

vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers 版本說明

vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers | 2019 年 7 月 2 日 | 組建編號 14046945 (已安裝的組建編號 14029997)

查看這些版本說明的新增項目和更新。

版本說明內容

此版本說明涵蓋以下主題：

- [新增內容](#)
- [系統需求與安裝](#)
- [說明文件](#)
- [先前版本的 vCloud Director 9.7.x for Service Providers](#)
- [已解決的問題](#)
- [已知問題](#)

新增內容

vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers Express 修補程式發行版本 | 2019 年 7 月 2 日 | 組建編號 14046945 (已安裝的組建編號 14029997) 提供了錯誤修正，並更新了 vCloud Director 應用裝置基本作業系統和 vCloud Director 開放原始碼元件。此版本解決了 CVE-2019-11477 和 CVE-2019-11478，如需更多資訊，請參閱 <https://www.vmware.com/security/advisories>。

系統需求與安裝

如需有關系統需求與安裝指示的詳細資訊，請參閱 [《vCloud Director 9.7 for Service Providers 版本說明》](#)。

說明文件

若要存取一組完整的產品說明文件，請前往 [VMware vCloud Director for Service Providers 說明文件](#)。

先前版本的 vCloud Director 9.7.x for Service Providers

[vCloud Director 9.7 for Service Providers 版本說明](#)

[vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers 版本說明](#)

已解決的問題

- **vCloud Director 應用裝置管理使用者介面中的 [升階] 按鈕和應用裝置主控台 repmgr 命令停止運作**
當一或多個 vCloud Director 應用裝置上的 postgres 使用者密碼過期時，會發生此問題。因此，vCloud Director 應用裝置管理使用者介面中的 [升階] 按鈕無法在資料庫 HA 叢集中將所選待命節點更新為新的主要節點。某些複寫管理

程式 (repmgr) 工具命令會失敗並顯示錯誤，例如：無法透過 SSH 連線節點。在啟動時，應用裝置作業系統主控台會顯示錯誤訊息，例如 [失敗] 無法啟動使用者管理程式。

若沒有 vCloud Director 9.7.0.2 修正，9.7 的 postgres 使用者密碼會在 2019 年 5 月 25 日到期，9.7.0.1 的此密碼則會在 2019 年 7 月 9 日到期。若套用此修正，postgres 使用者密碼將永不到期。

- **在執行資料庫還原程序期間，重新設定命令失敗並顯示錯誤**

create-db-backup 指令碼不包含新的 etc/信任存放區檔案。因此，在執行資料庫還原程序期間，重新設定命令失敗並顯示金鑰儲存區錯誤：無法讀取或寫入組態檔：金鑰儲存區已遭竄改，或密碼不正確。

- **儲存格啟動間歇性失敗**

儲存格中的間歇性競爭情形導致啟動失敗，並在 cell-runtime.log 檔案中顯示下列錯誤訊息：

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

- **由於 PostgreSQL 資料目錄的空間不足，vCloud Director 儲存格停止運作**

活動資料表未正確執行自動 vacuum 操作且空間不足時，就會發生此問題。

- **合併兩個提供者 VDC 失敗並顯示 VXLAN 網路集區錯誤**

當您合併兩個提供者 VDC 時，傳輸區域在 NSX 中成功合併，但在 VXLAN 網路集區中合併失敗並顯示下列錯誤訊息：合併 VXLAN 網路集區時發生錯誤。

已在 NSX 6.3.x 中解決此問題。

如果您已為 vCloud Director 設定 NSX 6.4.x，則必須使用 [修復 VXLAN 網路集區] 選項解決此問題。

- **無法將資源集區連結到支援 NSX-T 的提供者 VDC**

將資源集區新增至使用支援 NSX-T Manager 的網路的現有提供者 VDC 時，作業失敗並顯示類似下列內容的錯誤訊息：

```
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))
```

- **聯盟中繼資料 spring_saml_metadata.xml 採用已被取代的憑證 SHA-1 產生**

聯盟中繼資料 spring_saml_metadata.xml 採用已被取代的安全雜湊演算法 1 (SHA-1) 產生，而不是 SHA-256。

- **從 Oracle 移轉至 PostgreSQL 資料庫後，開啟虛擬機器電源作業會間歇性失敗**

從 Oracle 資料庫移轉至 PostgreSQL 資料庫後，由於內部伺服器錯誤 org.hibernate.StaleObjectStateException，開啟虛擬機器電源會間歇性失敗。

已知問題

- **新增 當您關聯兩個 vCloud Director 應用裝置站台時，無法在站台中看到物件**

如果要關聯站台並且您的站台具有物件 (例如組織、組織 VDC、vApp、虛擬機器)，則無法在站台中看到物件。HTML 5 使用者介面會顯示內部伺服器錯誤訊息。在多站台扇出通訊期間會發生此問題，因為 vCloud Director 應用裝置的 /etc/hosts 檔案中沒有正確的內容。

因應措施：無

- **新增 在 vCloud Director 應用裝置部署期間，嘗試透過提供的 OVF 參數設定靜態路由失敗。**

在 vCloud Director 應用裝置部署期間，嘗試透過提供的 OVF 參數設定靜態路由失敗。與無法存取系統目錄相關的錯誤訊息會顯示在 vcd-ova-netconfig 記錄檔中。

```
# 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
```

因應措施：請連絡 VMware 全球支援服務 (GSS)，以取得解決此問題的協助。

- **將 Microsoft SQL 資料庫移轉到外部 PostgreSQL 資料庫失敗**

將 Microsoft SQL 資料庫移轉到外部 PostgreSQL 資料庫時，執行儲存格管理工具的 dbmigrate 子命令會導致錯誤，例如：

```
...無法從來源資料庫擷取資料表 [activity_partition_0] 中的實體。
...無法從來源資料庫擷取資料表 [activity_partition_31] 中的實體。
...無法從來源資料庫擷取資料表 [activity_partition_10] 中的實體。
```

