

使用 vRealize Easy Installer 安装 vRealize Automation

2022 年 2 月 15 日
vRealize Automation 8.7

您可以从 VMware 网站下载最新的技术文档:

<https://docs.vmware.com/cn/>。

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

**威睿信息技术（中国）有
限公司**
北京办公室
北京市
朝阳区新源南路 8 号
启皓北京东塔 8 层 801
www.vmware.com/cn

上海办公室
上海市
淮海中路 333 号
瑞安大厦 804-809 室
www.vmware.com/cn

广州办公室
广州市
天河路 385 号
太古汇一座 3502 室
www.vmware.com/cn

目录

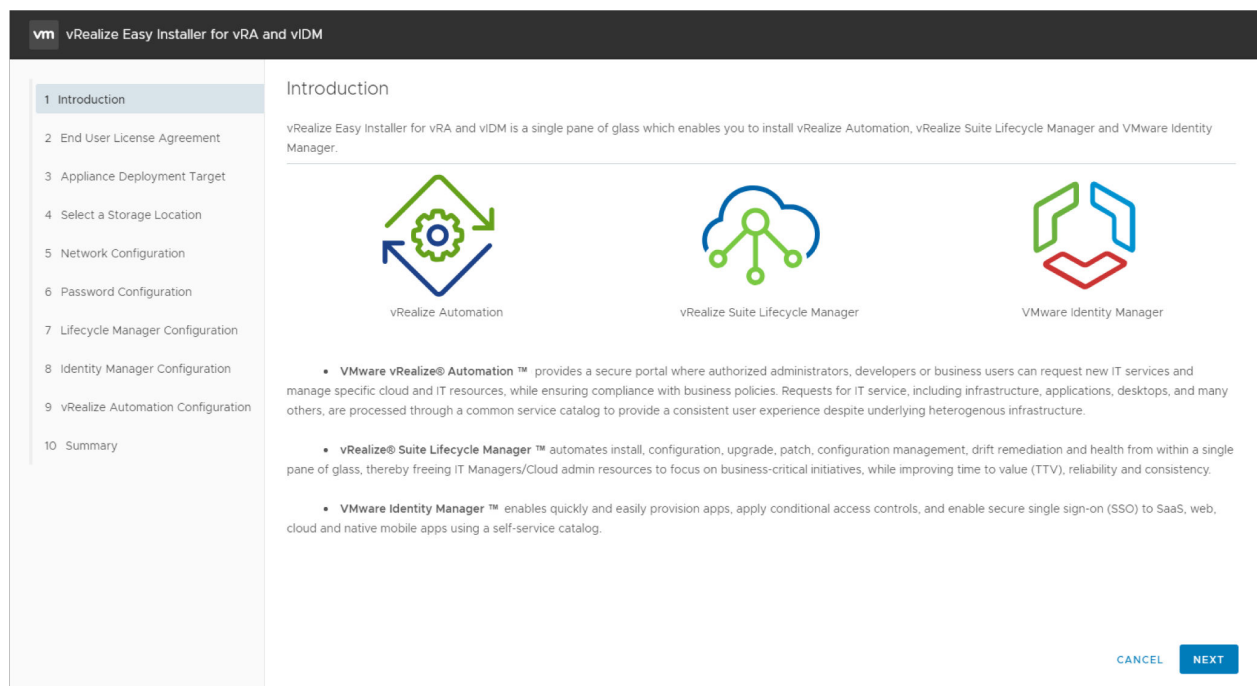
- 1 vRealize Easy Installer 有哪些用途 4**
 - 系统要求 5
 - SaltStack 配置要求 7
- 2 如何运行适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer 8**
 - 使用适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 Easy Installer 安装 vRealize Suite Lifecycle Manager 9
 - 如何在 VMware Cloud 上设置 VMware Lifecycle Manager 实例 10
 - 安装和配置 vRealize Identity Manager 11
 - 安装并配置 vRealize Automation 13
 - 迁移 vRealize Suite Lifecycle Manager 15
- 3 如何启动已安装的应用程序 17**
- 4 安装后任务 19**

vRealize Easy Installer 有哪些用途

1

适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 VMware vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer 可帮助您安装 vRealize Automation 和 Workspace ONE Access，且所用时间少于安装单个产品所用的时间。

