




OpenManage Integration for VMware vCenter vSphere Web Client 2.2 版快速安装指南



注、小心和警告

-  注: “注”表示可以帮助您更好地使用计算机的重要信息。
-  小心: “小心”表示可能会损坏硬件或导致数据丢失,并说明如何避免此类问题。
-  警告: “警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

Copyright © 2014 Dell Inc. All rights reserved. This product is protected by U.S. and international copyright and intellectual property laws. Dell™ and the Dell logo are trademarks of Dell Inc. in the United States and/or other jurisdictions. All other marks and names mentioned herein may be trademarks of their respective companies.

2014 - 09

Rev. A00

目录

1 安装快速入门.....	4
安装简介.....	4
前提条件.....	4
产品硬件要求.....	4
软件要求.....	5
安装和配置概览.....	5
2 了解如何配置或编辑 OpenManage Integration for VMware vCenter	12
配置向导欢迎页面.....	12
vCenter 选择.....	12
使用初始配置向导创建新的连接配置文件.....	12
计划资源清册作业 [向导].....	14
运行保修检索作业 [向导].....	15
配置事件和警报 [向导].....	15
3 其他配置设置.....	16
保修到期通知.....	16
查看保修到期通知设置.....	16
配置保修到期通知.....	16
固件更新存储库.....	16
设置固件更新存储库.....	17
OMSA Web 服务器 URL.....	17

安装快速入门


安装简介

本指南提供在 Dell 服务器上安装并配置 OpenManage Integration for VMware vCenter 的逐步式说明。安装完成后，请参考 *OpenManage Integration for VMware vCenter User's Guide*（OpenManage Integration for VMware vCenter 用户指南）了解关于所有管理各方面的信息，包括：资源清册管理、监测和报警、固件更新、以及保修管理。

前提条件

必须满足以下信息，然后才能开始产品安装。

- 分配给 OpenManage Integration for VMware vCenter 虚拟设备的 TCP/IP 地址信息。
- 用户名和密码，用于 OpenManage Integration for VMware vCenter 访问 vCenter 服务器。这应为具有所有所需权限的管理员角色。有关 vCenter 内可用 OpenManage Integration for VMware vCenter 角色的附加信息，请参阅 *用户指南* 中的“OpenManage Integration for VMware vCenter 配置”一章。
- 用于 ESX/ESXi 主机系统的根密码，或在主机上拥有管理权限的 Active Directory 凭据。
- 与 iDRAC Express 或 Enterprise 相关联的用户名和密码（仅用于包括 iDRAC 的主机系统）。
- 确保 vCenter 服务器和 vSphere Client 当前正在运行。
- 了解 OpenManage Integration for VMware vCenter OVF 文件的位置。
- 在任何由 vCenter 实例（将使用虚拟设备注册）管理的 ESX/ESXi 主机上安装 OpenManage Integration for VMware vCenter（虚拟设备）。
- VMware vSphere 环境必须满足虚拟设备、端口访问和监听端口要求。此外，还需在客户端系统上安装 Adobe Flash player 11.5 或更高版本。有关 VMware 说明文件的更多信息，请参阅《**VMware vCenter 5.5 版用户指南和发行说明**》

 **注:** 该虚拟设备起到普通虚拟机的作用；任何中断或关机都会影响到该虚拟设备的整体功能。

产品硬件要求

OpenManage Integration for VMware vCenter 为数代 Dell 服务器提供全面支持，并为具有 iDRAC Express 或 Enterprise 的服务器提供完整功能支持，为上一代 Dell 服务器提供有限功能支持。有关平台要求的详细信息可在《OpenManage Integration for VMware vCenter 发行说明》中找到。要验证您的主机服务器是否符合条件，请参阅发行说明中的这些表：

- 支持的服务器和最低 BIOS
- iDRAC 支持的版本（包括部署和管理）
- 对旧版服务器的 OMSA 支持和 ESX/ESXi 版本支持（包括部署和管理）


软件要求

vSphere 环境必须满足虚拟设备、端口访问、和监听端口要求。

VMware vSphere 提供桌面客户端和 Web 客户端。

Web 客户端的要求

- 支持 vCenter 5.5 或更高版本。

 **注:** 建议将 OpenManage Integration for VMware vCenter 和 vCenter 服务器安装在同一个网络上。

有关具体的软件要求，请参阅 *OpenManage Integration for VMware vCenter Release Notes*（OpenManage Integration for VMware vCenter 发行说明）。

OpenManage Integration for VMware vCenter 端口要求

- 443 (https) 和 80 (http) ——用于管理控制台
- 4433 (https) ——用于自动查找和握手
- 162 和 11620 ——用于 SNMP 陷阱监听器
- 2049、4001、4002、4003、4004 ——用于 NFS 共享

安装和配置概览

以下主要步骤简要概括了 OpenManage Integration for VMware vCenter 的总体安装步骤。这些步骤假设所需硬件均已到位且在运行所需的 VMware vCenter 软件。对于在 PowerEdge 第 12 代及更高版本服务器上的安装，无需安装 OMSA 代理程序。有关 OMSA 的更多信息，请参阅 *OpenManage Integration for VMware vCenter User's Guide*（OpenManage Integration for VMware vCenter 用户指南）。

