

# VMware Cloud Director 10.1.2 版本說明

VMware Cloud Director 10.1.2 | 2020 年 8 月 27 日 | 組建編號 16779634 (已安裝的組建編號 16779297)

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](#)
- [注意須知與限制](#)
- [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](#)

## 新增內容

VMware Cloud Director 10.1.2 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。此版本引入了對執行 Ubuntu 20.04 或 Photon OS 的虛擬機器的額外客體自訂支援。

## 注意須知與限制

您無法在執行以下作業系統之一的虛擬機器上啟用客體自訂：

- Windows Server 2003
- Windows Server 2000
- Windows XP
- Red Hat Enterprise Linux 4.x
- Ubuntu 13.10
- Ubuntu 13.04
- Ubuntu 10.04

## 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》](#)。

## 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

[VMware Cloud Director 10.1.1 版本說明](#)

[VMware Cloud Director 10.1 版本說明](#)

## 已解決的問題

- **將新部署的 vApp 中的虛擬機器開啟電源失敗，並顯示錯誤訊息**  
在部署新 vApp 期間，如果設定具有 IPv4 和 IPv6 的直接組織 VDC 網路，則將新部署的 IPv6 虛擬機器開啟電源失敗，並顯示錯誤訊息。  
更新網路連線時發生下列錯誤：網路參數無效：指定的位址不在子網路範圍內。
- **將虛擬機器新增為安全群組的成員時，[新增安全群組] 精靈變得沒有回應**  
在**新增安全群組**精靈中，如果您嘗試透過按一下 [匯入] 圖示，而非從左面板中選取物件，將虛擬機器物件新增為安全群組的新成員，然後透過按一下向右箭頭將其移到右面板，則精靈會沒有回應。
- **編輯虛擬機器硬碟失敗並顯示錯誤訊息**  
在提供者 VDC 支援的組織 VDC 中，如果設定超過 10 個儲存區原則，則編輯虛擬機器硬碟會失敗，並顯示錯誤訊息。  
TypeError: 無法讀取未定義內容 [diskIopsEnabled]。
- **在 vApp 中更新虛擬機器名稱會導致虛擬機器的客體作業系統自訂內容不正確**  
如果 vApp 範本啟用了**啟用客體自訂**、**變更 SID** 以及**允許本機管理員密碼**選項，則會發生此問題。當您從 vApp 範本建立新的 vApp，並在產生的 vApp 中更新虛擬機器名稱時，**啟用客體自訂**、**變更 SID** 以及**允許本機管理員密碼**選項將會取消選取。
- **您可以檢視和刪除位於目前組織 VDC 之外的反相似性規則**  
如果您在 vCloud Director 中新增多個 vCenter Server 執行個體，則可以在 vCloud Director 租用戶入口網站中檢視和刪除位於其他組織 VDC 中的反相似性規則。
- **複製虛擬機器失敗並顯示錯誤訊息**  
嘗試複製虛擬機器時，此作業失敗並顯示錯誤訊息。  
VimInvalidStateException: 無法執行作業，因為物件處於無效狀態
- **停用相關聯 Edge 閘道上的分散式路由後，組織 VDC 網路會顯示為分散式**  
在設定了分散式組織 VDC 網路的 Edge 閘道中，執行 PUT  
/admin/edgeGateway/{id}/action/updateProperties VMware Cloud Director API 以停用 Edge 閘道上的分散式路由後，組織 VDC 網路仍會顯示為分散式。
- **從 VMware Cloud Director 服務程式庫執行 vRealize Orchestrator 工作流程時，無法選取物件**  
如果起始作為 VMware Cloud Director 服務匯入的 vRealize Orchestrator 工作流程，則會停用用於從服務精靈中選取物件的選項，並且您無法繼續執行服務。
- **無法透過從外部應用程式起始單一登入來登出 VMware Cloud Director**  
如果您使用 SAML 身分識別提供者 (IDP) 設定 VMware Cloud Director，並且第三方 IDP 支援以 SAML 為基礎的單一登入通訊協定，則登出第三方 IDP 不會終止 VMware Cloud Director 工作階段

段。

- **從 Edge 閘道移除外網網路失敗，並顯示錯誤訊息**

在設定了多個外部網路的 Edge 閘道上，如果您設定先開啟最短的路徑 (OSPF) 路由通訊協定，移除任何外部網路會失敗，並顯示錯誤訊息。

在沒有任何已設定子網的 Vnic 上或 Vnic 已中斷連線時，無法啟用 OSPF。請重新造訪 OSPF 組態並重試，錯誤碼為 13051

- **將與 Edge 叢集組織 VDC 網路相關聯的介面設定為子介面失敗**

如果組織 VDC 網路與 Edge 叢集相關聯，則將網路介面設定為子介面會失敗，並顯示錯誤訊息。VXLAN 網路集區沒有正確的 VDS 內容。無法新增子介面

- **使用 OAuth 身分識別提供者對 OpenAPI 進行驗證失敗，並顯示錯誤訊息**

如果您以 OpenID Connect (OIDC) 使用者身分針對 VMware Cloud Director OpenAPI 登入端點進行驗證，則登入會失敗，並顯示 400 錯誤的要求錯誤訊息。

- **組織 VDC 無法探索在支援 VDC 的 vCenter Server 資源集區中建立的虛擬機器**

在支援 VMware Cloud Director 組織 VDC 的 vCenter Server 資源集區中，如果虛擬機器 NIC 由 NSX-T Data Center 支援，則組織 VDC 無法探索到該虛擬機器。

- **您無法使用 VMware Cloud Director API 正確設定或更新組織電子郵件設定**

如果您使用需要 SSL/TSL 連線的 SMTP 伺服器，則使用 VMware Cloud Director API 設定或更新組織電子郵件設定不會填入 sslTrustStore 和 smtpSecureMode 參數。

- **在 VMware Cloud Director 服務提供者管理入口網站中，開啟包含所有事件的清單失敗，並顯示錯誤訊息**

如果事件清單中包含超過 300,000 個事件項目，則開啟事件清單會失敗，並顯示逾時錯誤訊息。  
無法執行查詢 - 錯誤：由於陳述式逾時，正在取消陳述式

- **在 Flex 組織 VDC 中，CPU、記憶體和儲存區硬體資源的值為零**

如果將組織 VDC 設定為使用 Flex 配置模型，則在 vCloud Director 租用戶入口網站的 [虛擬資料中心] 儀表板畫面上，已使用的硬體資源 (例如 CPU、記憶體和儲存區) 的值為零。

- **在 Edge 閘道上，更新 IPv6 位址失敗並顯示錯誤訊息**

在設定了子配置 IP 集區的 Edge 閘道上，更新 IPv6 位址失敗，並顯示錯誤訊息。  
無法對 IPv6 位址進行子配置 - IP 不屬於閘道上任何介面的 IP 範圍。

## 已知問題

- **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。

- **當您啟用在第一次登入時使 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。

- **新增 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. 若要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。

- **將 VMware Cloud Director 虛擬機器重新開機後，您無法存取服務提供者管理入口網站和 VMware Cloud Director 租用戶入口網站**

如果使用 vSphere Client 以外的方法將 VMware Cloud Director 虛擬機器重新開機，例如，使用 vSphere High Availability 或 VMware Host Client，則無法存取服務提供者管理入口網站和 VMware Cloud Director 租用戶入口網站。發生此情況的原因是，重新開機後，部署 OVF 參數會從 ovfEnv.xml 檔案中刪除，並且無法存取儲存格。

因應措施：使用 vSphere Client 將 VMware Cloud Director 虛擬機器重新開機。