviderImpl.(RegistrationProviderImpl.java:56) at  
com.vmware.vim.install.RegistrationProviderFactory.getRegistrationProvider(RegistrationProviderFactory.java:143)  
at com.vmware.vcloud.vro.client.connection.STSClient.getRegistrationProvider(STSClient.java:126) ...136 more
```

应对措施：无。

- **新增：升级到 VMware Cloud Director 10.2.2.1 后，“编辑硬盘”向导中的“保存”按钮灰显**

升级到 VMware Cloud Director 10.2.2.1 后，尝试将新的硬盘添加到 VM 时，**编辑硬盘**向导中的**保存**按钮灰显，并且无法更新 VM 硬盘属性。

解决办法：此问题在 VMware Cloud Director 10.2.2.1a 中已修复。

- **升级到 vCenter Server 7.0 Update 2a 或 Update 2b 后，无法创建 Tanzu Kubernetes Grid 集群**

如果底层 vCenter Server 版本为 7.0 Update 2a 或 Update 2b，则尝试使用 Kubernetes 容器集群插件创建 Tanzu Kubernetes Grid 集群时，任务将失败。

应对措施：无。

- **使用 FIPS 模式时，尝试上载 OpenSSL 生成的 PKCS8 文件失败并出现错误**

OpenSSL 无法生成符合 FIPS 的私钥。当 VMware Cloud Director 处于 FIPS 模式并且您尝试上载使用 OpenSSL 生成的 PKCS8 文件时，上载失败并显示“错误请求：org.bouncycastle.pkcs.PKCS 异常：无法读取加密数据：...不可用。无此类算法：... (Bad request: org.bouncycastle.pkcs.PKCSException: unable to read encrypted data: ... not available: No such algorithm: ...)”错误或“salt 必须至少为 128 位 (salt must be at least 128 bits)”错误。

解决办法：禁用 FIPS 模式以上载 PKCS8 文件。

- **升级后，不显示 VMware Cloud Director 设备管理 UI 的“系统配置”页面**

将 VMware Cloud Director 设备升级到版本 10.2.2 后，不显示设备管理 UI 的新“系统配置”页面。

解决办法：要解决此问题并防止其再次发生，请清除浏览器缓存。

- **通过使用 Kubernetes 容器集群插件创建 Tanzu Kubernetes 集群失败**

通过使用 Kubernetes 容器集群插件创建 Tanzu Kubernetes 集群时，必须选择 Kubernetes 版本。下拉菜单中的某些版本与支持 vSphere 基础架构不兼容。如果选择的版本不兼容，则集群创建将失败。

解决办法：删除失败的集群记录，然后使用兼容的 Tanzu Kubernetes 版本重试。有关 Tanzu Kubernetes 与 vSphere 之间的不兼容性信息，请参见[更新 vSphere with Tanzu 环境](#)。

- **如果您的组织中存在任何订阅目录，则在升级 VMware Cloud Director 时，目录同步将失败**

升级后，如果您的组织中存在订阅的目录，VMware Cloud Director 将不会自动信任已发布的端点证书。如果不信任证书，内容库将无法同步。

解决办法：手动信任每个目录订阅的证书。编辑目录订阅设置时，首次使用时信任 (TOFU) 对话框会提示您信任远程目录证书。

如果您没有信任该证书所需的权限，请联系您的组织管理员。

- **升级 VMware Cloud Director 并启用 Tanzu Kubernetes 集群创建后，任何自动生成的策略都不可用，且您无法创建或发布策略**

将 VMware Cloud Director 升级到版本 10.2.2、vCenter Server 升级到版本 7.0.0d 或更高版本，并创建由主管集群支持的提供者 VDC 时，VMware Cloud Director 会在 VDC 旁边显示 Kubernetes 图标。但是，新的提供者 VDC 中不存在自动生成的 Kubernetes 策略。当您尝试创建 Kubernetes 策略或将其发布到组织 VDC 时，没有计算机类可用。

解决办法：手动信任相应的 Kubernetes 端点证书。请参见 VMware 知识库文章 [83583](#)。

- **“设置 DRaaS 和迁移”插件在 VMware Cloud Director UI 顶部导航栏中显示两次**

出现此问题的原因是，将 vCloud Availability 4.0.0 更名为 VMware Cloud Director Availability 4.0.0 后，存在两个插件。VMware Cloud Director 不会自动禁用 vCloud Availability 4.0.0 插件。旧版本和新版本在顶部导航栏的**更多**下均显示为“设置 DRaaS 和迁移”插件。

解决办法：禁用 vCloud Availability 4.0.0 插件。有关如何禁用插件的信息，请参见[启用或禁用插件](#)。

- **如果输入包含非拉丁字符的 Kubernetes 集群名称，将会禁用“创建新集群”向导中的“下一步”按钮**

Kubernetes 容器集群插件仅支持拉丁字符。如果输入非拉丁字符，则会出现以下错误。名称必须以字母开头，并且只能包含字母数字或连字符 (-) 字符。(最多 128 个字符) (Name must start with a letter and only contain alphanumeric or hyphen (-) characters. (Max 128 characters))。

应对措施：无。

- **调整 TKGI 集群大小后，数据网格中的某些值显示为空白或不适用**

调整 VMware Tanzu Kubernetes Grid Integrated Edition (TKGI) 集群的大小时，数据网格视图中组织和 VDC 的集群值显示为空白或不适用。

应对措施：无。

- **按优先级筛选建议将导致出现内部服务器错误**

使用 VMware Cloud Director API 时，按优先级筛选建议将失败并显示错误。

```
"minorErrorCode": "INTERNAL_SERVER_ERROR" "message": "[ d0ec01b3-019f-4ed2-a012-1f7f5e33cb7f ] java.lang.String cannot be cast to java.lang.Integer"
```

解决办法：获取所有建议并手动进行筛选。有关信息，请参见 [VMware Cloud Director OpenAPI](#) 文档。

- **API 文档提供的建议优先级排序顺序说明不正确**

建议模型对象包含一个优先级字段，用于指定所创建的每个建议的紧急程度。建议 API 文档错误地指出优先级按降序顺序列出。VMware Cloud Director API 文档以升序顺序列出建议的优先级。

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 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。有关信息，请访问 <https://support.mozilla.org/zh-CN/> 并查看知识库**网站已阻止 Cookie - 取消阻止**。

- **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。

解决办法：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。

- **升级到 VMware Cloud Director 10.2.x 后，从 Cassandra 导入 SSL 证书失败，并且 cell-management-tool 中显示错误消息**

使用 cell-management-tool 从 Cassandra 导入 SSL 证书时，该操作将失败并显示错误消息。

无法加载 VCD 的 SSL 上下文 (Unable to load VCD's SSL context)。

解决办法：使用 VMware Cloud Director 服务提供商管理门户从 Cassandra 导入 SSL。有关信息，请参见[导入受信任证书](#)。

- **使用 VMware Cloud Director API 从模板创建 VM 且未指定默认存储策略时，如果没有为模板设置默认存储策略，则新创建的 VM 将尝试使用源模板本身的存储策略。**

使用 VMware Cloud Director API 从模板创建 VM 且未指定默认存储策略时，如果没有为模板设置默认存储策略，则新创建的 VM 将尝试使用源模板自身的存储策略，而不使用部署该模板的组织 VDC 的存储策略。

应对措施：无。