下列信息简要介绍安装过程。要开始实际安装，请参阅[使用 vSphere Web 客户端部署 OVF](#)。


安装概览

1. 安装 OpenManage Integration for VMware vCenter。
 - a. 确保系统已连接，且 vCenter Server、vSphere Client 以及 vSphere Web Client 正在运行。
 - b. 部署 Open Virtualization Format (OVF) 文件，该文件中包含将使用 vSphere 客户端或 vSphere Web 客户端的 OpenManage Integration for VMware vCenter。
 - c. 上载许可证文件。
 - d. 使用管理控制台在 vCenter 服务器中注册 OpenManage Integration for VMware vCenter。

 **注:** 强烈建议您使用 FQDN 注册。对于基于 IP / FQDN 的注册，DNS 服务器应能正确解析 vCenter 的主机名。
2. 完成初始配置向导。


使用 vSphere Web Client 部署 OpenManage Integration for VMware vCenter OVF

此步骤假定您已从 Dell 网站下载并提取了产品 zip 文件 (Dell_OpenManage_Integration_<version number>.<build number>.zip)。

 **注:** 此安装过程中推荐使用“厚置备置零”磁盘格式。


要使用 vSphere Web Client 部署 OpenManage Integration for VMware vCenter OVF:

1. 找到您所下载和提取的 OpenManage Integration for VMware vCenter 虚拟磁盘，然后运行 **Dell_OpenManage_Integration.exe**。
2. 接受 EULA 条款，提取快速安装指南并获取 OVF 文件。

3. 将 OVF 文件复制或移动至 VMware vSphere 主机——即您将向其加载本设备的主机——可访问的位置。
4. 启动 VMware vSphere Web Client。
5. 从 VMware vSphere Web Client，选择主机，并在主菜单中单击 **操作** → **部署 OVF 模板**。还可以右键单击“主机”并选择 **部署 OVF 模板**。即显示 **部署 OVF 模板** 向导。
6. 在 **选择源** 窗口中，执行下列操作：
 - a. **URL**: 如果要从互联网下载 OVF 包，请选择 **URL** 单选按钮。
 - b. **本地文件**: 如果要从本地系统选择 OVF 包，请选择 **本地文件** 单选按钮并单击 **浏览**。
 **注**: 如果 OVF 软件包位于网络共享中，此安装可能需要 10-30 分钟。为获得最快的安装，建议您将 OVF 托管在本地驱动器中。
7. 单击 **下一步**。即显示 **查看详情** 窗口。
8. **查看详情** 窗口即显示以下信息：
 - a. **产品**: 显示 OVF 模板名称。
 - b. **版本**: 显示 OVF 模板版本。
 - c. **供应商**: 显示供应商名称。
 - d. **发行商**: 显示发行商详细信息。
 - e. **下载大小**: OVF 模板的实际大小（千兆字节）。
 - f. **占用磁盘大小**: 显示厚置和精简配置详细信息。
 - g. **说明**: 可查看备注。
9. 单击 **下一步**。即显示 **选择名称和文件夹**。
10. 在 **选择名称和位置** 窗口中，执行下列操作：
 - a. 在 **名称** 文本框中，输入该模板名称。该名称可包含最多 80 个字符。
 - b. 在 **选择文件夹或数据中心** 列表中，选择要部署模板的位置。
11. 单击 **下一步**。即显示 **选择存储** 窗口。
12. 在 **选择存储** 窗口中，执行下列操作：
 - a. 从 **选择虚拟磁盘格式** 下拉列表中，选择厚置备（延迟置零）、厚置备（置零）或精简配置以存储虚拟磁盘。建议选择厚置备（延迟置零）。
 - b. 从 **虚拟机存储策略** 下拉列表中，选择一个策略。
13. 单击 **下一步**。即显示 **设置网络** 窗口。
14. 显示 **设置网络** 窗口，其包含关于源和目标网络的详细信息。单击 **下一步**。
15. 在 **即将完成** 窗口，查看为 OVF 部署任务所选的选项，并单击 **完成**。该部署作业运行并提供完成状态窗口，在该窗口中可追踪作业进程。

注册 OpenManage Integration for VMware vCenter 和导入许可证文件

此步骤假定您已经从 download_software@dell.com 以电子邮件附件形式获取了许可证。如果您具有多个许可证，可逐个添加许可证。该许可证文件以 XML 格式的文件提供。

 **注**: 如果想为您的设备上载自定义证书，则需要先在 vCenter 注册前上传新证书。如果是在 vCenter 注册后上传新自定义证书，Web Client 中将显示通信错误。要解决此问题，需要注销并向 vCenter 重新注册设备。

1. 从 vSphere Web Client，选择 **主页** → **主机和群集**，然后在左面板中找到刚刚部署的 OpenManage Integration，然后单击 **开启虚拟机电源**。在部署期间如果选择 **部署之后开启电源** 复选框，则在部署之后，将自动开启虚拟机电源。
2. 单击主 VMware vCenter 窗口的 **控制台** 选项卡，以启动“管理控制台”。
3. 等待 OpenManage Integration for VMware vCenter 完成引导，然后输入管理员的用户名（默认为 Admin），并设置密码。
4. 配置 OpenManage Integration for VMware vCenter 的网络和时区信息。

