



VMware Cloud Director App Launchpad 2.0.0.1 版本說明

VMware Cloud Director App Launchpad 2.0.0.1 | 2021 年 1 月 20 日 | 組建編號 17454834

查看這些版本說明的新增項目和更新。

版本說明內容

此版本說明涵蓋以下主題：

- [新增內容](#)
- [升級](#)
- [已解決的問題](#)
- [已知問題](#)

新增內容

此版本的 App Launchpad 引入了多個已解決的問題和下列增強功能：

- **全新功能！** 從 2.0.0.1 版開始，您可以將 App Launchpad 作為 VMware Cloud Director Service 的延伸執行。為了與 VMware Cloud Director Service 搭配運作，App Launchpad 2.0.0.1 支援 MQTT 訊息匯流排。在與 VMware Cloud Director Service 搭配運作時，App Launchpad 支援新增和啟動虛擬機器以及容器應用程式。將容器應用程式啟動至 Cloud Director Service 執行個體需要 VMware Cloud Director Container Service Extension 3.0。如需有關部署 App Launchpad 至 VMware Cloud Director Service 之環境需求的詳細資訊，請參閱[開始之前](#)。
- App Launchpad 2.0.0.1 現在可讓您使用單一 RabbitMQ 執行個體，以設定為使用多個 VMware Cloud Director 和 App Launchpad 的執行個體。請參閱[開始之前](#)和[部署 App Launchpad](#)中的 *App Launchpad 與 VMware Cloud Director 之間的通訊區段*。
- 透過 App Launchpad 2.0.0.1，承租人使用者可以將容器應用程式部署至使用路由組織虛擬資料中心 (VDC) 網路的 Kubernetes 叢集。如需其他組態的相關資訊，請參閱 <https://kb.vmware.com/s/article/83215>。
- App Launchpad 2.0.0.1 新增了對於進階環境組態的支援。例如，如果您打算為 App Launchpad 伺服器節點新增系統 Proxy，以便存取網際網路對向資源，則可以在專用的組態檔中設定 Java 環境。請參閱[編輯 App Launchpad 的執行階段環境](#)。
- 從 2.0.0.1 版開始，設定 App Launchpad 基礎結構時為了改善儲存區的使用效率，會在建立組織虛擬資料中心時使用精簡佈建儲存區原則。現有提供者組織的儲存區原則不會變更。系統管理員可以手動更新 *AppLaunchpad* 組織和組織資料中心的儲存區原則。

升級

您可以從 2.0 版和 1.0 版升級至 App Launchpad 2.0.0.1。請參閱[升級 App Launchpad](#)。

已解決的問題

- 如果有多個 VMware Cloud Director 執行個體連線至單一 RabbitMQ 虛擬主機 (vhost)，則 App Launchpad 作業會隨機失敗
在安裝和設定期間，App Launchpad 會登錄為 VMware Cloud Director 的延伸服務。當您使用單一 vhost 來設定多個 VMware Cloud Director 和 App Launchpad 的執行個體時，系統可能會將要求路由至錯誤的 App Launchpad 執行個體。

此問題現已修正。
- 使用 LDAP 或 SAML 的 VMware Cloud Director 使用者無法使用 App Launchpad
透過 LDAP 或 SAML 對 VMware Cloud Director 進行驗證的使用者無法開啟 App Launchpad 外掛程式。在嘗試存取 App Launchpad 外掛程式時，系統會傳回 403 **權限遭拒** 錯誤訊息。

此問題現已修正。
- 當您啟動應用程式時，系統在部署作業成功後不會顯示工作負載的 IP 位址。
當您從 VMware Cloud Marketplace 啟動應用程式後，在部署成功後，應用程式的動態磚不會顯示工作負載的 IP 位址。

此問題現已修正。

已知問題

- 將 OVF 應用程式匯入目錄失敗，並顯示錯誤訊息
當您嘗試將 OVF 應用程式匯入至目錄時，處理程序會失敗，並顯示錯誤訊息：

`InvalidAlgorithmParameterException:trustAnchors` **參數必須為非空白**
 1. 以 `root` 或 `sudo` 使用者身分登入 App Launchpad 伺服器。
 2. 導覽至本機主機檔案，並將 `${public-cloud-director-FQDN}` 的新主機對應新增至 `${internal-cloud-director-IP}`。
 3. 若要在參數 `--url` 中指定公用 VMware Cloud Director FQDN，請再次執行命令 `alp connect`。
 4. 執行命令 `systemctl restart alp` 以重新啟動 App Launchpad 服務。
- App Launchpad 無法透過 AMQP SSL 連接埠連線至 VMware Cloud Director 10.3 版或更新版本
當 VMware Cloud Director 10.3 或更新版本設定使用 RabbitMQ SSL 連接埠的擴充性時，App Launchpad 與 VMware Cloud Director 之間透過 AMQP SSL 連接埠的連線會失敗。

因應措施：

1. 導覽至 App Launchpad 伺服器機器，然後開啟檔案 `/etc/ALPEnvironments`。
2. 將下列機碼的值變更為 `true` 並儲存。

```
alp.vcd-endpoint.amqp-accept-all-ssl=true
alp.vcd-endpoint.amqp-use-ssl=true
```

3. 使用 `systemctl restart alp` 命令，重新啟動 App Launchpad。
- 或者，您可以使用非 SSL 連接埠來設定 VMware Cloud Director 擴充性。

- 新增 Bitnami 虛擬機器應用程式未從 VMware Marketplace 成功匯入
如果您從 VMware Marketplace 將 Bitnami 虛擬機器應用程式匯入到多個 VMware Cloud Director 站台，並且在目錄選取項目中，您選擇或建立具有相同名稱的目錄，則匯入會失敗。

因應措施：在不同的 VMware Cloud Director 站台上，應用程式匯入期間要使用不同的目錄名稱。

- 當您啟動容器時，則無法列出在 VMware Cloud Director 10.3 中建立的 Kubernetes 叢集

當您在 App Launchpad 中啟動容器，並且正在執行 VMware Cloud Director 10.3 時，您無法在下拉式功能表中看到 Kubernetes 叢集。升級至 VMware Cloud Director 10.3 之前建立的 Kubernetes 叢集不受影響。

因應措施：無。

- 您無法重新安裝或升級 App Launchpad 至 VMware Cloud Director 10.3

當您嘗試重新安裝或升級現有 App Launchpad 執行個體至 VMware Cloud Director 10.3 時，在處理程序的診斷步驟期間，會發生下列錯誤：

當安裝外掛程式時，在回應標頭中找不到要上傳的上傳連結！

因應措施：

1. 從 VMware Cloud Director 提供者入口網站的自訂入口網站外掛程式解除安裝 App Launchpad UI 外掛程式。
2. 再次執行 App Launchpad 安裝。

- App Launchpad 服務無法從本機網路介面連線至外部網路

App Launchpad 服務無法從本機網路介面連線至外部網路，並且活動記錄中發生下列錯誤：

```
com.vmware.alp.error.RestClientException:
{"status":500,"code":"ERROR_INTERNAL_SERVER_ERROR","message":"An internal server
error has been encountered.","resource":"/api/alp/v1/csp-refresh-
token","details":{"cause":"I/O error on POST request for
\"https://console.cloud.vmware.com/csp/gateway/am/api/auth/api-tokens/details\":
console.cloud.vmware.com: Name or service not known; nested exception is
java.net.UnknownHostException: console.cloud.vmware.com: Name or service not
known"}}}
```

因應措施：無。