

VMware Cloud Director 10.2.2.4 发行说明

VMware Cloud Director 10.2.2.4

您可以从 VMware 网站下载最新的技术文档：

<https://docs.vmware.com/cn/>。

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

威睿信息技术（中国）有限公司
北京办公室
北京市
朝阳区新源南路 8 号
启皓北京东塔 8 层 801
www.vmware.com/cn

上海办公室
上海市
淮海中路 333 号
瑞安大厦 804-809 室
www.vmware.com/cn

广州办公室
广州市
天河路 385 号
太古汇一座 3502 室
www.vmware.com/cn

版权所有 © 2023 VMware, Inc. 保留所有权利。版权和商标信息

目录

- 1 简介 4
- 2 新增内容 5
- 3 系统要求和安装 6
- 4 文档 7
- 5 VMware Cloud Director 10.2.x 的先前版本 8
- 6 已解决的问题 9
- 7 已知问题 11

简介

1

VMware Cloud Director 10.2.2.4 | 2022 年 10 月 20 日 | 内部版本 20642423 (已安装内部版本 20624339)
请查看发行说明以了解新增内容及更新。

新增内容

2

VMware Cloud Director 10.2.2.4 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

3

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

4

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

5

[VMware Cloud Director 10.2.2.3 发行说明](#)

[VMware Cloud Director 10.2.2.2 发行说明](#)

[VMware Cloud Director 10.2.2.1a 发行说明](#)

[VMware Cloud Director 10.2.2.1 发行说明](#)

[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](#)

- 尝试显示 CSE 集群列表失败，并显示错误消息

作为非管理员用户，尝试通过运行 `vcd cse cluster list` 命令显示 CSE 集群列表时，该操作将失败并显示错误消息。

```
/opt/vmware/cse/python/lib/python3.7/site-packages/dataclasses_json/core.py:171:
RuntimeWarning: `NoneType` object value of non-optional type description detected
when decoding DefEntityType. warnings.warn(f"`NoneType` object {warning}.",
RuntimeWarning)
```

- 尝试使用单元管理工具重新生成 MAC 地址失败，并显示 **Use of @OneToMany or @ManyToMany targeting an unmapped class: 错误消息**

尝试在单元管理工具中使用 `--show-seed` 子命令重新生成 MAC 地址时，该操作失败并显示错误消息。

```
Use of @OneToMany or @ManyToMany targeting an unmapped class:
com.vmware.vcloud.common.model.vdc.VmPvdcComputePolicyModel.vgpuProfiles[com.vmware
.vcloud.common.model.VgpuProfileModel]
```

- 从模板部署 vApp 失败并显示 **The operation could not be performed because the divide spec is invalid 错误消息**

尝试使用 vApp 模板部署 vApp 时，该操作失败并显示错误消息。

```
The operation could not be performed because the divide spec is invalid. invalid
configuration for device "X".
```

- 创建给定磁盘导致出现 **usedCapacityMb > totalCapacityMb 错误消息**

尝试创建给定磁盘时，该操作失败并显示错误消息。

```
usedCapacityMb > totalCapacityMb
```

- 打开连接到外部网络的 VM 的电源失败，并显示“指定的参数不正确 (A specified parameter was not correct)” 错误消息

如果将 VM 配置为使用多个分布式端口组支持的外部网络，其中每个分布式端口组位于一个不同的 vSphere Distributed Switch 上，并且所有分布式交换机都位于同一 vCenter Server 系统上，则打开该 VM 的电源将失败并显示错误消息。

```
A specified parameter was not correct: spec.deviceChange.device.port.switchUuid
Host <esx-host> is not a member of VDS <vds-switch>
```

- **使用挂起的 vApp 模板部署新 vApp 时，导致出现 The operation could not be performed 错误消息**

如果使用挂起的 vApp 模板部署新 vApp，该操作将失败并显示错误消息。

```
The operation could not be performed because the divide spec is invalid. invalid
configuration for device "X".
```

已知问题

7

- **新 - 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 Enabled**

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。

- **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。

- **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：

- a 系统管理员必须使用正确的配置创建 VM 大小调整策略。
- b 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。
- c 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 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。

- **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 模式时，尝试上载使用 OpenSSL 生成的 PKCS8 文件时上载失败并显示 Bad request:

```
org.bouncycastle.pkcs.PKCSException: unable to read encrypted data: ... not
available: No such algorithm: ...错误或 salt must be at least 128 bits 错误。
```

解决办法：停用 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。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 read-only 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 VMware Cloud Director 10.2.x 站点或尝试向 VMware Cloud Director 10.2.x 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：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。

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。