因應措施：使用 vCloud Director 9.7.0.1 將 Microsoft SQL 資料庫移轉至 PostgreSQL，然後再升級至 vCloud Director 9.7.0.2。

- **在租用戶入口網站 H5 使用者介面中更新共用的直接組織 VDC 網路的內容時，若此網路未由虛擬機器或 vApp 使用，則會導致其取消共用；若由虛擬機器或 vApp 使用，則會導致其失敗。**

嘗試在租用戶入口網站 H5 使用者介面中更新共用的直接組織 VDC 網路的名稱或說明時，若此網路已共用但不在使用中，則無法提供給組織中的其他 VDC 使用。若此網路正在使用中，則會失敗並顯示錯誤訊息，指示網路正在使用中。這是因為使用者介面未傳送共用旗標並觸發取消共用作業。

因應措施：透過 Flex 使用者介面更新直接組織 VDC 網路的內容。

- **正常運作的現有組織 VDC 網路在 vCloud Director 租用戶入口網站中顯示為非正常運作狀態。**

如果升級到 vCloud Director 9.7.0.2，而您的組織 VDC 網路在上個月未進行修改，則網路會顯示紅色的運作狀態，而不是綠色。

因應措施：

- 隔離和路由的組織 VDC 網路：在使用者介面中更新說明或每月對其執行作業。
- 直接網路：每月透過 Flex 使用者介面更新說明。

- **在高可用性叢集中將待命儲存格升階為主要儲存格可能會導致出現 Nginx 錯誤畫面**

如果在您嘗試使用應用裝置管理使用者介面將待命儲存格升級為新的主要儲存格時主要或待命儲存格處於離線狀態，這可能會導致您的瀏覽器中出現下列錯誤訊息：「發生了錯誤。很抱歉，您要查找的頁面目前無法使用。請稍後再試。如果您是此資源的系統管理員，則應查看錯誤記錄以取得詳細資料。順頌商祺，nginx」。

因應措施：重新整理瀏覽器。

- **不能使用 vCloud Director 服務提供者管理入口網站將系統設定為使用 SAML 身分識別提供者**

使用 vCloud Director 服務提供者管理入口網站將系統設定為使用 SAML 身分識別提供者之後，將無法再次登入 vCloud Director 服務提供者管理入口網站。

因應措施：使用 vCloud Director Web 主控台將系統設定為使用 SAML 身分識別提供者。

- **如果 vCloud Director 使用舊版的自我簽署憑證，將無法存取 SDDC Proxy**

升級至 vCloud Director 9.7 後，連線至 SDDC Proxy 可能會失敗，並顯示錯誤訊息：verify error:num=20:unable to get local issuer certificate。如果已在 vCloud Director 9.5 或更早版本中使用儲存格管理工具產生自我簽署憑證，將會發生此問題。

因應措施：升級至 vCloud Director 9.7 之後，重新產生並更新自我簽署憑證。

- **升級至 vCloud Director 9.7 (vCloud API v.32.0) 之後，使用品牌化 OpenAPI 呼叫新增的自訂連結會遭到移除**

在 vCloud API v.32.0 中，用於自訂連結的 UiBrandingLink 類型已取代為 UiBrandingMenuItem 類型。這些類型有不同的元素。此變更是回溯不相容的。因此，31.0 或更早版本中嘗試處理或設定 UiBranding 物件中 customLinks 的 API 呼叫會失敗。

因應措施：將 API 呼叫更新為新資料類型。

- **變更已開啟電源的虛擬機器的運算原則可能會失敗**

嘗試變更已開啟電源的虛擬機器的運算原則時，如果新運算原則與具有虛擬機器群組或邏輯虛擬機器群組的提供者 VDC 運算原則相關聯，將會發生錯誤。錯誤訊息包含：基礎系統錯誤：

`com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation。`

因應措施：關閉虛擬機器電源，然後重試該作業。

- **在 Firefox 中使用 vCloud Director 服務提供者管理入口網站時，無法載入承租人網路畫面**

如果要在 Firefox 中使用 vCloud Director 服務提供者管理入口網站，承租人網路畫面 (例如，組織虛擬資料中心的管理防火牆畫面) 可能無法載入。如果您的 Firefox 瀏覽器設定為封鎖第三方 Cookie，則會發生此問題。

因應措施：設定您的 Firefox 瀏覽器以允許第三方 Cookie。

- **vCloud Director 9.7 僅支援 vRealize Orchestrator 工作流程的輸入參數清單**

vCloud Director 9.7 支援 vRealize Orchestrator 工作流程的下列輸入參數：

- boolean
- sdkObject
- secureString
- number
- mimeTypeAttachment
- properties
- date
- composite
- regex
- encryptedString
- array

因應措施：無

- **在啟用 VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) 之 NFS 陣列上建立的快速佈建虛擬機器或 vSphere Virtual Volumes (VVols) 無法合併**

使用原生快照時，不支援就地合併快速佈建的虛擬機器。原生快照始終由已啟用 VAAI 的資料存放區以及 VVol 使用。當快速佈建的虛擬機器部署至其中一個儲存區容器時，無法合併該虛擬機器。

因應措施：請不要為使用已啟用 VAAI 之 NFS 或 VVol 的組織 VDC 啟用快速佈建。若要在 VAAI 或 VVol 資料存放區上合併具有快照的虛擬機器，請將虛擬機器重新放置到其他儲存區容器。