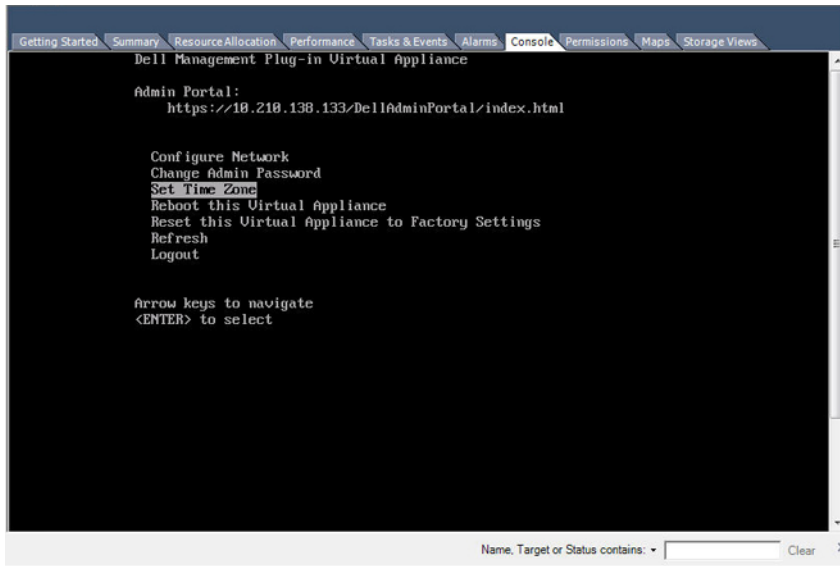


图 1: 控制台选项卡

5. 要打开产品的管理控制台，请打开 Web 浏览器并键入设备的 IP 地址或主机名。IP 地址为设备虚拟机的 IP 地址，而非 ESXi 主机 IP 地址。使用控制台顶部标明的 URL 可访问管理控制台。
例如： <https://10.210.126.120> or <https://myesxihost>。