本指南中的步骤提供了使用 vRealize Easy Installer 安装和部署 vRealize Automation、vRealize Suite Lifecycle Manager 和 Workspace ONE Access 的分步过程。



vRealize Automation

vRealize Automation 是一个现代基础架构自动化平台，可在 VMware Cloud 基础架构上实现私有云环境和多云环境。它提供自助服务自动化、用于基础架构的 DevOps、配置管理和网络自动化功能，可帮助您提高业务和 IT 敏捷性、产能和效率。可使用 vRealize Automation 集成、简化和现代化传统、原生云和多云基础架构，并简化 IT 工作，同时为您的业务做好未来准备。

只能通过 vRealize Suite Lifecycle Manager 安装、配置、管理和升级 vRealize Automation。

vRealize Suite Lifecycle Manager

vRealize Suite Lifecycle Manager 为 vRealize Suite 提供了全面的应用程序生命周期和内容管理解决方案，不仅加快了价值实现，最大限度地减少了持续管理工作，而且提高了最终用户的工作效率。

此外，vRealize Easy Installer 还支持迁移 vRealize Suite Lifecycle Manager 实例。

VMware Identity Manager

VMware Identity Manager（也称为 Workspace One）将访问控制、应用程序管理和多平台端点管理集成为一个平台中，可作为云服务或内部部署使用。

注 可以通过选择“配置”选项卡顶部的“跳过安装”按钮跳转到 Workspace ONE 和 vRealize Automation 的单个安装。

本章讨论了以下主题：

- [系统要求](#)
- [SaltStack 配置要求](#)

系统要求

要安装 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager，需要具有以下系统资源。

vRealize Easy Installer 支持

- vRealize Automation 8.0.0 及更高版本。
- vRealize Suite Lifecycle Manager 8.0.0 及更高版本
- VMware Identity Manager 3.3.1（仅用于导入）及更高版本。

注 vRealize Automation 8 不支持嵌套虚拟环境，例如，ESX > ESX > vRA。

要求	vRealize Suite Lifecycle Manager	VMware Identity Manager	vRealize Automation	
			中型配置文件	特大配置文件
磁盘总大小	78 GB	100 GB	246 GB（仅适用于单节点安装）	246 GB（仅适用于单节点安装）
虚拟 CPU	2	8	12	24
内存/RAM 大小	6 GB	16 GB	42 GB	96 GB
最大网络延迟			每个集群节点之间 5 毫秒	每个集群节点之间 5 毫秒
最大存储延迟			任何 vRA 节点的每个磁盘 IO 操作 20 毫秒	任何 vRA 节点的每个磁盘 IO 操作 20 毫秒

注 vRA 的系统要求适用于单节点环境。对于 3 节点 HA vRA 环境，请将要求乘以 3。

有关配置限制的详细信息，请参见 [VMware 最高配置工具](#)。

硬件要求

Workspace ONE Access 规范基于目录中的用户数。有关详细信息，请参见[系统和网络配置要求](#)。

注 要了解有关通过 Lifecycle Manager 调整 Workspace ONE Access 硬件大小的更多信息，请参见[调整 Workspace ONE Access 的硬件大小](#)。

负载均衡器要求

负载均衡指南包含有关以下配置的信息：

- NSX LB
- F5 LB
- Citrix NetScaler LB

有关详细信息，请参见 [vRealize Automation 负载均衡](#)。

网络要求

vRealize Automation 要求：

- 单个静态 IPv4 和网络地址
- 手动设置的可访问 DNS 服务器
- 有效的完全限定域名，手动设置，可通过 DNS 服务器进行正向和反向解析

端口和协议要求

通过端口 443 访问 vRealize Automation。443 端口使用安装期间生成的自签名证书进行保护。使用外部负载均衡器时，必须将其设置为在端口 443 上进行均衡。下表概述了用于 vRealize Automation 的端口和端口号。有关用于 vRealize Automation 的端口和协议的详细信息，请参见 [VMware Ports and Protocols](#)，可以在其中通过单个仪表板查看各种 VMware 产品的端口信息，还可以导出选定数据的脱机副本。

协议	端口号
TCP	80
TCP	443
TCP	2379
TCP	2380
TCP	6443
TCP	8008
TCP	10250
TCP	16000
TCP	20849
TCP	30333

协议	端口号
TCP	30821
TCP	31090
UDP	500
UDP	4500
UDP	8285
ESP	
AH	

表 1-1. 产品和集成通信的端口要求

产品或集成	TCP 端口号
vRealize Automation 设备	5480、443、22
Identity Manager 设备	8443、443、 9999、9898、9000、9694（用于集群）
vCenter Server 实例	443
ESXi 主机实例	443

有关端口的详细信息，请参见 [vRealize Suite Lifecycle Manager 端口](#)

