

vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers 版本說明

vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers | 2019 年 9 月 5 日 | 組建編號 14535248 (已安裝的組建編號 14534864)

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 9.7.0.3 for Service Providers Express 修補程式發行版本提供了錯誤修正，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。

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

- **新增** 在 vCloud Director 租用戶入口網站中，顯示組織 VDC 網路的清單逾時
在 vCloud Director 租用戶入口網站中，當您導覽至網路 > 網路時，顯示組織 VDC 網路的清單可能會失敗並逾時。
- **新增** 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。
- **新增** NSX Manager 的效能有所下降
在 Edge 閘道上執行作業時，會觀察到由於 CPU 和記憶體使用率過高而導致 NSX Manager 的效能下降。
- **新增** 在 vCloud Director 租用戶入口網站中，「將網路新增至 vApp」頁面不會顯示所有現有的組織 VDC 網路
在 vCloud Director 租用戶入口網站中，當您嘗試將組織 VDC 網路指派給 vApp 時，可用 VDC 網路的清單不顯示共用的網路，並使用由多個叢集支援的提供者 VDC。
- **新增** 現有組織 VDC 網路在 vCloud Director 租用戶入口網站中不顯示運作狀態
在 vCloud Director 租用戶入口網站中，當您導覽至網路 > 網路時，部分組織 VDC 網路不顯示運作狀態。
- **新增** vCloud Director 應用裝置記錄檔耗用過多儲存空間
auth.log 自動記錄輪替未設定時，vCloud Director 應用裝置會顯示 / 磁碟分割中的可用磁碟空間不足錯誤。
- **新增** 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 9.7.0.1 或 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。
- **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
```
- **在提供者 VDC 支援的多叢集環境中，共用的網路顯示為重複網路**

當您設定提供者 VDC 支援的多叢集環境，並導覽至組織 VDC 網路時，您會看到共用的組織 VDC 網路顯示為重複。

- **將某個 Edge 用作出口點時，無法將其他外部網路連結到同一個 Edge 閘道**

如果資料中心群組或延伸網路已使用特定的 Edge 閘道作為出口點，則無法將其他外部網路連結到該閘道，並且您會收到錯誤訊息。

vNIC 索引應是唯一的。多個 vNIC 具有相同的索引 0。

- **vApp 作者和 vApp 使用者無法在 vCloud Director 租用戶入口網站中編輯路由的 vApp 網路**

在 vCloud Director 租用戶入口網站中，vApp 作者或 vApp 使用者導覽至 [我的雲端] > [vApp]，選取 vApp，按一下**開啟**，然後在 [網路] 索引標籤上導覽至 vApp 網路的內容。當 vApp 作者或 vApp 使用者嘗試修改所選路由 vApp 網路的設定時，他們會收到 HTTP 400 要求錯誤錯誤訊息。

- **按名稱、目錄或擁有者搜尋 vApp 範本失敗**

在 vCloud Director 租用戶入口網站的**程式庫** > **vApp 範本**下，當您嘗試依名稱、目錄或擁有者篩選 vApp 範本時，搜尋查詢會失敗，並顯示 HTTP 400 要求錯誤錯誤訊息。

- **在 REST API 回應中，建立具有彈性虛擬網路介面卡類型的新虛擬機器未正確顯示**

在 REST API 回應中，建立具有彈性虛擬網路介面卡類型的新虛擬機器顯示為 PCNet32。

- **在 HTML 使用者介面中建立 NSX-T 支援的組織 VDC 時，NSX-V 支援的網路集區可供使用**

在 NSX-V 和 NSX-T 共存的 vCloud Director 環境中，當您在 vCloud Director 租用戶入口網站中建立由 NSX-T 執行個體支援的組織 VDC 時，NSX-V 支援的網路集區也可供選取。

- **在更新儲存區原則後，從 vCenter Server 資源集區匯入至 vCloud Director 的虛擬機器顯示無效狀態**

將虛擬機器從 vCenter Server 資源集區匯入至 vCloud Director。更新所匯入虛擬機器的儲存區原則後，虛擬機器的狀態在 vSphere Client 中的 [主機和叢集] 下拉式功能表下顯示為無效。

- **[編輯虛擬伺服器] 功能表中的 IP 位址清單為空白**

將虛擬伺服器新增到 Edge 閘道中的負載平衡器。當您嘗試編輯虛擬伺服器的設定時，[選取 IP 位址] 精靈中的 [IP 位址] 清單為空白。