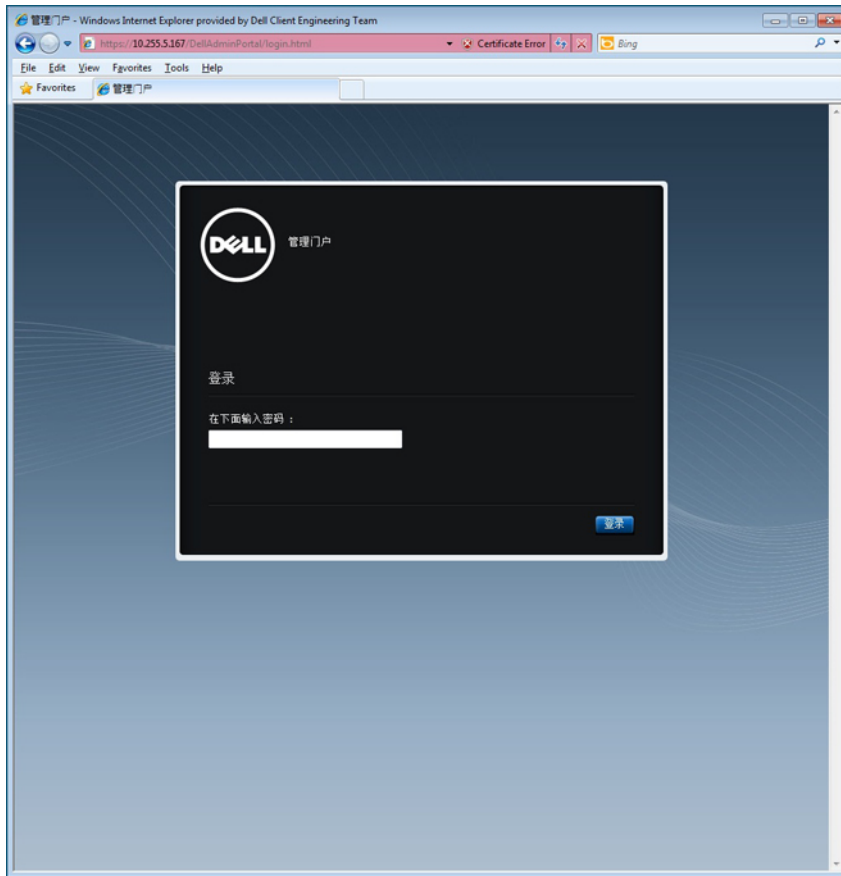


图 2: 管理控制台

6. 在 **管理控制台** 登录窗口中，输入密码并单击 **登录**。

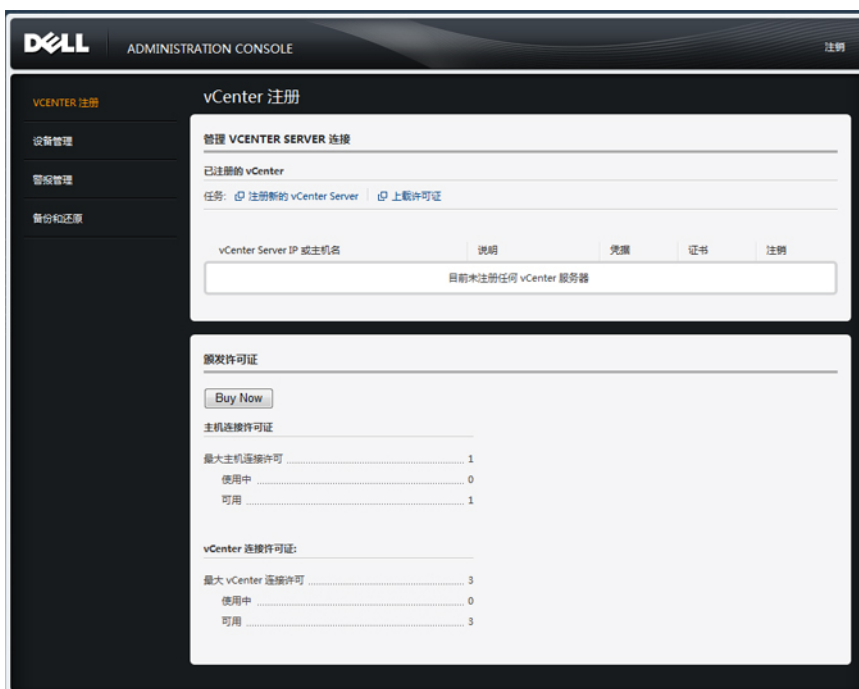


图 3: 在管理控制台内的 vCenter 注册窗口

7. 在 **vCenter 注册** 窗口中，单击 **注册新 vCenter 服务器**。
8. 在 **注册新 vCenter 服务器** 窗口中，执行下列操作：
 - a. 在 **vCenter 名称** 下方的 **vCenter 服务器 IP 或 主机名** 文本框中，输入服务器 IP 或主机名，然后在 **说明** 文本框中，输入可选的说明。
 - b. 在 **管理员用户帐户** 下方的 **管理员用户名** 文本框中，输入管理员用户名。按照域\用户名或域/用户名或用户名@域的格式输入该用户名。OpenManage Integration for vCenter 使用该管理员用户帐户进行 vCenter 管理。
 - c. 在 **密码** 文本框中，输入密码。
 - d. 在 **验证密码** 文本框中，再次输入密码。
9. 单击 **Register**（注册）。
10. 请执行以下操作之一：
 - 如果使用的是 OpenManage Integration for VMware vCenter 试用版，请跳到步骤 12。
 - 如果使用的是完整的产品版本，将通过电子邮件向您发送许可证文件。必须向虚拟设备导入此许可证。要导入许可证文件，请单击 **上传许可证**。
11. 在 **上传许可证** 窗口中，单击 **浏览** 按钮以导航至该许可证文件。单击 **上传** 以导入该许可证文件。

注：

 - 如果以任何方式修改或编辑了许可证文件，许可证文件将无法正常工作，并且您必须向 download_software@ dell.com 发送一封包含原始订单号的电子邮件。要获取有关任何许可证文件支持，请发送电子邮件至 download_software@ dell.com 并在邮件中包含原始订单号。许可证 XML 文件将在此步骤中使用，该文件没有硬编码文件名。
 - 您不能使用单独的许可证 XML 文件上载，而要使用压缩文件中包含的许可证 XML 文件上载。
12. 在注册 OpenManage Integration for VMware vCenter 后，将在 Web Client 主页的“管理”类别下显示 OpenManage Integration 图标。

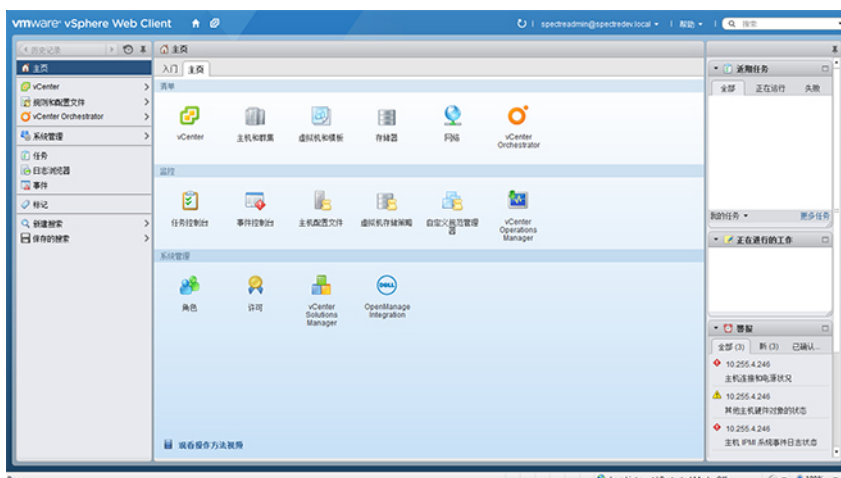


图 4: OpenManage Integration for VMware vCenter 已成功添加到 vCenter

安装验证


以下步骤验证 OpenManage Integration for VMware vCenter 是否已成功安装：

1. 关闭任何 vSphere Client 窗口，并打开一个新 vSphere Web Client。
2. 确认是否在 vSphere Web Client 中显示了 OpenManage Integration 图标。
3. 通过从 vCenter 服务器向虚拟设备 IP 地址或主机名尝试 ping 命令来检查 vCenter 是否能与 OpenManage Integration for VMware vCenter 进行通信。
4. 在 vSphere Web Client，单击 **插件** → **受管插件**。在 **插件管理器** 窗口，验证是否已安装和启用 OpenManage Integration for VMware vCenter。