SaltStack 配置要求

在 vRealize Automation 环境中使用 SaltStack Config 之前，必须先满足以下要求。

在 vRealize Automation 环境中使用 SaltStack Config 是可选操作。

通过 SaltStack Config，可以使用事件驱动型自动化在任何规模的虚拟机上置备、配置和部署软件。此外，还可以使用 SaltStack Config 在整个环境中定义并实施最佳合规软件状态。有关 SaltStack Config 的详细信息，请参见在 [vRealize Automation 中使用 SaltStack Config](#)。

要使用 SaltStack Config，请满足以下要求：

- 在 vRealize Automation 中，为 SaltStack 集成禁用 FIPS 模式。
- 从 vRealize Suite Lifecycle Manager 部署 SaltStack。有关从 LCM 配置和部署 SaltStack 的详细信息，请参见[配置产品详细信息](#)和[使用安装向导创建新的私有云环境](#)。

如何运行适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer

2

可以从 My VMware 下载页面下载适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer。

步骤

- 1 从 My VMware 下载页面下载适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer 可执行文件。
- 2 下载文件后，挂载 `vra-lcm-installer.iso` 文件。
- 3 浏览到 CD-ROM 中的 `vrlcm-ui-installer` 文件夹。
- 4 该文件夹包含适用于三个操作系统的三个子文件夹。根据您的操作系统，浏览到 `vrlcm-ui-installer` 文件夹中对应的操作系统文件夹。
- 5 单击文件夹中的安装程序文件。

操作系统	文件路径
Windows	<code>lcm-installer\vrlcm-ui-installer\win32</code>
Linux	<ul style="list-style-type: none">a 登录到 Linux 虚拟机。b 运行 <code>apt-get</code> 安装 <code>p7zip-full</code>。c 运行 <code>7z x vra-lcm-installer.iso</code>。d 运行 <code>chmod +x vrlcm-ui-installer/lin64/installer</code>e 运行 <code>chmod +x ./vrlcm/ovftool/lin64/ovftool*</code>f 运行 <code>apt install libnss3</code>（仅在未安装 <code>libnss3</code> 组件时需要。）g 运行 <code>vrlcm-ui-installer/lin64/installer</code>。
Mac	<code>vrlcm-ui-installer/mac/Installer</code>

适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer UI 特定于操作系统。确保使用有效的 UI 文件夹路径运行安装程序。

结果

现在可以使用适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer 安装应用程序。

如果适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer 无法启动，并且您看到以下错误消息“安装期间出现问题。检查安装程序日志并重试 (A problem occurred during installation. Check the installer logs and retry)”，这是因为：

- 主机在安装期间重新引导。选择要恢复为正常状态的主机。
- 安装期间数据存储已满。清除数据存储内存，然后重试启动 Easy Installer。
- 适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer 无法连接到 ESXi 主机。将目标 vCenter Server 及所有集群关联的 ESXi 服务器 DNS FQDN 条目添加到系统主机的文件：C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts。对于 Linux 和 Mac，/etc/hosts。

使用适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 Easy Installer 安装 vRealize Suite Lifecycle Manager

可以使用适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer 安装 vRealize Suite Lifecycle Manager。



观看使用 [Easy Installer 安装 vRealize Suite Lifecycle Manager](#) 视频。

前提条件

必须先满足以下必备条件，然后才能安装 vRealize Suite Lifecycle Manager：

- 确保您已设置 vCenter Server 访问凭据。
- 确保您具有 vRealize Automation 的网络配置详细信息
- 确保您了解 Lifecycle VA 部署详细信息

步骤

- 1 单击 **vRealize Easy Installer** 窗口上的**安装**。
- 2 阅读简介后单击**下一步**。
- 3 接受许可协议并单击**下一步**。阅读**客户体验提升计划**并选中复选框以加入该计划。
- 4 要指定 vCenter Server 详细信息，请在 **设备部署目标** 选项卡上输入这些详细信息。
 - a 输入 **vCenter Server** 主机名。
 - b 输入 **HTTPs** 端口号。
 - c 输入 **vCenter Server** 用户名和密码。
- 5 单击**下一步**，将显示证书警告提示，然后单击**接受**以继续。

- 6 必须指定部署虚拟设备的位置。
 - a 展开 vCenter Server 树。
 - b 展开到任意数据中心，然后将部署映射到特定的虚拟机文件夹。
- 7 在“选择计算资源”选项卡上，指定资源集群。
 - a 将数据中心树展开到相应的资源位置，然后单击**下一步**。
- 8 在“选择存储位置”选项卡上，选择用于存储部署的数据存储，然后单击**下一步**。
- 9 在“网络配置”和“密码配置”选项卡上，输入必填字段，设置**网络**和**密码配置**，然后单击**下一步**。
 - a 对于 vRealize Suite Lifecycle Manager 虚拟机，输入设备的 **NTP 服务器**，然后单击**下一步**。

