

VMware vRealize Orchestrator 7.3.1 版本說明

vRealize Orchestrator Appliance 7.3.1 | 2017 年 3 月 15 日 | 組建 8002898

請經常查看這些版本說明的增補和更新。

版本說明的內容

此版本說明涵蓋下列主題：

- [vRealize Orchestrator 7.3.1 的新功能](#)
- [功能與支援注意事項](#)
- [部署 VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.3.1](#)
- [國際化支援](#)
- [如何提供意見反應](#)
- [vRealize Orchestrator 的先前版本](#)
- [已解決的問題](#)
- [已知問題](#)

vRealize Orchestrator 7.3.1 的新功能

vRealize Orchestrator 7.3.1 推出若干改進與錯誤修正，並以多個全新選項擴展自動化組態：

- 新的內容已新增至 SSHSession 指令碼物件，以便在建立工作階段時設定通訊端逾時。
- 新增 2 個新工作流程，以支援具有金鑰對的 SSH：
 - 變更金鑰對通行碼。
 - 無須使用密碼即可產生金鑰對來連線至 SSH 主機。
- 在 vAPI 外掛程式中新增對 RTIC 2018 Q1 - vAPI 2.7.0 SDK 的支援。
- 新增對平行 HTTP 要求執行的支援。
 - 新增可在每個要求執行中啟用個別 HTTP 內容的選項。
 - 平行要求執行位於 REST 主機執行個體。
 - 系統建立 REST 主機後，主機狀態在物件的每個存留期中將無法變更。
 - 會顯示「新增 REST 主機」工作流程中的選項按鈕，以便管理 REST 主機平行功能。
- 在 Active Directory 外掛程式中新增用戶端負載平衡及容錯移轉功能。

功能與支援注意事項

- 下列功能已達停止使用的生命週期，無法在 vRealize Orchestrator 中繼續使用或不再提供支援。
 - LDAP 驗證
- vRealize Orchestrator 中的下列功能已過時，且已預定在未來的版本中移除。
 - 支援以 Microsoft SQL Server 和 Oracle 資料庫做為外部資料庫伺服器。
 - 支援 SNMPv3。
- vCenter Single Sign-On 舊版驗證模式已由 vSphere 驗證方法取代。
- vRealize Automation 外掛程式的下列工作流程已過時，將無法繼續在 vRealize Automation Plug-in 7.3.1 中使用。
 - 建立管理端點
 - 刪除管理端點
 - 刪除連線認證
 - 建立連線認證

部署 VMware vRealize Orchestrator Appliance 7.3.1

VMware vRealize Orchestrator 7.3.1 是以預先設定的虛擬應用裝置形式提供。

Orchestrator Appliance 以 OVA 檔案格式發佈。此應用裝置使用 Novell SUSE Linux Enterprise Server 和 PostgreSQL 預先建置並預先設定，可搭配 vCenter Server 5.5 或更新版本部署。

Orchestrator Appliance 效能迅速，容易使用，能配合您的 IT 流程與環境，以更實惠的方式整合 VMware 雲端堆疊，包括 vRealize Automation 和 vCenter Server。

升級至 vRealize Orchestrator 7.3.1

如需部署與使用 Orchestrator Appliance 的相關說明，請參閱[升級與移轉 VMware vRealize Orchestrator](#)。

附註：不支援從 vRealize Orchestrator Appliance 5.5.x 版升級至 7.3.1 版。您必須先將 vRealize Orchestrator Appliance 5.5.x 版升級至 6.0.x 版。

重要：基於安全理由，Orchestrator Appliance 根帳戶的密碼過期設為 365 天。若要延長帳戶的過期時間，請以根使用者身分登入 Orchestrator Appliance，並且執行以下命令：

```
passwd -x number_of_days name_of_account
```

若要永久保存您的 Orchestrator Appliance 根密碼，請執行以下命令：

```
passwd -x 99999 root
```

與 vRealize Orchestrator 7.3.1 一併安裝的外掛程式

以下為預設與 vRealize Orchestrator 7.3.1 一併安裝的外掛程式：

- vRealize Automation Center Infrastructure Administration Plug-in 7.3.1
- vRealize Automation Plug-in 7.3.1
- vRealize Orchestrator Mail Plug-in 7.0.1
- vRealize Orchestrator SQL Plug-in 1.1.4
- vRealize Orchestrator SSH Plug-In 7.0.2