将 OpenManage Integration 插件从版本 2.0/2.1 升级至当前版本

要将 OpenManage Integration 插件从版本 2.0/2.1 升级至当前版本：

1. 打开 Web 浏览器并输入显示在 vSphere vCenter **控制台** 选项卡中针对您要配置的虚拟机的管理控制台 URL。您也可以使用 Dell Management Console 中 **帮助与支持** 页面上显示的链接。URL 按以下格式表示并且区分大小写：<https://<ApplianceIPAddress>>。
2. 在**管理控制台**页面的左侧窗格中，单击**设备管理**。
3. 要将 OpenManage Integration 插件从版本 2.0 升级至当前版本，请执行以下操作之一：
 - 要使用**默认更新存储库**中提供的 RPM 进行升级，则在**设备设置**下，单击**更新虚拟设备**，然后转至步骤 6。
 - 要使用最新下载的 RPM 进行升级，则在**设备更新**部分中的在**设备管理**页面，单击**编辑**，然后在**更新存储库路径**文本框中，更新该路径。

 **注:** 如果您将 RPM 文件夹或文件已下载至不同的 HTTP 位置，则修改存储库路径，使其指向在存储库位置默认路径中指定的同一个文件夹。
4. 要保存更新，请单击**应用**。
5. 要将更新应用到虚拟设备，可在**设备设置**下，单击**更新虚拟设备**。
6. 在**更新设备**对话框中，单击**更新**。一旦您单击了**更新**，即从**管理控制台**页面注销。

从 1.6/1.7 迁移到 2.2 的迁移路径

没有从 1.x 版到 2.x 版的 RPM 更新路径。您可以使用备份和恢复路径从旧版本（1.6 或 1.7）迁移到 2.2 版。如果版本低于 1.6，则必须先将设备升级到受支持的版本，然后再执行到 OpenManage Integration for VMware vCenter 2.2 版的迁移，或是在卸载旧版本后重新部署 v2.2 OVF。

执行以下操作以从旧版本迁移到 OpenManage Integration for VMware vCenter 2.2 版：

1. 对较旧版本（v1.6 / 1.7）的数据库进行备份。有关更多信息，请参阅 **OpenManage Integration for VMware vCenter version 2.2 User's Guide**（OpenManage Integration for VMware vCenter 2.2 版用户指南）。
2. 从 vCenter 关闭较旧设备的电源。

 **注：**

不要从 vCenter 注销插件。如果从 vCenter 注销插件，将移除该插件在 vCenter 上注册的所有警报，并移除对这些警报执行的所有自定义（如操作）。有关更多信息，以及如果在备份后注销了插件，请参阅本指南中的 **如何在备份后注销了旧插件的情况下进行恢复**。

3. 部署新的 OpenManage Integration 2.2 版 OVF。有关更多信息，请参阅本指南中 **使用 vSphere Web Client 部署 OpenManage Integration for VMware vCenter OVF** 一节以部署 OVF。
4. 开启 OpenManage Integration 2.2 版设备电源。
5. 为设备设置网络、时区等。建议为新的 OpenManage Integration 2.2 版设备配置与旧设备相同的 IP 地址。要设置网络详细信息，请参阅本指南中 **注册 OpenManage Integration for VMware vCenter 和导入许可证文件** 一节。
6. 将数据库还原到新设备。有关更多信息，请参阅 **OpenManage Integration for VMware vCenter Version 2.2 User Guide**（OpenManage Integration Version 2.2 用户指南）中的 **从备份还原数据库** 一节。
7. 上传新许可证文件。有关更多信息，请参阅本指南中的 **注册 OpenManage Integration for VMware vCenter 和导入许可证文件**。
8. 验证设备。有关更多信息，请参阅本指南中的 **安装验证** 一节，以确保数据库迁移成功。
9. 对所有已注册的 vCenter 运行资源清册。


 **注：**

建议在升级后重新对该插件管理的所有主机运行资源清册作业。有关更多信息，请参阅 **运行资源清册作业** 了解关于按需运行资源清册作业的步骤的信息。

如果新的 OpenManage Integration 2.2 版设备的 IP 地址是从旧设备的 IP 地址更改而来的，则必须将 SNMP 陷阱的陷阱目标配置为指向新设备。对于第 12 代和 13 代服务器，将通过对这些主机运行资源清册来解决该问题。对于以前兼容的所有第 11 代或更低版本的主机，此 IP 更改将显示为不兼容，并要求必须配置 OMSA。有关更多信息，请参阅 **OpenManage Integration for VMware vCenter Version 2.2 User Guide** 中的 **运行修复非兼容 vSphere 主机向导** 以修复主机兼容性问题。

如何在备份后注销了旧插件的情况下进行恢复

如果在备份旧版本数据库后注销了插件，请在继续迁移前执行以下步骤。

 **注：** 注销插件的操作已移除了对插件所注册的警报执行的所有自定义。以下步骤将无法还原自定义内容，但在默认状态下将重新注册警报。

1. 执行 **从 1.6/1.7 迁移到 2.2 的迁移路径** 一节中的步骤 3-5。
2. 向之前在旧插件中注册的同一 vCenter 注册插件。
3. 继续执行 **从 1.6/1.7 迁移到 2.2 的迁移路径** 一节中的步骤 6 至步骤 9 以完成迁移。