为所有产品提供的网络配置是一次性配置设置条目。提供的密码也通用于所有产品，安装产品时无需再次输入密码。

密码应至少具有一个大写字母、一个小写字母、一个数字和一个特殊字符。特殊字符可以是 !@#\$%^&*()。在 vRealize Automation 8.0 和 8.0.1 中，密码不支持冒号 (:)。
- 10 设置 vRealize Suite Lifecycle Manager 配置设置。
 - a 输入**虚拟机名称**、**IP 地址**和**主机名**。
 - b 提供配置信息。输入**数据中心名称**、**vCenter 名称**和**增加磁盘空间**字段。
 - c 根据需要启用或禁用 **FIPS 模式合规性**。
 - d 单击**下一步**。

后续步骤

现在，可以开始安装 Workspace ONE Access。

如何在 VMware Cloud 上设置 VMware Lifecycle Manager 实例

使用 Easy Installer，可以在 AWS 等 VMware Cloud 上设置 LCM 实例。

默认情况下，VMware Cloud 包含一个具有集群和对象的 vCenter。可以使用 Easy Installer 在 VMC 上设置 LCM 实例。可以使用 VMware Cloud 设置软件定义的数据中心。默认情况下，仅 Compute-ResourcePool、Management VMs 以及 Workloads 文件夹可用。要部署虚拟机，请在 Workloads 文件夹下和 WorkloadDatastore 上配置所有部署。

注 Easy Installer 不支持在 VMC vCenter 上将 LCM 迁移到 8.2。必须安装和配置新的 LCM 实例。

步骤

- 1 导航到 Easy Installer 的“设备部署目标”选项卡。

- 2 输入 VMC vCenter 的详细信息，使用云管理员帐户作为用户名，然后单击下一步。

注 所需的用户角色和特权将在屏幕上突出显示。

注 默认情况下，VMC vCenter 云管理员帐户是唯一有权访问 vCenter 清单的用户帐户。

- 3 在“选择位置”选项卡上，选择“Workloads”，然后单击下一步。
- 4 在“选择计算资源”下选择一个集群，然后单击下一步。
- 5 选择 WorkloadDatastore 作为存储位置，然后单击下一步。
- 6 在“网络配置”和“密码配置”选项卡上，输入必填字段，设置网络和密码配置，然后单击下一步。

- a 对于 vRealize Suite Lifecycle Manager 虚拟机，输入设备的 **NTP 服务器**，然后单击下一步。

为所有产品提供的网络配置是一次性配置设置条目。提供的密码也通用于所有产品，安装产品时无需再次输入密码。

密码应至少包含一个大写字母、一个小写字母、一个数字和一个特殊字符。特殊字符可以是 !@#\$%^&*()。在 vRealize Automation 8.0 和 8.0.1 中，密码不支持冒号 (:)。

- 7 设置 vRealize Suite Lifecycle Manager 配置设置。
 - a 输入**虚拟机名称**、**IP 地址**和**主机名**。
 - b 提供配置信息。输入**数据中心名称**、**vCenter 名称**和**增加磁盘空间**字段。
 - c 根据需要启用或禁用 **FIPS 模式合规性**。
 - d 单击**下一步**。

结果

LCM 实例在 VMC 上成功配置。但是，如果配置失败，请确保以下设置正确无误，然后重试配置：

- 用户角色和权限不正确。请参阅 [vCenter 权限](#)，了解所需的角色和权限。
- 所选资源不正确。只能在配置中选择并使用 ComputeResourcePool、工作负载文件夹和工作负载数据存储服务。

安装和配置 vRealize Identity Manager

配置适用于 vRealize Automation 和 vRealize Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer 时，可以安装 vRealize Identity Manager 的新实例，也可以导入现有实例。

如果要自定义 VMware Identity Manager 配置（包括部署 VMware Identity Manager 时网络和存储采用标准模式、集群模式或自定义模式），可以跳过 VMware Identity Manager 的安装。如果跳过，仍会提示您在 vRealize Suite Lifecycle Manager UI 上配置 VMware Identity Manager。通过适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer，可以将现有的 VMware Identity Manager 导入到 vRealize Suite Lifecycle，也可以部署新的 VMware Identity Manager 实例。有关 VMware Identity Manager 硬件调整大小的详细信息，请参见[调整硬件大小](#)。