- vRealize Orchestrator SOAP Plug-In 2.0.0
- vRealize Orchestrator HTTP-REST Plug-In 2.2.2
- vRealize Orchestrator Plug-in for Microsoft Active Directory 3.0.7
- vRealize Orchestrator AMQP Plug-in 1.0.4
- vRealize Orchestrator SNMP Plug-in 1.0.3
- vRealize Orchestrator PowerShell Plug-in 1.0.12
- vRealize Orchestrator Multi-Node Plug-In 7.3.0
- vRealize Orchestrator Dynamic Types 1.3.0
- vRealize Orchestrator vCloud Suite API (vAPI) Plug-In 7.3.0
- vRealize Orchestrator Plug-in for vRealize Automation 7.3.0

如需 vRealize Orchestrator 7.3.1 適用之 vCenter Server 外掛程式的變更資訊，以及與舊版外掛程式相關的潛在相容性問題，請參閱[新版 vCenter Server 外掛程式的新功能](#)。

國際化支援

vRealize Orchestrator 7.3.1 支援多語言版本的控制中心，並支援 Orchestrator 用戶端適用的國際化第 1 級。

如何提供意見反應

誠摯感謝您的寶貴意見。請使用下列一種方法提供意見反應：

- 支援要求 (SR)
- Orchestrator 論壇

支援要求

即便您以其他方式回報至 VMware，也可透過支援要求 (SR) 方式提出您發現的所有問題。

VMware 支援所受理的客戶支援要求，以及提出支援要求的相關說明，請參閱 <https://www.vmware.com/support/services/beta>。

請在您的 SR 中隨附記錄檔。同時請依照下列步驟收集 Orchestrator 的記錄檔與組態：

1. 請前往控制中心，網址是：https://orchestrator_server_ip_address:8283/vco-controlcenter。
2. 以 **administrator** 身分登入。
3. 按一下**匯出記錄**。
4. 按一下**匯出記錄**。
5. 儲存系統產生的 ZIP 檔。
6. 將已儲存 ZIP 檔上傳至 VMware 支援。

vRealize Orchestrator 先前版本

各個版本提供的版本說明皆已描述 vRealize Orchestrator 先前版本的功能和問題。若要檢閱 vRealize Orchestrator 先前版本的版本說明，請按一下以下的任一連結：

- [vRealize Orchestrator 7.3.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.2.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.1.0](#)
- [vRealize Orchestrator 7.0.1](#)
- [vRealize Orchestrator 7.0](#)

- [vRealize Orchestrator 6.0.4](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.3](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.2](#)
- [vRealize Orchestrator 6.0.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.2.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.2](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.5](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.3.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.3](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.2](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1.1](#)
- [vCenter Orchestrator 5.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.3](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.4](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.3](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.2](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0.1](#)
- [vCenter Orchestrator 4.0](#)

已解決的問題

- **在 Orchestrator 伺服器重新啟動後，起始 SOAP 作業的工作流程會失敗**
如果您執行可起始 SOAP 作業的工作流程，且 Orchestrator 伺服器重新啟動，則該工作流程會失敗並顯示類似以下的錯誤訊息：*Workflow:Invoke a SOAP operation / Prepare Parameters (item0) : ch.dunes.model.type.ConvertorException: Cannot convert to object , reason : Unable to perform operation 'find('Operation', '37c85322-ad52-45eb-84e3-ac91ad155dc3:Feedback')' on plugin 'SOAP' reason : 'Trying to put already available object'*
- **您在 vRealize Orchestrator 中設定 vSphere 驗證時遇到「Error 400!」錯誤**
當您在 vRealize Orchestrator 中設定 vSphere 驗證時，看到類似以下的錯誤訊息：Error 400!Exception occurred.Details: Could not read document:
Unexpected token (FIELD_NAME), expected END_OBJECT: expected closing END_OBJECT after type information and deserialized value at [Source: java.io.PushbackInputStream@16ebe97d; line: 1, column: 445]; nested exception is com.fasterxml.jackson.databind.JsonMappingException: Unexpected token (FIELD_NAME), expected END_OBJECT: expected closing END_OBJECT after type information and deserialized value at [Source: java.io.PushbackInputStream@16ebe97d; line: 1, column: 445]
- **更新組態元素中的保留值後發生錯誤**
如果您在 Java 用戶端的組態元素中更新保留值，會收到下列錯誤訊息：
java.lang.IllegalArgumentException: Comparison method violates its general contract!
- **登入控制中心後，您隨即在使用 vSphere 驗證時收到逾時錯誤訊息**
如果使用 vSphere 驗證 Orchestrator，且某個使用者屬於多個使用者群組，則在登入控制中心時，會發生逾時錯誤。

