

VMware Cloud Director 10.2.2.1 版本說明

VMware Cloud Director 10.2.2.1 | 2021 年 9 月 16 日 | 組建編號 18634229 (已安裝的組建編號 18634228)

查看這些版本說明的新增項目和更新。

本文件的內容

- [新增內容](#)
- [系統需求與安裝](#)
- [說明文件](#)
- [先前版本的 VMware Cloud Director 10.2.x](#)
- [已解決的問題](#)
- [已知問題](#)

新增內容

VMware Cloud Director 10.2.2.1 修補程式發行版本提供了錯誤修正，並更新了 VMware Cloud Director 應用裝置基本作業系統和 VMware Cloud Director 開放原始碼元件。

系統需求與安裝

如需系統需求與安裝指示的相關資訊，請參閱 [《VMware Cloud Director 10.2 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 Cloud Director 說明文件》](#)。

先前版本的 VMware Cloud Director 10.2.x

[VMware Cloud Director 10.2.2 版本說明](#)

[VMware Cloud Director 10.2.1 版本說明](#)

[VMware Cloud Director 10.2 版本說明](#)

已解決的問題

- **新增** VMware Cloud Director 無法載入登入頁面
如果 VMware Cloud Director 資料庫中遺失 `jms.user.system.password` 值，則儲存格無法啟動，且 VMware Cloud Director 使用者介面會變得沒有回應。
應用裝置記錄檔會顯示下列錯誤訊息。
`could not apply d0f0b0ec590... vten-4895: Ignore cache refresh if the property contains jms properties`
- **新增** 在 VMware Cloud Director App Launchpad 中從 VMware Marketplace 匯入 Bitnami 應用程式目錄無法在一小時內完成且逾時

身為服務提供者，當您在 VMware Cloud Director App Launchpad 中從 VMware Marketplace 為組織訂閱 Bitnami 應用程式目錄時，匯入程序無法在一小時內完成且逾時。目錄中的應用程式仍可供承租人使用，但從目錄啟動應用程式失敗。

- **新增 透過 SAML 使用者向 VMware Cloud Director 重新驗證失敗，並顯示此組織的單一登入失敗錯誤訊息**

如果您使用設定為在 2 小時後逾時的 SAML 使用者登入 VMware Cloud Director，則當 VMware Cloud Director 工作階段到期，且您嘗試使用相同的 SAML 使用者重新驗證時，作業會失敗並顯示錯誤訊息。

VMware Cloud Director SSO 失敗。此組織的單一登入失敗。

- **在將儲存格升級至 VMware Cloud Director 10.2.2 之前，如果未刪除特定憑證和信任存放區檔案，儲存格將變得無法操作**

如果任一 certificates.bak、proxycertificates.bak 和 truststore.bak 檔案存在於儲存格的 /opt/vmware/vcloud-director/etc/ 資料夾中，則在升級至 10.2.2 版後，儲存格變得無法操作。記錄會顯示下列錯誤。

```
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
```

- **開啟 vApp 電源失敗，並顯示無法部署網路錯誤訊息**

如果 vApp 包含電源狀態不同的虛擬機器，則開啟 vApp 的電源會失敗，並顯示錯誤訊息。

無法部署網路 *network-name*。無法建立分散式虛擬連接埠群組，因為已存在具有該名稱的分散式虛擬連接埠群組。

vApp 的後續電源開啟成功完成。

- **在 NSX Data Center for vSphere Edge 閘道中，新增靜態 IP 位址至子配置 IP 集區清單失敗，並顯示錯誤訊息**

在已啟用 IPsec VPN 服務的 NSX Data Center for vSphere Edge 閘道中，如果下一個躍點 IP 位址存在於相關聯外部網路的子網路以外，則新增靜態 IP 位址至子配置 IP 集區清單會失敗，並顯示錯誤訊息。

所選介面上的靜態路由的下一個躍點 IP 無效。

- **NSX Data Center for vSphere Edge 閘道上 IP 配置的網格清單視圖顯示為空白**

當您以組織管理員身分登入承租人入口網站時，NSX Data Center for vSphere Edge 閘道上 IP 配置的網格清單視圖顯示為空白。

- **從 OVF 套件部署 vApp 失敗，並顯示錯誤訊息**

在 VMware Cloud Director 中，如果您為設定了至少一個 8 GB 以上磁碟的 vApp 產生 OVA 檔案，並嘗試使用此 OVA 檔案建立新的 vApp，則建立作業會失敗並顯示錯誤訊息。

所選 OVF 參考您要上傳的多個檔案。

發生此情況的原因是，為 vApp 產生的 OVA 檔案已損毀且無法使用。

- **在 vApp 中檢視可用的虛擬機器主控台時，再次按一下 [虛擬機器主控台] 會顯示空白的可用虛擬機器主控台清單**

在 VMware Cloud Director 租用戶入口網站中，如果在網格視圖中檢視 vApp，則再次按一下 **虛擬機器主控台** 會導致所選 vApp 的可用虛擬機器主控台清單顯示空白。