前提条件

在开始配置之前，请确认您具有静态 IP 地址。

步骤

- 1 要安装新的实例，请选择**安装新的 vIDM**。
- 2 在**虚拟机名称**、**IP 地址**、**主机名**和**默认配置管理员**下输入所需的文本框。

注 适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer 将“默认配置管理员”用户创建为 VMware Identity Manager 中的本地用户，并使用此用户将产品与 VMware Identity Manager 集成。

- 3 要导入现有实例，请选择**导入现有 vIDM**。
 - a 输入**主机名**、**管理员密码**、**系统管理员密码**、**SSH 用户密码**、**Root 密码**、**默认配置管理员**和**默认配置密码**。
 - b 为 VMware Identity Manager 的全局配置添加组时，选择当用户希望同步组成员时，将组成员同步到目录。

通过适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 8.4 的 vRealize Easy Installer	VMware Identity Manager 支持的版本	描述
全新安装 vRealize Suite Lifecycle Manager	仅 3.3.4	
导入 vRealize Suite Lifecycle Manager	3.3.1、3.3.2 或 3.3.4	
部署 vRealize Automation	3.3.2	注 如果导入 VMware Identity Manager 3.3.1 并安装 vRealize Automation 8.2 或更高版本，安装将失败。

注 在以下情形下，将支持 VMware Identity Manager：

- 具有嵌入式 Postgres 数据库的单个实例或集群实例。
- 具有给定部署类型的 VMware Identity Manager 3.3.2 和 3.3.3。

注 在以下情形下，将不支持 VMware Identity Manager：

- 具有外部数据库（Postgres/MSSQL 等）的单个实例或集群实例。
- 具有除嵌入式连接器之外的其他连接器（Windows 和外部连接器）的单个实例或集群实例。
- 早期版本的 VMware Identity Manager。（3.3.0 和更低版本）

注 如果旧版本的 vRealize Suite Lifecycle Manager 没有 VMware Identity Manager，则可以安装或导入该版本。如果导入的 VMware Identity Manager 的规格不受支持，则 VMware Identity Manager 生命周期和扩展的实施后操作功能在 vRealize Suite Lifecycle Manager 中不受支持：

仅当 vRealize Identity Manager 为具有嵌入式 Postgres 数据库的单实例或单节点 vRealize Identity Manager 时，才支持从 VMware Identity Manager 旧版本（3.3.0 及更低版本）升级到最新版本。

否则，可以在 vRealize Suite Lifecycle Manager 外部进行升级。升级后，可以通过在 vRealize Suite Lifecycle Manager 中触发清单同步，随时重新导入。

4 单击下一步。

如果无法使用适用于 vRealize Automation 和 VMware Identity Manager 的 vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer 在 VMC vCenter Server 中部署 vRealize Suite Lifecycle Manager VMware Identity Manager 或 vRealize Automation，请使用具有管理员特权的 vCenter Server 部署产品。

安装并配置 vRealize Automation

vRealize Easy Installer 提供了一个选项，可以使用最少的步骤安装 vRealize Automation。安装 vRealize Automation 是一个可选过程，如果您不希望安装新的 vRealize Automation 实例，可以跳过此步骤。

要使用 Lifecycle Manager 升级 vRealize Automation，请参见[使用 vRealize Suite Lifecycle Manager 升级 vRealize Automation 8.x](#)。

Easy Installer 在开始 vRealize Automation 配置之前提供最小部署或集群部署选项。

注 从 8.1 开始，可以选择跳过安装 Workspace ONE Access。如果跳过，则无法配置 vRealize Automation。要配置 vRealize Automation，可以返回并配置 Workspace ONE Access，也可以完成安装，然后在 vRealize Suite Lifecycle Manager UI 中配置 vRealize Automation。

vRealize Automation 安装是可选操作，可以在标准模式或集群模式下进行部署。标准模式支持单节点 vRealize Automation，集群模式支持三节点 vRealize Automation 安装。

前提条件

- 确认您具有虚拟机的静态 IP 地址、主机名和虚拟机名称。vRealize Automation 需要使用 Workspace ONE Access 3.3.2 进行导入或全新安装。不支持通过 OVA 手动安装 vRealize Automation。
- 确认为集群部署配置了外部负载均衡器。