了解如何配置或编辑 OpenManage Integration for VMware vCenter

完成 OpenManage Integration for VMware vCenter 的基本安装之后，在单击 Dell OpenManage Integration 图标时会显示初始配置向导。第一次启动时，请使用初始配置向导来配置设置。后续情况可使用**设置**页面。还可以从初始配置向导中编辑保修、资源清册、事件和警报的设置。虽然初始配置向导是最常用的方法，但也可通过 OpenManage Integration for VMware vCenter 中设备的 **OpenManage Integration → 管理 → 设置** 页面来完成该任务。有关初始配置向导的更多信息，请参阅 **OpenManage Integration for VMWare vCenter User Guide**（OpenManage Integration for VMware vCenter 用户指南）。

使用配置向导的配置任务

可使用初始配置向导为一个 vCenter 或所有已注册的 vCenter 配置以下内容：

1. [vCenter 选择](#)
2. [创建新的连接配置文件](#)
3. [计划资源清册作业](#)
4. [运行保修检索作业](#)
5. [配置事件和警报](#)

 **注：**也可以使用开始页面中**基本任务**下的链接**启动初始配置向导**来启动初始配置向导。

配置向导欢迎页面

安装 OpenManage Integration for VMware vCenter 后，必须对其进行配置。

1. 在 vSphere Web 客户端中，单击**主页**，然后单击 **OpenManage Integration** 图标
2. 第一次单击 **OpenManage Integration** 图标时，会打开**配置向导**。也可以在 **OpenManage Integration → 使用入门 → 启动初始配置向导** 页面中访问此向导。

vCenter 选择


使用 vCenter 选择页面，既可以选择某一特定 vCenter 对其进行配置，也可以选择所有 vCenter 对它们进行配置。

1. 在**初始配置向导**中，单击**欢迎**屏幕中的**下一步**。
2. 从 **vCenters** 下拉列表中选择 一个 vCenter 或所有 vCenter。对于尚未配置的 vCenter，或者如果向环境中添加了新 vCenter，请选择相应 vCenter。可使用 vCenter 选择页面选择一个或多个 vCenter 以配置设置
3. 单击**下一步**进入“连接配置文件”说明页面。

使用初始配置向导创建新的连接配置文件

连接配置文件存储虚拟设备用来与 Dell 服务器通信的 iDRAC 和主机凭据。每个 Dell 服务器都必须关联一个连接配置文件，以便 OpenManage Integration for VMware vCenter 对其进行管理。可以将多个服务器分配到单个连接配置文件。通过配置向导以及通过 **OpenManage Integration for VMware vCenter → 设置** 选项创建连接配置文件的过程类似。


可以使用 Active Directory 凭据登录到 iDRAC 和主机。在结合使用 Active Directory 凭据和连接配置文件之前，在 Active Directory 中必须存在该 Active Directory 用户的帐户，并且必须为 iDRAC 和主机配置基于 Active Directory 的验证。

 **注:** iDRAC 和主机的 Active Directory 凭据可以相同，也可设置不同的 Active Directory 凭据。用户凭据必须具有管理权限。

 **注:** 如果添加的主机数目超出用于创建连接配置文件的许可证限制，则您将无法创建连接配置文件。

要使用向导创建新的连接配置文件：


1. 在**连接配置文件说明**页面上，单击**下一步**以继续操作。
2. 在**名称和凭据**页面上，输入**连接配置文件名称**和可选的**连接配置文件说明**
3. 在 **iDRAC 凭据** 下方的**名称和凭据**页面上，执行以下操作之一：

 **注:** iDRAC 帐户需要用于更新固件、应用硬件配置文件并部署虚拟机监控程序的管理权限。

- 对于已针对 Active Directory 配置和启用的 iDRAC（将在其上使用 Active Directory），请选择**使用 Active Directory** 复选框；否则，请跳到配置 iDRAC 凭据步骤。
 - 在 **Active Directory 用户名** 文本框中，键入用户名。按照下列格式之一键入用户名：域/用户名或用户名@域。用户名不得超过 256 个字符。有关用户名的限制信息，请参阅 Microsoft Active Directory 说明文件。
 - 在 **Active Directory 密码** 文本框中，键入密码。密码不得超过 127 个字符。
 - 在 **验证密码** 文本框中，再次键入密码。
 - 请执行以下操作之一：
 - * 要下载和存储 iDRAC 证书并在未来的所有连接期间对其进行验证，请选中**启用证书检查**复选框。
 - * 若要不存储 iDRAC 证书以及在未来的所有连接期间不进行检查，请清除**启用证书检查**。
- 要在无需 Active Directory 的情况下配置 iDRAC 凭据，请执行以下操作：
 - 在**用户名**文本框中，键入用户名。用户名不得超过 16 个字符。有关您的 iDRAC 版本的用户名限制信息，请参阅 iDRAC 说明文件。
 - 在**密码**文本框中，键入密码。密码不得超过 20 个字符。
 - 在**验证密码**文本框中，再次键入密码。
 - 请执行以下操作之一：
 - * 要下载和存储 iDRAC 证书并在未来的所有连接期间对其进行验证，请选中**启用证书检查**复选框。
 - * 若要不存储 iDRAC 证书以及在未来的所有连接期间不进行检查，请清除**启用证书检查**复选框。
- 4. 在主机根目录区域中，执行以下操作之一：
 - 对于已针对 Active Directory 配置和启用的主机（将在其上使用 Active Directory），请选择**使用 Active Directory** 复选框；否则，请跳到配置主机凭据步骤。
 - 在 **Active Directory 用户名** 文本框中，键入用户名。请按照下列格式之一键入用户名：域/用户名或用户名@域。用户名不得超过 256 个字符。
对于主机用户名和域限制，请参阅以下内容：
主机用户名要求：
 - a. 长度介于 1 和 64 个字符之间