- **VMware Cloud Director HTML5 使用者介面會顯示已重新命名之虛擬機器的舊名稱**

重新命名虛擬機器後，虛擬機器 [一般] 索引標籤上的 vSphere 中的名稱欄位會顯示舊名稱，而非新名稱。

- **在多儲存格 VMware Cloud Director 安裝中，同步已訂閱目錄逾時**

如果停用將內容從外部目錄自動下載至已訂閱目錄，則同步目錄作業會凍結在 1% 且逾時。

- **對於沒有所需權限集的組織管理員角色，[啟用記錄] 切換按鈕處於作用中狀態**

對於指派有組織管理員角色的使用者，即使該角色沒有設定系統記錄權限，**啟用記錄** 切換按鈕亦處於作用中狀態。

- **重新連線 vCenter Server 執行個體後，其他 vApp 作業會失敗**

重新連線 vCenter Server 執行個體後，其他 vApp 作業 (例如部署新虛擬機器或 vApp) 會失敗，並顯示錯誤訊息。

- **將延伸網路設定為來源時，建立分散式防火牆規則失敗，並顯示錯誤訊息**

嘗試建立分散式防火牆規則時，如果您將延伸組織 VDC 網路設定為來源，則建立作業會失敗並顯示錯誤訊息。
分散式防火牆規則 <Firewall-name> 具有無效規格。

- **將虛擬機器還原為快照後，虛擬機器網路顯示為已中斷連線**

如果您使用虛擬機器主控台關閉虛擬機器的客體作業系統，然後建立虛擬機器的快照，則在還原為快照並開啟虛擬機器電源後，虛擬機器網路會顯示為已中斷連線。

- **vCenter Server 中的叢集更新導致 VMware Cloud Director 的 CPU 和記憶體耗用量增加**

在 vCenter Server 中觸發不同的叢集更新會導致 VMware Cloud Director 資料庫的大小增加，從而造成 CPU 和記憶體使用量偏高。

- **部分虛擬機器和 vApp 作業失敗，並顯示使用組織設定時不應提供 <DomainName> 錯誤訊息**

使用範本作業編輯虛擬機器並部署虛擬機器或 vApp 失敗，並顯示錯誤訊息。

使用組織設定時不應提供 <DomainName>

- **自動縮放規則停止運作**

設定自動縮放規則 24 小時後，自動縮放服務會中斷與 VMware Cloud Director 的連線，而觸發縮放群組擴充或縮小的規則會停止運作。

- **開啟虛擬機器電源失敗，並顯示 [沒有相容主機有足夠的資源可滿足保留] 錯誤訊息**

在具有多個資源集區的提供者虛擬資料中心內，當您嘗試開啟虛擬機器的電源時，作業會失敗並顯示錯誤訊息。沒有相容主機有足夠的資源可滿足保留。

已知問題

- **新增 即使在 VMware Cloud Director 安裝期間停用，客戶經驗改進計劃 (CEIP) 仍處於已啟用狀態**

在 VMware Cloud Director 安裝期間，如果停用加入 CEIP 的選項，則在安裝完成後，CEIP 會處於作用中狀態。

因應措施：遵循[加入或退出 VMware 客戶經驗改進計劃](#)程序中的步驟停用 CEIP。

- **新增 在瀏覽器中重新整理 LDAP 頁面不會返回同一頁面**

在服務提供者管理入口網站中，重新整理瀏覽器中的 LDAP 頁面會將您導向至提供者頁面，而不是返回 LDAP 頁面。

因應措施：無。

- **新增 將保留集區 VDC 轉換為 Flex 組織 VDC 後，虛擬機器會變得不符合標準**

在具有保留集區配置模型的組織 VDC 中，如果某些虛擬機器的 CPU 和記憶體保留為非零和/或 CPU 和記憶體的組態為非無限制，則轉換為 Flex 組織 VDC 後，這些虛擬機器會變得不符合標準。如果嘗試讓虛擬機器再次符合標準，則系統會針對保留和限制套用不正確的原則，並將 CPU 和記憶體保留設定為零，以及將限制設定為**無限制**。

因應措施：

1. 系統管理員必須建立具有正確組態的虛擬機器大小調整原則。
2. 系統管理員必須將新的虛擬機器大小調整原則發佈至轉換的 Flex 組織 VDC。
3. 承租人可以使用 VMware Cloud Director API 或 VMware Cloud Director 租用戶入口網站，將虛擬機器大小調整原則指派給 Flex 組織 VDC 中的現有虛擬機器。