步骤

- 1 输入 vRealize Automation 环境名称。
- 2 在 vRealize Automation 许可证下，输入许可证密钥。
- 3 在配置 Workspace ONE Access 设置后，可以选择安装 vRealize Automation。对于包含一个主节点的标准部署，输入 vRealize Automation 的虚拟机名称、IP 地址和 FQDN 主机名。跳至步骤 6。
- 4 对于包含三个节点的集群部署，需要输入负载均衡器 IP 地址和 FQDN。

注 如果 SSL 在负载均衡器上终止，请选中 **SSL 在负载均衡器上终止** 复选框。如果在负载均衡器中启用了 SSL 直通，请取消选中该复选框。如果为属性提供的值错误，则 vRealize Automation 部署将失败。

- 5 对于集群部署，使用步骤 2 作为指导，创建主节点。
- 6 对于集群部署，创建辅助节点，输入所需的文本框，然后继续。
- 7 （可选）在“vRealize Automation 的高级配置”部分中，可以通过选择“配置内部 pod 和服务子网”来手动输入 K8S 集群和服务 IP 范围（例如，10.221.0.0/22 和 10.221.21.0/22）。如果未选择，则 vRealize Automation 使用默认值：10.244.0.0/22 和 10.244.4.0/22。
- 8 单击下一步。
- 9 阅读包含所输入数据的摘要页面，然后单击提交。

例如，安装时间取决于将 Workspace ONE Access 和 vRealize Automation 部署的二进制文件从源计算机复制到 vRealize Suite Lifecycle Manager VA，具体会随网络速度而异。

结果

提交详细信息后，安装程序大约需要 30 分钟来安装 vRealize Suite Lifecycle Manager，复制二进制文件，然后启动安装过程，具体时间取决于网络速度。安装 vRealize Automation 后，还可以开始配置 vRealize Log Insight。有关详细信息，请参见《管理 vRealize Automation》中的[如何配置将日志转发到 vRealize Log Insight](#)。

迁移 vRealize Suite Lifecycle Manager

使用 Easy Installer，可以迁移 vRealize Suite Lifecycle Manager。

观看使用 Easy Installer 迁移 vRealize Suite Lifecycle Manager 视频：



使用 Easy Installer 迁移 vRealize Suite Lifecycle Manager
(https://vmwaretv.vmware.com/media/t/video_LCM_migrate)

步骤

- 1 单击 **vRealize Easy Installer** 窗口上的**安装**。
- 2 阅读简介后单击**下一步**。
- 3 接受许可协议并单击**下一步**。阅读**客户体验提升计划**并选中复选框以加入该计划。
- 4 要指定 vCenter Server 详细信息，请在 设备部署目标 选项卡上输入这些详细信息。
 - a 输入 **vCenter Server** 主机名。
 - b 输入 **HTTPs** 端口号。
 - c 输入 **vCenter Server** 用户名和密码。
- 5 单击**下一步**，将显示证书警告提示，然后单击**接受**以继续。
- 6 必须选择部署虚拟设备的位置。
 - a 展开 vCenter Server 树。
 - b 展开到任意数据中心，然后将部署映射到特定的虚拟机文件夹。
- 7 在“选择计算资源”选项卡上，指定资源集群。
 - a 将数据中心树展开到相应的资源位置，然后单击**下一步**。
- 8 在“选择存储位置”选项卡上，选择用于存储部署的数据存储，然后单击**下一步**。
- 9 在“网络配置”和“密码配置”选项卡上，输入必填字段，设置**网络**和**密码配置**，然后单击**下一步**
 - a 对于 vRealize Suite Lifecycle Manager 虚拟机，输入设备的 **NTP 服务器**，然后单击**下一步**。
- 10 设置 vRealize Suite Lifecycle Manager 配置设置。
 - a 输入**虚拟机名称**、**IP 地址**和**主机名**。
 - b 提供配置信息。输入**数据中心名称**、**vCenter 名称**和**增加磁盘空间**字段。
 - c 单击**下一步**。
- 11 在“迁移详细信息”选项卡上，提供源环境详细信息，然后单击**下一步**

12 选择安装新的 VMware Identity Manager 或导入现有的 VMware Identity Manager。

- a 如果安装新的 VMware Identity Manager，请输入 VMware Identity Manager 配置，然后单击下一步。
- b 如果导入现有的 VMware Identity Manager，请查看有关使用现有 VMware Identity Manager 的注释，然后单击下一步。

注 导入现有的 VMware Identity Manager 后，必须升级到版本 3.3.2，使其与 vRealize Automation 8.2 组件兼容。

