

VMware Cloud Director 10.1.4 版本說明

VMware Cloud Director 10.1.4 | 2022 年 2 月 24 日 | 組建編號 19363837 (已安裝的組建編號 19363836)

查看這些版本說明的新增項目和更新。

本文件的内容

- [新增内容](#)
- [系統需求與安裝](#)
- [說明文件](#)
- [先前版本的 VMware Cloud Director 10.1.x](#)
- [已解決的問題](#)
- [已知問題](#)

新增内容

VMware Cloud Director 10.1.4 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

如需系統需求與安裝指示的相關資訊，請參閱 [《VMware Cloud Director 10.1 版本說明》](#)。

部署 VMware Cloud Director 應用裝置

在某些情況下，部署 VMware Cloud Director 應用裝置後不會自動刪除 vami_firstboot 檔案。因此，在下次應用裝置重新啟動電源或重新啟動期間，應用裝置會重新初始化。若要避免此問題，請在部署後於伺服器群組中的每個應用裝置上執行下列步驟。

1. 確定檔案 `/opt/vmware/etc/vami/flags/vami_firstboot` 是否存在於 VMware Cloud Director 應用裝置上。
2. 如果檔案存在，請執行下列命令將其刪除。
`rm /opt/vmware/etc/vami/flags/vami_firstboot`

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 10.1.x

已解決的問題

- **從組織發佈外掛程式會導致出現 [t.tenants.forEach 不是函數] 錯誤訊息**

在 VMware Cloud Director 服務提供者管理員入口網站中，當您嘗試從組織發佈外掛程式時，作業會失敗，並顯示錯誤訊息。

t.tenants.forEach 不是函數

- **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。

- **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。

- **開啟 vApp 電源失敗，並顯示 [狀態無效] 錯誤訊息**

如果 vApp 開啟電源時間超過 3 分鐘，則作業失敗並顯示狀態無效錯誤訊息。

- **嘗試以 JSON 格式擷取分散式防火牆組態詳細資料會導致出現錯誤訊息**

執行 GET /firewall/globalroot-0/config/layer3sections/id 請求以擷取組織 VDC 的第 3 層分散式防火牆組態時，如果將產生的檔案格式設定為 JSON，則作業失敗並顯示錯誤訊息。

errorCode": 500, "details": "Handler dispatch failed; nested exception is

java.lang.NoClassDefFoundError: Could not initialize class

com.vmware.vshield.firewall.dto.ObjectType

- **將虛擬機器複製並移到其他組織 VDC 中的 vApp 失敗，並顯示錯誤訊息**

將虛擬機器複製或移到其他組織 VDC 中的 vApp 時，作業失敗並顯示內部伺服器錯誤訊息。

- **將 vApp 移至其他 VDC 不會將 vApp 資料夾移至目標組織 VDC**

透過使用 VMware Cloud Director API，將 vApp 移至其他 VDC 不會將 vApp 資料夾從來源移至目標組織 VDC。

- **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。

- **如果在虛擬機器主控台內滑鼠游標處於非作用中狀態，則虛擬機器主控台會凍結**
在開啟的虛擬機器主控台中，如果在幾秒內沒有移動滑鼠游標，則主控台會凍結。
- **針對分散式防火牆規則執行新增和編輯作業失敗，並顯示錯誤訊息**
將新的分散式防火牆規則新增至組織 VDC 的範圍並編輯現有的分散式防火牆規則失敗，並顯示錯誤訊息。
先決條件不成立。請使用最新的產生編號更新目前組態。
- **VMware Cloud Director 的 CPU 耗用突然增加導致系統變慢**
在一段時間內開啟和關閉大量虛擬機器主控台後，CPU 耗用量突然增加並導致儲存格效能降低。
- **將虛擬機器移至其他 vCenter Server 資料夾或從虛擬機器的權限清單中移除 VMware Cloud Director 服務帳戶角色時，會從 VMware Cloud Director 和 vCenter Server 詳細目錄中刪除該虛擬機器**
在 vCenter Server 中，如果您將虛擬機器移至其他資料夾或從虛擬機器的權限清單中刪除指派給 VMware Cloud Director 與 vCenter Server 整合服務帳戶的角色，則 vCenter Server 會向 VMware Cloud Director 傳送離開事件。如果之後立即還原 VMware Cloud Director 與 vCenter Server 整合服務帳戶的權限，則 VMware Cloud Director 會從 vCenter Server 和 VMware Cloud Director 詳細目錄中刪除虛擬機器。

已知問題

- **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。
- **當您啟用在大第一次登入時使 root 密碼到期的設定時，VMware Cloud Director 應用裝置部署會失敗**
如果您嘗試部署已啟用在大第一次登入時使 root 密碼到期設定的應用裝置，部署會失敗，且 `/opt/vmware/var/log/firstboot` 記錄檔會顯示錯誤：

```
[ERROR] postgresauth script failed to execute.
```

因應措施：停用在大第一次登入時使 root 密碼到期設定，並指定至少包含八個字元，包括一個大寫字元、一個小寫字元、一個數字和一個特殊字元的初始 root 密碼。

- **當 vApp 使用者嘗試從範本建立 vApp 時，這可能會導致出現「操作被拒絕」訊息**
如果您指派的使用者角色為 vApp 使用者，則當您嘗試從範本建立 vApp，並針對 vApp 中的虛擬機器自訂虛擬機器大小調整原則時，這會導致出現「操作被拒絕」訊息。發生此情況的原因是，

vApp 使用者角色可讓您從範本具現化 vApp，但不包括允許您自訂虛擬機器記憶體、CPU 或硬碟的權限。透過變更大小調整原則，您可以變更虛擬機器記憶體或 CPU。