- **新增 啟用 FIPS 模式時，vRealize Orchestrator 整合會失敗，並顯示與無效參數相關的錯誤。**

啟用 FIPS 模式時，VMware Cloud Director 與 vRealize Orchestrator 之間的整合將不起作用。VMware Cloud Director 使用者介面傳回無效的 VRO 要求參數錯誤。API 呼叫傳回下列錯誤：

```
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
```

因應措施：無。

- **新增 升級至 VMware Cloud Director 10.2.2.1 後，[編輯硬碟] 精靈中的 [儲存] 按鈕呈現灰色**

升級至 VMware Cloud Director 10.2.2.1 後，當您嘗試將硬碟新增至虛擬機器時，**編輯硬碟**精靈中的**儲存**按鈕呈現灰色，且您無法更新虛擬機器硬碟內容。

因應措施：已在 VMware Cloud Director 10.2.2.1a 中修正此問題。

- **升級至 vCenter Server 7.0 Update 2a 或 Update 2b 之後，無法建立 Tanzu Kubernetes Grid 叢集**

如果基礎 vCenter Server 版本為 7.0 Update 2a 或 Update 2b，當您嘗試使用 Kubernetes 容器叢集外掛程式建立 Tanzu Kubernetes Grid 叢集時，工作會失敗。

因應措施：無。

- **使用 FIPS 模式時，嘗試上傳 OpenSSL 產生的 PKCS8 檔案失敗，並顯示錯誤**

OpenSSL 無法產生符合 FIPS 的私密金鑰。當 VMware Cloud Director 處於 FIPS 模式時，如果您嘗試上傳使用 OpenSSL 產生的 PKCS8 檔案，上傳會失敗，並顯示錯誤的要求：org.bouncycastle.pkcs。PKCS 例外狀況：無法讀取加密資料：... 不可用：無此類演算法：... 錯誤或 salt 必須至少為 128 位元錯誤。

因應措施：停用 FIPS 模式以上傳 PKCS8 檔案。

- **升級後，VMware Cloud Director 應用裝置管理使用者介面的 [系統組態] 頁面未顯示**

將 VMware Cloud Director 應用裝置升級至 10.2.2 版後，應用裝置管理使用者介面的新 [系統組態] 頁面未顯示。

因應措施：若要解決此問題並防止其再次發生，請清除瀏覽器快取。

- **使用 Kubernetes 容器叢集外掛程式建立 Tanzu Kubernetes 叢集失敗**

使用 Kubernetes 容器叢集外掛程式建立 Tanzu Kubernetes 叢集時，必須選取 Kubernetes 版本。下拉式功能表中的部分版本與支援 vSphere 基礎結構不相容。如果選取不相容的版本，叢集建立會失敗。

因應措施：刪除失敗的叢集記錄，然後使用相容的 Tanzu Kubernetes 版本重試。如需 Tanzu Kubernetes 與 vSphere 之間不相容性的相關資訊，請參閱 [〈更新 vSphere with Tanzu 環境〉](#)。

- **如果您的組織中有任何已訂閱目錄，則在升級 VMware Cloud Director 時，目錄同步會失敗**

升級後，如果您的組織中有已訂閱目錄，VMware Cloud Director 將不會自動信任已發佈的端點憑證。如果不信任憑證，內容程式庫將無法同步。

因應措施：針對每個目錄訂閱手動信任憑證。編輯目錄訂閱設定時，[首次使用時信任 (TOFU)] 對話方塊會提示您信任遠端目錄憑證。

如果您沒有信任該憑證的必要權限，請連絡您的組織管理員。

- **升級 VMware Cloud Director 並啟用 Tanzu Kubernetes 叢集建立後，不會自動產生原則，且您無法建立或發佈原則**

如果將 VMware Cloud Director 升級至 10.2.2 版、將 vCenter Server 升級至 7.0.0d 版或更新版本，並建立主管叢集所支援的提供者 VDC，則 VMware Cloud Director 會在 VDC 旁邊顯示 Kubernetes 圖示。但是，新的提供者 VDC 中沒有自動產生的 Kubernetes 原則。當您嘗試建立 Kubernetes 原則或將其發佈至組織 VDC 時，沒有可用的機器類別。

因應措施：手動信任相應的 Kubernetes 端點憑證。請參閱 VMware 知識庫文章 [83583](#)。

- **「設定 DRaaS 和移轉」外掛程式在 VMware Cloud Director 使用者介面頂部導覽列中出現兩次**

發生此問題的原因是，將 vCloud Availability 4.0.0 重新命名為 VMware Cloud Director Availability 4.0.0 之後存在兩個外掛程式。VMware Cloud Director 不會自動停用 vCloud Availability 4.0.0 外掛程式。新舊版本會在頂部導覽列中的更多下顯示為「設定 DRaaS 和移轉」外掛程式。

