



VMware Cloud Director App Launchpad 2.0.0.1 发行说明

VMware Cloud Director App Launchpad 2.0.0.1 | 2021 年 1 月 20 日 | 内部版本 17454834

请查看发行说明以了解新增内容及更新。

本发行说明涉及的内容

本发行说明涵盖下列主题：

- [新增内容](#)
- [升级](#)
- [已解决的问题](#)
- [已知问题](#)

新增内容

此 App Launchpad 版本引入了多个已解决的问题和以下增强功能：

- **新增！** 从版本 2.0.0.1 开始，App Launchpad 可以作为 VMware Cloud Director Service 的扩展运行。为与 VMware Cloud Director Service 结合使用，App Launchpad 2.0.0.1 支持 MQTT 消息总线。在与 VMware Cloud Director Service 结合使用时，App Launchpad 支持添加和启动虚拟机和容器应用程序。启动 Cloud Director Service 实例的容器应用程序需要使用 VMware Cloud Director Container Service Extension 3.0。有关将 App Launchpad 部署到 VMware Cloud Director Service 环境的要求的更多信息，请参阅[开始之前](#)。
- App Launchpad 2.0.0.1 现在允许使用单个 RabbitMQ 实例来配置多个 VMware Cloud Director 和 App Launchpad 实例。请参阅[开始之前](#)中的“App Launchpad 与 VMware Cloud Director 之间的通信”部分以及[部署 App Launchpad](#)。
- 使用 App Launchpad 2.0.0.1，租户用户可以将容器应用程序部署到使用组织虚拟数据中心 (VDC) 路由网络的 Kubernetes 集群。有关其他配置的信息，请参阅<https://kb.vmware.com/s/article/83215>。
- App Launchpad 2.0.0.1 添加了对高级环境配置的支持。例如，如果您计划添加系统代理以使 App Launchpad 服务器节点访问面向 Internet 的资源，则可以在专用配置文件中配置 Java 环境。请参阅[编辑 App Launchpad 的运行时环境](#)。
- 从版本 2.0.0.1 开始，在设置 App Launchpad 基础架构时，为了提高存储使用效率，将在创建组织虚拟数据中心时使用精简置备存储策略。现有提供者组织的存储策略不会发生更改。系统管理员可以手动更新 *AppLaunchpad* 组织以及组织数据中心的存储策略。

升级

可以从 App Launchpad 版本 2.0 和 1.0 升级到版本 2.0.0.1。请参阅[升级 App Launchpad](#)。

已解决的问题

- 如果多个 VMware Cloud Director 实例连接到单个 RabbitMQ 虚拟主机 (vhost)，App Launchpad 操

作会随机失败

在安装和配置过程中，App Launchpad 将注册为 VMware Cloud Director 的扩展服务。为多个 VMware Cloud Director 和 App Launchpad 实例配置单个 vhost 时，请求可能会被路由到错误的 App Launchpad 实例。

此问题现已解决。

- 使用 LDAP 或 SAML 的 VMware Cloud Director 用户不能使用 App Launchpad
通过 LDAP 或 SAML 进行 VMware Cloud Director 身份验证的用户无法打开 App Launchpad 插件。尝试访问 App Launchpad 插件时，系统会返回 403 权限被拒绝 (403 permission denied) 错误消息。

此问题现已解决。

- 成功完成部署操作后，启动应用程序时不显示工作负载的 IP 地址。
成功部署后，当您从 VMware Cloud Marketplace 启动应用程序时，应用程序的图标不会显示工作负载的 IP 地址。

此问题现已解决。

已知问题

- 将 OVF 应用程序导入目录失败并显示错误
尝试将 OVF 应用程序导入目录时，该过程失败并显示以下错误：

```
InvalidAlgorithmParameterException: trustAnchors 参数必须为非空值  
(InvalidAlgorithmParameterException: the trustAnchors parameter must be non-empty)
```

1. 以 root 或 sudo 用户的身份登录到 App Launchpad 服务器。
 2. 导航到本地主机文件，然后将 `${public-cloud-director-FQDN}` 的新主机映射添加到 `${internal-cloud-director-IP}`。
 3. 要在参数 `--url` 中指定公用 VMware Cloud Director FQDN，请再次运行 `alp connect` 命令。
 4. 通过运行 `systemctl restart alp` 命令，重新启动 App Launchpad 服务。
- App Launchpad 无法通过 AMQP SSL 端口连接到 VMware Cloud Director 版本 10.3 或更高版本
当 VMware Cloud Director 10.3 或更高版本使用 RabbitMQ SSL 端口配置可扩展性时，App Launchpad 和 VMware Cloud Director 之间通过 AMQP SSL 端口的连接失败。

解决办法：

1. 导航到 App Launchpad 服务器计算机，然后打开文件 `/etc/ALPEnvironments`。
2. 将以下键的值更改为 `true` 并保存。

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

3. 使用 `systemctl restart alp` 命令重新启动 App Launchpad。
- 或者，您也可以使用非 SSL 端口配置 VMware Cloud Director 的可扩展性。

- 新 Bitnami 虚拟机应用程序无法从 VMware Marketplace 成功导入
如果从 VMware Marketplace 将 Bitnami 虚拟机应用程序导入到多个 VMware Cloud Director 站点，并在选择目录时，选择或创建具有相同名称的目录，则导入将失败。

解决办法：在应用程序导入期间，在不同的 VMware Cloud Director 站点上使用不同的目录名称。

- 启动容器时，无法列出在 VMware Cloud Director 10.3 中创建的 Kubernetes 集群
在 App Launchpad 中启动容器时，如果运行的是 VMware Cloud Director 10.3，则在下拉菜单中看不到 Kubernetes 集群。升级到 VMware Cloud Director 10.3 之前创建的 Kubernetes 集群不受影响。

解决办法：无。

- 无法重新安装 App Launchpad 或将其升级到 VMware Cloud Director 10.3
尝试重新安装现有 App Launchpad 实例或将其升级到 VMware Cloud Director 10.3 时，在该过程的诊断步骤中出现以下错误：

安装插件时，在响应标头中找不到用于上载的上载链接 (can't find the upload link in the response header to upload when installing plugin)!

解决办法：

1. 通过 VMware Cloud Director 提供商门户的 Customize Portal 插件卸载 App Launchpad UI 插件。
2. 再次运行 App Launchpad 安装。

- App Launchpad 服务无法从本地网络接口连接到外部网络

App Launchpad 服务无法从本地网络接口连接到外部网络，并且在活动日志中出现以下错误：

```
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"}}}
```

解决办法：无。