- b. 不含非打印字符
- c. 无效字符: "\/[]:;|=,*?<>@


主机域要求:

- a. 长度介于 1 和 64 个字符之间
 - b. 第一个字符必须为字母
 - c. 不能包含空格
 - d. 无效字符: "\/:|,*?<>~!@#\$\$%^&'(){}_
- 在 **Active Directory 密码** 文本框中, 键入密码。密码不得超过 127 个字符。
 - 在 **验证密码** 文本框中, 再次键入密码。
 - 请执行以下操作之一:
 - * 要下载和存储主机证书并在未来的所有连接期间对其进行验证, 请选中 **启用证书检查** 复选框。
 - * 若要不存储主机证书以及在未来的所有连接期间不进行检查, 请清除 **启用证书检查** 复选框。
- 要在无需 Active Directory 的情况下配置主机凭据, 请执行以下操作:
 - 在 **用户名** 文本框中, 用户名为 root。此为默认用户名且您无法更改此用户名。但是, 如果设置了 Activate directory, 则除了 root 之外, 您还可以选择任何 Active directory 用户名。
 - 在 **密码** 文本框中, 键入密码。密码不得超过 127 个字符。
 -  **注:** ESX 和 ESXi 主机均使用相同的 OMSA 凭据。
 - 在 **验证密码** 文本框中, 再次键入密码。
 - 请执行以下操作之一:
 - * 要下载和存储主机证书并在未来的所有连接期间对其进行验证, 请选中 **启用证书检查** 复选框。
 - * 若要不存储主机证书以及在未来的所有连接期间不进行检查, 请清除 **启用证书检查** 复选框。
5. 单击 **下一步**。
 6. 在 **关联的主机** 页面中, 选择连接配置文件的主机并单击 **确定**。
 7. 要测试连接配置文件, 请选择一个或多个主机并选择 **测试连接** 按钮。该步骤为可选步骤。该操作用于检查主机和 iDRAC 凭据正确与否。
 8. 要完成配置文件, 请单击 **下一步**。对于既没有 iDRAC Express 也没有 Enterprise 卡的服务器, iDRAC 测试连接的结果会表明“不适用于”该系统。

计划资源清册作业 [向导]

通过配置向导以及通过“管理”部分下 OpenManage Integration 的设置选项进行资源清册计划配置的过程类似。

 **注:** 为确保 OpenManage Integration for VMware vCenter 继续显示更新的信息, 建议您计划一个周期性资源清册作业。资源清册作业消耗最少的资源, 且不会降低主机性能。

 **注:** 当所有主机的资源清册运行时, 会自动查找机箱。如果机箱被添加到机箱配置文件中, 则机箱资源清册会自动运行。在具有多个 vCenter 的 SSO 环境中, 当在计划时间运行任意 vCenter 的资源清册时, 会自动对所有 vCenter 运行机箱资源清册。

要计划资源清册作业:

1. 在 **配置向导** 的 **资源清册计划** 窗口中, 执行以下操作之一:

- 默认情况下，选中**启用资源清册数据检索**复选框以计划资源清册。
2. 在**资源清册数据检索计划**中，执行以下操作：
 - a. 选择要运行资源清册的周的每天旁的复选框。默认情况下，选中**所有天数**。
 - b. 在文本框中，以 HH:MM（小时：分钟）格式输入时间。
您输入的时间是当地时间。因此，如果您想要在虚拟设备的时区运行资源清册，请计算当地时间与虚拟设备时区之间的时差，然后输入适当的时间。
 3. 要应用更改并继续操作，请单击**下一步**以继续保修计划设置。

运行保修检索作业 [向导]


保修检索作业配置类似于向导以及通过 OpenManage Integration for VMware vCenter 的“设置”选项。此外，现在您还可以从“作业队列”中运行“保修检索作业”。计划的作业列在“作业”队列中。在有多个 vCenter 的 SSO 环境中，当任何 vCenter 的保修运行时，将为每个 vCenter 自动运行机箱保修。如果已将保修添加到机箱配置文件，则不会自动运行保修。

要运行保修检索作业：



1. 在**配置向导的保修计划**窗口中，执行以下操作之一：
 - 选中**启用保修数据检索**复选框以计划保修。
2. 在**保修数据检索计划**中，执行以下操作：
 - a. 选中一周中要运行保修的日期旁边的复选框。
 - b. 在文本框中，以 HH:MM（小时：分钟）格式输入时间。
您输入的时间是当地时间。因此，如果您想要在虚拟设备的时区运行资源清册，请计算当地时间与虚拟设备时区之间的时差，然后输入适当的时间。
3. 要应用更改并继续操作，请单击**下一步**以继续保修计划设置。

配置事件和警报 [向导]