因應措施：停用 vCloud Availability 4.0.0 外掛程式。如需如何停用外掛程式的相關資訊，請參閱 [〈啟用或停用外掛程式〉](#)。

- **輸入含非拉丁字元的 Kubernetes 叢集名稱，會停用 [建立新叢集] 精靈中的 [下一步] 按鈕**

Kubernetes 容器叢集外掛程式僅支援拉丁字元。如果輸入非拉丁字元，則會出現下列錯誤。名稱開頭必須是字母，且僅包含英數字元或連字號 (-) 字元。(最多為 128 個字元)。

因應措施：無。

- **調整 TKGI 叢集大小後，資料格中的某些值顯示為空白或不適用**

當您調整 VMware Tanzu Kubernetes Grid Integrated Edition (TKGI) 叢集的大小時，資料格視圖中的組織和 VDC 的叢集值顯示為空白或不適用。

因應措施：無。

- **依優先順序篩選建議會導致內部伺服器錯誤**

使用 VMware Cloud Director API 時，對建議套用優先順序篩選器失敗並顯示錯誤。

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

因應措施：取得所有建議並手動進行篩選。如需相關資訊，請參閱 [VMware Cloud Director OpenAPI](#) 說明文件。

- **API 說明文件提供了錯誤的建議優先順序排序順序說明**

建議模型物件包含優先順序欄位，用於指定您建立的每個建議的緊急程度。建議 API 說明文件錯誤地指出優先順序依遞減排序順序列出。VMware Cloud Director API 說明文件依遞增排序順序列出建議的優先順序。

因應措施：無。

- **NFS 停機時間會導致 VMware Cloud Director 應用裝置叢集功能無法正常運作**

如果 NFS 因 NFS 共用已滿、變為唯讀等而無法使用，則會導致應用裝置叢集功能無法正常運作。當 NFS 已關閉或無法連線時，HTML5 使用者介面沒有回應。其他可能受到影響的功能包括隔離掉出現故障的主要儲存格、轉換、升階待命儲存格等。如需有關正確設定 NFS 共用儲存區的詳細資訊，請參閱 [〈準備 VMware Cloud Director 應用裝置的傳輸伺服器儲存區〉](#)。

因應措施：

- 修正 NFS 狀態，使其不為唯讀。
- 如果 NFS 共用已滿，則執行清理。

- **在多站台環境中新增 vCenter Server 和 NSX 資源時信任端點，不會將端點新增至集中式憑證儲存區域**

在多站台環境中，當您使用 HTML5 使用者介面時，如果已登入 vCloud Director 10.0 站台或嘗試向 vCloud Director 10.0 站台登錄 vCenter Server 執行個體，則 VMware Cloud Director 不會將端點新增至集中式憑證儲存區域。

因應措施：

- 使用 API 將憑證匯入至 VMware Cloud Director 10.1 站台。
- 若要觸發憑證管理功能，請導覽至 VMware Cloud Director 10.1 站台的 SP 管理入口網站，移至服務的編輯對話方塊，然後按一下儲存。

- **嘗試加密 vCenter Server 6.5 或更早版本中的具名磁碟失敗，並顯示錯誤**

對於 vCenter Server 執行個體版本 6.5 或更早版本，如果您嘗試將新的或現有的具名磁碟與已啟用加密的原則建立關聯，則作業失敗並顯示此版本的 vCenter Server 不支援具名磁碟加密錯誤。

因應措施：無。

- **在 Firefox 中使用 VMware Cloud 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 VMware Cloud 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。如需相關資訊，請前往 <https://support.mozilla.org/zh-TW/> 並參閱知識庫文章 [〈網站說 Cookie 被封鎖了——將它們解除封鎖〉](#)。

- **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。

- **升級至 VMware Cloud Director 10.2.x 後，從 Cassandra 匯入 SSL 憑證失敗，並在 cell-management-tool 中顯示錯誤訊息**

使用 cell-management-tool 從 Cassandra 匯入 SSL 憑證時，該作業失敗並顯示錯誤訊息。
無法載入 VCD 的 SSL 內容。

因應措施：使用 VMware Cloud Director 服務提供者管理入口網站從 Cassandra 匯入 SSL 憑證。如需相關資訊，請參閱 [〈匯入信任的憑證〉](#)。

- **使用 VMware Cloud Director API 從範本建立虛擬機器且未指定預設儲存區原則時，如果沒有為範本設定預設儲存區原則，則新建立的虛擬機器會嘗試使用來源範本本身的儲存區原則**

使用 VMware Cloud Director API 從範本建立虛擬機器且未指定預設儲存區原則時，如果沒有為範本設定預設儲存區原則，則新建立的虛擬機器會嘗試使用來源範本本身的儲存區原則，而非使用您要在其中部署該範本之組織 VDC 的儲存區原則。

因應措施：無。