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。

- **在具有 VMware Cloud Director 10.0 和 10.1 版的多站台混合環境中，信任 vCenter Server 和 NSX 連線的憑證僅適用於本機站台中的物件**

如果多站台環境中的 VMware Cloud Director 10.0 和 10.1 版互相關聯，則當您登入其中一個站台時，將無法在其他站台上登錄 vCenter Server 或 NSX Manager 執行個體。

因應措施：登入您想要在其中登錄 vCenter Server 或 NSX Manager 執行個體的站台，然後啟動登錄程序。

- **在 VMware Cloud Director 租用戶入口網站中，無法從 [應用程式] 索引標籤下虛擬機器的 [進階篩選] 選項中，依資料中心篩選虛擬機器**

在 VMware Cloud Director 租用戶入口網站中，當您導覽至頂部導覽列中 [應用程式] 索引標籤下的虛擬機器時，從 [進階篩選] 選項依資料中心篩選虛擬機器會導致發生錯誤錯誤的要求：未知的內容名稱 vdcName。

因應措施：從頂部導覽列中，選取資料中心，然後選取某個資料中心以檢視其中的虛擬機器。

- **延伸服務無法處理來自 VMware Cloud Director 的 RabbitMQ 訊息**

依賴 RabbitMQ 的延伸服務無法從訊息取得標頭 `notification.type`，因為標頭具有新的暫時名稱。VMware Cloud Director 10.1.0 的標頭名稱為 `notification.operationType`。

因應措施：如果延伸服務處理來自 VMware Cloud Director 的 RabbitMQ 訊息，並使用 `notification.type` 訊息標頭，您必須加以變更。如果 `notification.type` 標頭不可用，則延伸服務必須從 `notification.operationType` 標頭取得值。僅 10.1.0 版需要此變更。

- **在 VMware Cloud Director 服務提供者管理入口網站中，刪除組織虛擬資料中心會失敗並顯示錯誤**

在 VMware Cloud Director 服務提供者管理入口網站中，如果您將 Edge 閘道新增至組織 VDC 並啟用此閘道以提供 VMware Cloud Director 分散式路由，則嘗試以遞迴方式刪除組織 VDC 會失敗，並顯示無法刪除組織 VDC 網路錯誤訊息。

因應措施：

1. 透過使用 API，刪除組織 VDC 網路和與組織 VDC 相關聯的 Edge 閘道。
2. 透過使用 API，刪除組織 VDC。

- **如果停用提供者對舊版 API 登入端點的存取權，則依賴於系統管理員登入的所有 API 整合將停止運作，包括 vCloud Usage Meter 和 vCloud Availability for VMware Cloud Director**

從 vCloud Director 10.0 開始，您可以使用單獨的 VMware Cloud Director OpenAPI 登入端點，以供服務提供者和承租人存取 VMware Cloud Director。如果停用服務提供者對舊版 `/api/sessions` 端點的存取權，則會導致與 VMware Cloud Director 整合的產品 (例如 vCloud Usage Meter 和 vCloud Availability for VMware Cloud Director) 停止運作。這些產品將需要修補程式才能繼續運作。

此問題僅影響系統管理員。承租人登入不會受到影響。

因應措施：透過使用儲存格管理工具，重新啟用服務提供者對舊版 `/api/sessions` 端點的存取權。

- **當您變更 VDC 的保留保證值時，即使在重新開機後，也不會相應地更新現有虛擬機器**

如果您具有使用系統預設原則的彈性組織 VDC，並且該 VDC 上已開啟電源的虛擬機器使用預設大小調整原則，則當您增加 VDC 的資源保證值時，不會更新現有虛擬機器的資源保留，並且也不會將其標記為不符合標準。當您將舊版 VDC 配置模型轉換為彈性配置模型，且現有虛擬機器在轉換後不符合彈性組織 VDC 的新預設原則時，也會發生此問題。

因應措施：

1. 若找到虛擬機器識別碼，請在 VMware Cloud Director 租用戶入口網站中，導覽至虛擬機器的 [詳細資料] 頁面。URL 將顯示識別碼
`https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Identifier/general`
2. 若要在 VMware Cloud Director 使用者介面中顯示不符合標準的虛擬機器，請使用 VMware Cloud Director API 對虛擬機器執行明確符合性檢查。
POST: `https://VCD_IP_Address/api/vApp/vm-Identifier/action/checkComputePolicyCompliance`
3. 若要重新套用原則並重新設定資源保留，請在 VMware Cloud Director 租用戶入口網站中，針對不符合標準的虛擬機器按一下**使虛擬機器符合標準**。

- **VMware Cloud Director 顯示有關專用 vCenter Server 執行個體中的執行中虛擬機器數目和虛擬機器總計以及 CPU 和記憶體統計資料的錯誤資訊**

如果專用 vCenter Server 為版本 6.0 U3i 或更早版本、6.5 U2 或更早版本或者 6.7 U1 或更早版本，則 VMware Cloud Director 會顯示有關 vCenter Server 執行個體中的執行中虛擬機器數目、虛擬機器總計以及 CPU 和記憶體統計資訊的錯誤資訊。租用戶入口網站中的專用 vCenter Server 動態磚

以及服務提供者管理入口網站中的專用 vCenter Server 資訊顯示執行中虛擬機器數目和虛擬機器總計為零，即使 vSphere 環境中有虛擬機器也是如此。

因應措施：將 vCenter Server 執行個體升級至版本 6.0 U3j、6.5U3、6.7U2 或更新版本。

- **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 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。

- **VMware Cloud Director 10.1 僅支援 vRealize Orchestrator 工作流程的輸入參數清單**

VMware Cloud Director 10.1 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。