

# VMware Cloud Director 10.2.2.4 版本說明

VMware Cloud Director 10.2.2.4

您可以在 VMware 網站上找到最新的技術文件，網址如下：

<https://docs.vmware.com/tw/>

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

Copyright © 2023 VMware, Inc. 保留所有權利。 [版權與商標資訊](#)。

# 目錄

- 1 簡介 4
- 2 新增內容 5
- 3 系統需求與安裝 6
- 4 說明文件 7
- 5 先前版本的 VMware Cloud Director 10.2.x 8
- 6 已解決的問題 9
- 7 已知問題 11

# 簡介

# 1

VMware Cloud Director 10.2.2.4 | 2022 年 10 月 20 日 | 組建編號 20642423 (已安裝的組建編號 20624339)

[查看這些版本說明的新增項目和更新。](#)

## 新增內容

# 2

VMware Cloud Director 10.2.2.4 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

# 3

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

# 4

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

# 5

[VMware Cloud Director 10.2.2.3 版本說明](#)

[VMware Cloud Director 10.2.2.2 版本說明](#)

[VMware Cloud Director 10.2.2.1a 版本說明](#)

[VMware Cloud Director 10.2.2.1 版本說明](#)

[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

# 6

- 嘗試顯示 CSE 叢集清單失敗，並顯示錯誤訊息

身為非管理員使用者，當您嘗試透過執行 `vcd cse cluster list` 命令來顯示 CSE 叢集清單時，該作業會失敗並顯示錯誤訊息。

```
/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)
```

- 嘗試使用儲存格管理工具重新產生 MAC 位址失敗，並顯示 `Use of @OneToMany or @ManyToMany targeting an unmapped class:` 錯誤訊息

嘗試使用儲存格管理工具中的 `--show-seed` 子命令重新產生 MAC 位址時，作業會失敗並顯示錯誤訊息。

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

- 從範本部署 vApp 失敗，並顯示 `The operation could not be performed because the divide spec is invalid` 錯誤訊息

當您嘗試使用 vApp 範本部署 vApp 時，作業會失敗並顯示錯誤訊息。

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

- 建立具名磁碟導致出現 `usedCapacityMb > totalCapacityMb` 錯誤訊息

當您嘗試建立具名磁碟時，作業會失敗並顯示錯誤訊息。

```
usedCapacityMb > totalCapacityMb
```

- 將連線至外部網路的虛擬機器開啟電源失敗，並顯示指定的參數不正確錯誤訊息

如果將虛擬機器設定為使用多個分散式連接埠群組所支援的外部網路，其中每個分散式連接埠群組位於不同的 vSphere Distributed Switch 上，且所有分散式交換器位於同一 vCenter Server 系統上，則開啟虛擬機器電源會失敗，並顯示錯誤訊息。

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

- 使用暫停的 vApp 範本部署新的 vApp 會導致出現 **The operation could not be performed** 錯誤訊息

如果您使用暫停的 vApp 範本部署新的 vApp，則作業會失敗並顯示錯誤訊息。

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

# 已知問題

# 7

- 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 Enabled 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。

- 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。

- 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：

- a 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。
- b 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。
- c 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。

- 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 Invalid VRO request params 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。

- 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 Bad request:

```
org.bouncycastle.pkcs.PKCSException: unable to read encrypted data: ... not  
available: No such algorithm: ... 錯誤或 salt must be at least 128 bits 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。Name must start with a letter and only contain alphanumeric or hyphen (-) characters. (Max 128 characters)。

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 read-only。
  - 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 VMware Cloud Director 10.2.x 站台或嘗試向 VMware Cloud Director 10.2.x 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 Named disk encryption is not supported in this version of vCenter Server. 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。

Unable to load VCD's SSL context.

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，而非使用您要在其部署該範本之組織 **VDC** 的儲存區原則。

因應措施：無。