13 查看摘要，然后单击提交。

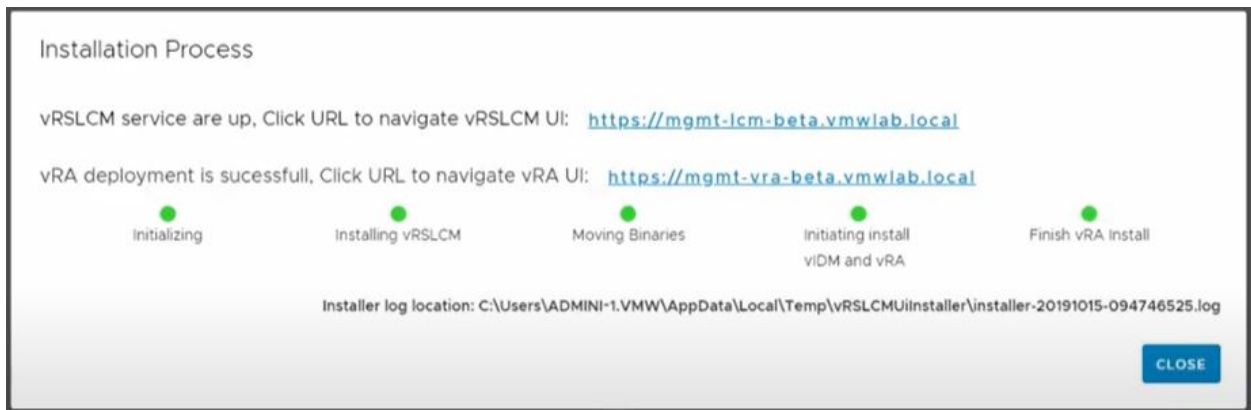
结果

您的 vRealize Suite Lifecycle Manager 已迁移。

如何启动已安装的应用程序

3

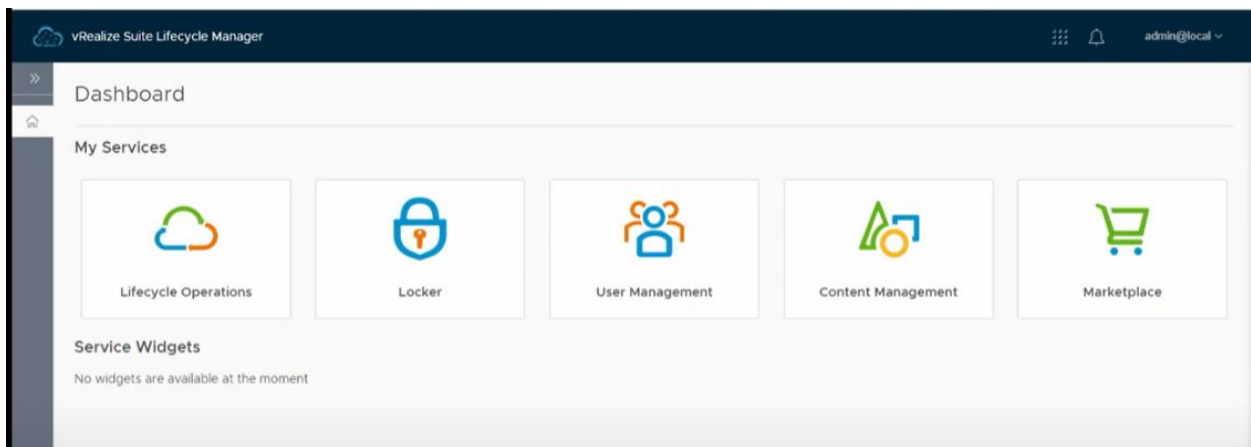
使用 Easy Installer 安装应用程序后，可以查看部署的应用程序及其仪表板。



可以通过单击“安装过程”窗口中的 IP 地址打开 vRealize Suite Lifecycle Manager 应用程序和 vRealize Automation 应用程序。