- **巢狀工作流程失敗並顯示錯誤訊息：** `java.lang.IllegalArgumentException: [class/interface] is not visible from class loader`
巢狀工作流程失敗並顯示錯誤訊息：*java.lang.IllegalArgumentException: [class/interface] is not visible from class loader*
- **在 Java 用戶端的工作流程中定義屬性複合類型後，您無法編輯該複合類型。**
在 Java 用戶端的工作流程中定義屬性複合類型後，您無法編輯該複合類型。
- **工作流程執行、原則或工作失敗，並顯示錯誤訊息：** `Unable to authenticate with OAuthToken`
工作流程執行、原則或工作失敗，並顯示錯誤訊息：*Unable to authenticate with OAuthToken*
- **如果透過使用者、群組或租用戶進行驗證時使用不同大小寫的字母，您可能會無法登入控制中心。**
如果透過使用者、群組或租用戶進行驗證時使用不同大小寫的字母，您可能會無法登入控制中心。
- **套件匯出不會保留組態元素中的 SecureString 值**
匯入先前匯出的套件時，組態元素中的 `SecureString` 值為空白。仰賴該值的工作流程將會失敗。
- **含有布林值輸入參數的使用者互動無法設為 No。**
含有布林值輸入參數的使用者互動是工作流程中的一個屬性，預設值設為 `true`，如果沒有裝飾項目，則無法設為 `No`。
- **動態類型定義會在叢集同步化之後遺失。**
叢集同步化之後，部分節點可能會遺失已設定的類型和關聯。
- **由於執行 CMD 時指令行的最大長度限制，因此 PowerShell 外掛程式無法連線至 Windows Server 2012**
由於執行 CMD 時指令行的最大長度限制，因此 PowerShell 外掛程式無法連線至 Windows Server 2012
- **如果您擁有 vSphere 監視清單資料夾子集的權限，則在瀏覽 vCenter Server 外掛程式監視清單時會收到錯誤訊息**
如果您擁有 vSphere 監視清單資料夾子集的權限，則無法瀏覽 vCenter Server 監視清單。
- **如果您在工作流程元素之間傳遞 VirtualEthernetCard 物件，工作流程執行可能會失敗**
當多個使用者針對在共用工作階段模式中登錄的 vCenter Server 執行個體，同時執行相同的工作流程時，這個問題就會出現。
- **vCenter Server 外掛程式中的「轉換獨立磁碟」工作流程不會將磁碟轉換成從屬狀態**
vCenter Server 外掛程式中的「轉換獨立磁碟」工作流程不會將磁碟轉換成從屬狀態。
- **如果未明確關閉 vAPI 用戶端，便會出現監控執行緒洩漏的情形**
如果未明確關閉 vAPI 用戶端，便會出現監控執行緒洩漏的情形。範例工作流程已更新以呈現 vAPI 用戶端的正確使用方式。
- **當必須處理大量訊息時，AMQP 外掛程式會失敗**
AMQP 外掛程式無法同時處理大量訊息且會失敗。此問題已修正，方法如下：在佇列變得過大且外掛程式即將失敗時，捨棄訊息。

已知問題

- **全新功能！** 從 vRealize Orchestrator 7.3 升級到 7.3.1 後，當應用裝置重新開機時，主機名稱或網路設定（例如 IP 位址）會發生變更。

將 vRealize Orchestrator 7.3 升級至 7.3.1 時，如果您在部署 vRealize Orchestrator 7.3 OVF 後變更了主機名稱、IP 位址或任何其他網路設定，則升級程式會將 vRealize Orchestrator 還原為在 OVF 部署期間定義的初始正本名和網路設定。

從 vRealize Orchestrator 7.3 升級到 7.3.1 後，先刪除

「/opt/vmware/etc/vami/flags/vami_setnetwork」檔案，然後再將 vRealize Orchestrator 應用裝置重新開機。