

vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers 发行说明

vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers | 2019 年 7 月 2 日 | 内部版本 14046945 (已安装的内部版本 14029997)

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 9.7.0.2 for Service Providers Express 修补程序版本 | 2019 年 7 月 2 日 | 内部版本 14046945 (已安装的内部版本 14029997) 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。该版本解决了 CVE-2019-11477 和 CVE-2019-11478，有关详细信息，请参见 <https://www.vmware.com/security/advisories>。

系统要求和安装说明

有关系统要求和安装说明的详细信息，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

- **vCloud Director 设备管理用户界面的“提升”按钮和设备控制台 repmgr 命令停止工作**
一个或多个 vCloud Director 设备上的 postgres 用户密码过期时，会出现此问题。因此，vCloud Director 设备管理用户界面的提升按钮无法更新选定的备用节点以使其成为数据库 HA 集群中的新主节点。某些复制管理器 (repmgr) 工

具命令失败，并显示如下错误：“无法通过 SSH 访问节点 (Nodes unreachable via SSH)”。启动时，设备操作系统控制台会显示错误消息，例如：“[FAILED] 无法启动用户管理器。

如果未执行 vCloud Director 9.7.0.2 修复，9.7 的 postgres 用户密码将于 2019 年 5 月 25 日过期，9.7.0.1 的 postgres 用户密码将于 2019 年 7 月 9 日过期。修复后，postgres 用户密码永不过期。

- **在数据库还原过程中，重新配置命令失败并显示错误**

create-db-backup 脚本不包含新的 etc/truststore 文件。因此，在数据库还原过程中，重新配置命令失败并显示密钥库错误：无法读取或写入配置文件：密钥库已被篡改，或密码不正确 (Could not read or write the configuration file: Keystore was tampered with, or password was incorrect)。

- **单元启动间歇性失败**

单元中的间歇性争用状况导致启动失败，并在 cell-runtime.log 文件中显示以下错误消息：

```
com.vmware.cell.heartbeat.NonFatalHeartbeatException: org.hibernate.NonUniqueResultException: query did not return a unique result
```

- **由于 PostgreSQL 数据目录耗尽空间，vCloud Director 单元停止运行**

出现此问题的原因是，活动表未正确执行自动清空操作并耗尽空间。

- **合并两个提供者 VDC 失败，并出现 VXLAN 网络池错误**

合并两个提供者 VDC 时，传输区域在 NSX 中成功合并，但在 VXLAN 网络池中失败，并显示以下错误消息：合并 VXLAN 网络池时出错 (Error Merging VXLAN network pools)。

NSX 6.3.x 中已解决该问题。

如果为 vCloud Director 配置了 NSX 6.4.x，则必须使用“修复 VXLAN 网络池”选项来解决该问题。

- **无法将资源池附加到 NSX-T 支持的提供者 VDC**

将资源池添加到使用 NSX-T Manager 支持的网络的现有提供者 VDC 时，操作失败并显示类似以下内容的错误消息：

```
java.lang.NullPointerException: uri
at com.vmware.vcloud.common.model.BaseObjectId.from(BaseObjectId.java:227)
at
com.vmware.vcloud.fabric.net.dao.impl.AbstractNetworkEntityDao.getHandleModel(AbstractNetworkEntityDao.java:77))
```

- **联合元数据 spring_saml_metadata.xml 使用已弃用的证书 SHA-1 生成**

联合元数据 spring_saml_metadata.xml 使用已弃用的安全哈希算法 1 (SHA-1) 生成，而不是 SHA-256。

- **从 Oracle 迁移到 PostgreSQL 数据库后，打开虚拟机电源操作间歇性失败**

从 Oracle 数据库迁移到 PostgreSQL 数据库后，由于内部服务器错误 org.hibernate.StaleObjectStateException，打开虚拟机电源间歇性失败。

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

- **新增：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
```

解决办法：请联系 VMware 全球支持服务部门 (GSS) 获取此问题的解决办法。

- **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).
```

解决办法：使用 vCloud Director 9.7.0.1 将 Microsoft SQL 数据库迁移到 PostgreSQL，然后升级到 vCloud Director 9.7.0.2。

- **在租户门户 H5 UI 中更新共享直连组织 VDC 网络的属性时，如果该网络未由虚拟机或 vApp 使用，则会导致其取消共享，如果正由虚拟机或 vApp 使用，则会导致其失败。**

尝试在租户门户 H5 UI 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。

- **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 9.7.0.2，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。

解决办法：

- 隔离和路由组织 VDC 网络：在 UI 中更新描述或每月对其执行一次操作。
- 直连网络：每月通过 Flex UI 更新描述。

- **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。