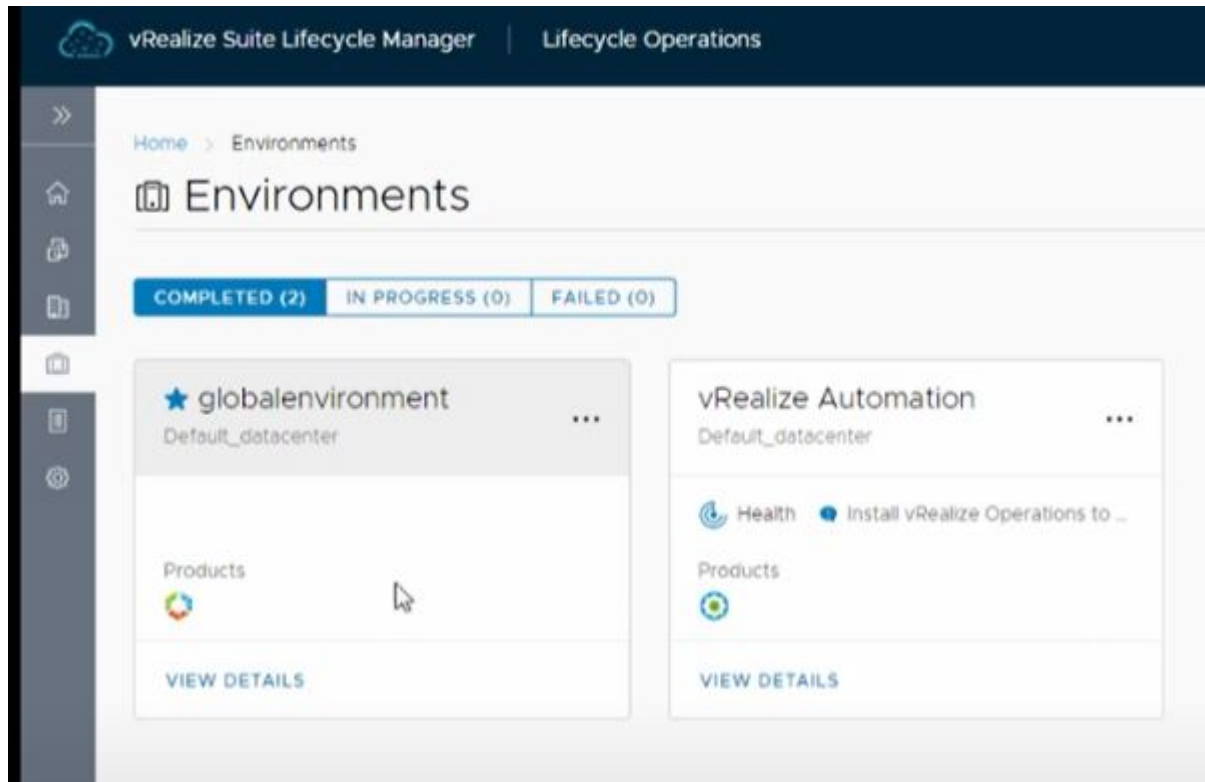
注 如果 Easy Installer 是在 Linux 操作系统下启动的，则单击“安装过程”窗口中的链接可能无法打开浏览器。请手动复制 URL 并粘贴到浏览器，以访问所需的应用程序。

vRealize Suite Lifecycle Manager



从“安装过程”窗口中单击 IP 地址后，使用在 vRealize Easy Installer 中输入的相同凭据登录。要查看请求，请单击**生命周期操作**，然后单击请求以打开其详细信息。在请求级别，可以查看请求的不同阶段以及每个阶段所用的时间。

要查看有关 Workspace ONE Access 和 vRealize Automation 应用程序的信息，请单击**环境**，然后选择相应的应用程序图标。



也可以从 vRealize Suite Lifecycle Manager 中单击左侧窗格中的**请求**，监控请求状态。如果应用程序请求失败，请单击失败状态以查看更多详细信息。确定并更正失败原因后，单击**重试**以重试请求或单击**重新部署**以重新部署环境。

安装后任务

4

使用 vRealize Easy Installer 安装应用程序后，可以在 vRealize Suite Lifecycle Manager 中执行以下安装后任务。

根据系统的需求和配置，可能需要执行以下安装后任务：

- 配置 vRealize Automation 许可证。有关通过 vRealize Suite Lifecycle Manager 为 vRealize Automation 配置许可证的详细信息，请参见在 [Locker](#) 中配置许可证。
- 为在 vRealize Suite Lifecycle Manager 中部署的产品生成证书。有关详细信息，请参见在 [Locker](#) 中生成证书。
- 在 vRealize Suite Lifecycle Manager 中配置 Active Directory 组。有关详细信息，请参见添加具有集成 Windows 身份验证的 [Active Directory](#) 基于 LDAP 的 [Active Directory](#)。
- 在 vRealize Easy Installer 外部配置 vRealize Suite Lifecycle Manager 设备 root 密码。有关详细信息，请参见在 [Locker](#) 中配置密码。
- 配置和替换 vRealize Automation。有关详细信息，请参见[替换许可证](#)。
- 安装 vRealize Automation 后执行清单同步以识别 vRealize Automation 部署的当前状态。