- **在 vSphere Client 中，您無法將自訂 IP 位址指派給虛擬伺服器**

當您嘗試將虛擬伺服器新增至 Edge 閘道時，從具有 IPv6 位址的預先設定子配置集區中只能選取主要 IPv6。

- **您無法從範本向新建立的虛擬機器指派電腦名稱**

從範本建立獨立虛擬機器後，建立後指派的虛擬機器名稱將使用預設範本名稱，而非您輸入的名稱。

- **透過使用 SAML 驗證登入 vCloud Director Web 主控台解析了錯誤的 URL**

當您嘗試登入 vCloud Director Web 主控台並使用 SAML 驗證時，解析的 URL 參考 cloud 而非 provider。

- **新增至虛擬機器的網路介面未連線**

在 vCloud Director 入口網站中，當您將新的網路介面新增至虛擬機器時，依預設不會勾選 NIC 的**已連線**核取方塊。若要將新 NIC 設定為具有網路連線，您必須手動選取**已連線**核取方塊。

- **vCenter Server 和 vCloud Director 之間的同步可能需要很長時間才能完成**
在 vCloud Director Web 主控台中，導覽至 [系統] > vCenter 清單，然後嘗試透過在 vCenter Server 上按一下滑鼠右鍵並選取**重新連線**來將 vCenter Server 重新連線至 vCloud Director。重新連線可能需要很長時間才能完成。
- **在 vCloud Director Web 主控台中，您無法子配置 Edge 閘道上的 IP 集區**
在 vCloud Director Web 主控台中，當您導覽至 Edge 閘道 > 內容 > 子配置 IP 集區，並嘗試子配置進階 Edge 閘道上的 IP 位址時，您會收到 NullPointerException 訊息。
- **當您編輯在兩個組織 VDC Edge 閘道之間設定的 IPSec VPN 服務時，CA 憑證會從 IPSec VPN 組態中移除**
編輯已啟用憑證驗證的 IPSec 組態將會移除 CA 憑證，並且無法在兩個組織 VDC Edge 閘道之間建立通道。
- **vCloud Director Web 主控台在組織 VDC 範本中顯示不正確的網路 CIDR 值**
在 vCloud Director Web 主控台中，當您編輯現有的組織 VDC 範本時，**編輯組織 VDC 範本**精靈中顯示的網路 CIDR 值不正確，並且您無法更新範本。
- **從 vApp 範本產生的 vApp 的 IOPS 配置值為 0**
當您嘗試使用 vApp 範本來具現化新的 vApp 時，產生的 vApp 會從 vCenter Server 取得儲存區值，而不是指派在 vApp 範本中設定的 IOPS 配置值。新建立的 vApp 的 IOPS 值為 0。
- **更新 NSX Edge 閘道服務失敗，並顯示錯誤訊息**
在 vCloud Director 租用戶入口網站中，嘗試編輯 Edge 閘道上的 NSX Services 會導致出現錯誤訊息。
403 禁止

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
- **在 vCloud Director 租用戶入口網站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 vCloud Director 租用戶入口網站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。
- **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
- mimeAttachment
- 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 (VVOL) 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。

- **無法從 vCloud Director 租用戶入口網站刪除組織 VDC 網路**

當您將組織 VDC 網路指派給已連線至虛擬機器的 vApp 時，嘗試從 vCloud Director 租用戶入口網站刪除組織 VDC 網路會失敗，並顯示此網路正在使用中錯誤訊息。

因應措施：若要刪除組織 VDC 網路，請依照下列步驟進行操作。

1. 以管理員身分登入 vCloud Director Web 主控台。
2. 導覽至 [系統] > [組織]，然後選取您的組織名稱。
隨即開啟一個視窗，其中包含與您的組織相關聯的所有 vApp。
3. 選取組織 VDC vApp，然後導覽至 [網路] 索引標籤。
4. 在您要刪除的組織 VDC 網路上按一下滑鼠右鍵，然後選取**刪除**。
5. 若要完成刪除，請按一下**套用**。

- **無法使用 vCloud Director 租用戶入口網站建立反相似性規則**

當您嘗試從 vCloud Director 租用戶入口網站建立反相似性規則時，無法將此規則與虛擬機器相關聯，因為虛擬機器的選取清單是空白的。

因應措施：若要建立反相似性規則，請使用 vCloud Director Web 主控台。

- **無法為新的虛擬機器指定虛擬機器儲存區原則**

在 vCloud Director 租用戶入口網站中，當您建立新的獨立虛擬機器時，缺少用於指定儲存區原則的選項。因此，將使用組織 VDC 的預設儲存區原則來部署已建立的虛擬機器。

因應措施：建立虛擬機器後，請編輯虛擬機器內容並變更儲存區原則。