使用配置向导，或从 Dell OpenManage Integration for VMware vCenter 的事件和警报设置选项中配置事件和警报。

 **注：**在 Dell PowerEdge 第 12 代服务器之前版本的主机上，使用“主机符合性修复”选项在 OMSA 中配置陷阱目标列表，以显示 vCenter 中的主机事件。

要配置事件和警报：

1. 在**初始配置向导中的事件发布级别**下，选择以下选项之一：
 - 不要发布任何事件 - 阻止硬件事件。
 - 发布所有事件 - 发布所有硬件事件。
 - 仅发布严重和警告事件 - 仅发布严重和警告级别的硬件事件。
 - 仅发布虚拟化相关的严重和警告事件 - 仅发布虚拟化相关的严重和警告事件；这是默认的事件发布级别。
2. 要启用所有硬件警报和事件，可选中**对 Dell 主机启用警报**复选框。
 **注：**已启用警报的 Dell 主机通过进入维护模式来响应某些特定的严重事件。
3. 系统将显示**启用 Dell 警报警告**对话框，单击**继续**将接受更改，否则请单击**取消**。
 **注：**仅当选择了**对 Dell 主机启用警报**时才会看到该步骤。
4. 要继续操作向导，单击**应用**。

其他配置设置

以下配置设置为可选项。但它可用于监控使用插件的 VMware vCenter 中的主机。

- [保修到期通知](#)
- [固件更新存储库](#)
- [OMSA Web 服务器 URL](#)

保修到期通知

查看保修到期通知设置

1. 在 OpenManage Integration for VMware vCenter 中，单击**管理** → **设置**选项卡。
2. 在**设备设置**下，单击**保修到期通知**。
保修到期通知页面显示以下信息：
 - 表明此设置是启用还是禁用
 - 第一次警告设置的天数。
 - 严重警告设置的天数
3. 要配置“保修到期通知”，请参阅[配置保修到期通知](#)。

配置保修到期通知

您可以配置保修到期阈值以便发出保修到期的警告。

1. 在 OpenManage Integration for VMware vCenter 中，单击**管理** → **设置**选项卡。
2. 在**设备设置**下（位于**保修到期通知**右侧），单击**编辑**图标。
3. 在**保修到期通知**对话框中，请执行以下操作：
 - a. 如果您希望启用此设置，请选中**为主机启用保修到期通知**复选框。选中该复选框将启用保修到期通知。
 - b. 在**最少天数阈值警报**下，请执行以下操作：
 1. 在**警告**下拉列表中，选择您要提前获得保修到期警告的天数。
 2. 在**严重**下拉列表中，选择您要提前获得保修到期警告的天数。
4. 单击**应用**。

固件更新存储库

在 OpenManage Integration for VMware vCenter 的 **设置**选项卡上，可以设置服务器接收固件更新的位置。这是一个全局设置。

固件存储库设置包含用于更新已部署的服务器的固件目录位置。有两种位置类型：

- **Dell (ftp.dell.com)** — 使用 Dell (ftp.dell.com) 的固件更新存储库。OpenManage Integration for VMware vCenter 将从 Dell 存储库下载所选的固件更新。
- **共享网络文件夹** — 使用 Dell Repository Manager™ 创建。这些本地存储库位于 CIFS 或 NFS 文件共享上。


设置固件更新存储库

您可以在 OpenManage Integration for VMware vCenter **设置**选项卡上设置固件更新存储库。

1. 在 OpenManage Integration for VMware vCenter 中，单击**管理** → **设置**。
2. 在**设备设置**下（位于**固件更新存储库**右侧），单击编辑图标。
3. 在**固件更新存储库**对话框中，选择以下选项之一：
 - **Dell Online**— 包含暂存文件夹的默认固件存储库 (ftp.dell.com)。OpenManage Integration for VMware vCenter 下载选定固件更新并将它们存储在暂存文件夹中，然后您需要运行固件向导以更新固件。
 - **共享网络文件夹** — 这些存储库是使用 Dell Repository Manager 应用程序创建的。在基于 Windows 的文件共享上可找到这些本地存储库。使用有效链接转到 Dell Repository Manager。
4. 如果选择了**共享网络文件夹**选项，请执行以下操作
 - a. 使用以下格式输入目录文件位置
 - xml 文件的 NFS 共享: **host/share/filename.xml**
 - gz 文件的 NFS 共享: **host /share/filename.gz**
 - xml 文件的 CIFS 共享: **\\host\share\filename.xml**
 - gz 文件的 CIFS 共享: **\\host\share\filename.gz**
 - b. 在“选择更新源”页面中，如果显示的选定存储库路径中的文件正在下载，则会显示一条消息，告知正在下载
5. 文件下载完成后，单击**应用**。

OMSA Web 服务器 URL

OMSA 链接即用于为安装了 OMSA 的主机启动 OMSA GUI 的 URL。

 **注:** 只有 Dell PowerEdge 第 11 代服务器或更早版本的服务器需要 OMSA。

1. 在 OpenManage Integration for VMware vCenter 的**管理** → **设置**中，
2. 在**vCenter 设置**下（OMSA Web 服务器 URL 右侧），单击**编辑**。
3. 在**OMSA Web 服务器 URL**对话框中，键入该 URL。
您必须包括含有 HTTPS 的完整 URL。
4. 选中**将这些设置应用到所有 vCenter**复选框，以将 OMSA URL 应用到所有 vCenter。
如果未选中此复选框，OMSA URL 仅会应用到一个 vCenter。
5. 通过相应的主机**摘要**选项卡，验证该链接是否有效。
6. 验证 OMSA 控制台链接在“Dell Host Information”中是否正常工作。