



OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 1.0 版安装指南



注、小心和警告

 **注:** “注”表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。

 **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。

版权所有 © 2017 Dell Inc. 或其附属公司。保留所有权利。Dell、EMC 和其他商标均为 Dell Inc. 或其附属公司的商标。其他商标均为其各自所有者的商标。

2017 - 02

Rev. A00

目录

1 简介	4
要求.....	4
2 配置 OMIVV	5
3 安装 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager	6
添加 OMIVV 实例	6
移除 OMIVV 实例.....	7
4 故障排除	9



简介

您可以通过 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 监控运行状态，并分析受 OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) 4.0 或更高版本管理的 Dell PowerEdge 服务器和机箱的重要指标。

要求

以下为 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 的安装要求：

- 请确保在安装 OpenManage Management Pack 前安装 VMware vRealize Operations Manager (vROPS) 6.3 或更高版本。
- OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 要求安装 OMIVV 4.0 或更高版本。
- 确保您具有管理 Dell 主机所需的 OMIVV 许可证。有关 OMIVV 许可证的更多信息，请参阅 *OpenManage Integration for VMware vCenter Quick Installation Guide for vSphere Web Client* (vSphere Web Client 的 OpenManage Integration for VMware vCenter 快速安装指南)。
- 确保 vROPS 配置设置为大型 (如果管理 500 台以上服务器)。
- 确保这些主机是 Dell OMIVV 连接配置文件的一部分，以使用 Dell 管理包进行管理。
- Dell 建议使用 iDRAC 2.40.40.40 或更高的固件版本准确管理和监控服务器。

配置 OMIVV

要使用 vROPS 进行配置，需要启用扩展监控支持。

要启用扩展监控支持，请执行以下步骤：

1. 要启动 OMIVV 管理控制台，请启动网络浏览器并提供 **https:\\<设备 IP> 或 <设备主机名>**。
2. 在 **Login（登录）** 字段中输入密码。
3. 在左侧面板中，请单击 **APPLIANCE MANAGEMENT（设备管理）**，并向下滚动至 **EXTENDED MONITORING（扩展监控）** 部分。
4. 在 **EXTENDED MONITORING（扩展监控）** 部分中，单击 **Edit（编辑）**，然后单击 **Enable（启用）** 或 **Disable（禁用）** 以启用或禁用扩展监控支持。默认情况下禁用扩展监控支持。

安装 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager

要安装 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager，请执行以下步骤：

1. 转至 Dell.com/Support/Home。
2. 在 **View products**（查看产品）部分，单击 **Software & Security**（软件与安全）。
3. 在 **Software & Security**（软件与安全）组合框中，单击 **Virtualization Security**（虚拟化安全性）。
4. 要查看说明文件，请单击所需的产品版本。
随即显示 **Product Support**（产品支持）页面。
5. 从 Dell 支持网站下载可自解压的 .exe 文件，其中包含发行说明和 Dell OpenManage Management Pack .pak 文件。
6. 解压存储在临时位置中的 .exe 文件。
7. 打开 **vRealize Operations Manager** 控制台，即 <https://<IP 或主机名或 FQDN>>。
8. 在 **vRealize Operations Manager** 左侧面板中单击 **Administration**（管理）→ **Solutions**（解决方案）。
9. 在 **Solutions**（解决方案）选项卡中单击 **+**。
此时将显示 **Add Solution**（添加解决方案）页面。
10. 单击 **Browse**（浏览）导航到 .pak 文件的位置。
11. 选择 **OpenManageAdapter** .pak 文件。
12. 单击**上载**。
13. 要继续，请单击 **Next**（下一步）。
此时会显示 **Dell End User License Agreement (EULA)**（Dell 最终用户许可协议）。
14. 选择 **To accept the terms of agreement**（接受协议条款），然后单击 **Next**（下一步）。
15. 单击**完成**。
Dell OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 现已列在 **vRealize Operations Manager** 的 **Solutions**（解决方案）选项卡中。

添加 OMIVV 实例

确保您已通过提供 OMIVV 和 vROPS 的主机名，或 FQDN，或 IP 地址和正确的登录凭证添加适配器实例。
要添加适配器实例，请执行以下步骤：

1. 在浏览器中，启动 **vRealize Operations Manager** 用户界面。
2. 以管理员身份登录。
3. 单击 **Administration**（管理）→ **Solutions**（解决方案）。
此时显示 **Manage Solutions**（管理解决方案）屏幕。
4. 选择 **Dell OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager**，然后单击 **Configure**（配置）。
5. 在 **Manage Solution — Dell OpenManage vRealize Operations Management Pack** 屏幕中，执行以下步骤：
 - a. 实例设置：

1. 在 **Description**（说明）字段中输入说明。
- b. 基本设置：
 1. 输入 OMIVV 实例的主机名，或 FQDN，或 IP 地址。
 2. 要添加登录凭据，请单击 **+**。
 3. 提供正确的 admin（默认用户名）凭据用于使用 OMIVV 验证身份，并确保您拥有使用 vROPS 验证身份的管理权限。
 4. 单击 **OK**（确定）。
 5. 要验证输入的设置，请单击 **Test Connection**（测试连接）。

 **注:**

确保已启用扩展监控，否则将显示错误消息 **Unable to establish a valid connection to the target system.Extended Monitoring is disabled.Enable Extended Monitoring in OMIVV admin portal**（无法建立到目标系统的有效连接。扩展监控已禁用。请在 OMIVV 管理员门户中启用扩展监控）。有关详细信息，请参阅[配置 OMIVV](#)。

c. 高级设置：

1. 扩展 **Advanced Settings**（高级设置），并从列表中选择收集器。
2. Dell 建议您将值设置为 **True**，以使用 Auto Discovery（自动查找）。
3. 单击 **Save Settings**（保存设置）。
4. 单击关闭。

Dell OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 开始收集 OMIVV 服务器实例中的数据。

 **注:**

添加 OMIVV 实例后，会在三个数据收集周期后填充服务器和机箱的数据和警告。默认每 5 分钟为一次数据收集周期。

 **注:**

创建物理服务器和 ESXi 主机之间的关系时要求提供 vROPS 凭据。

 **注:**

如果提供无效的 vROPS 凭据，则会显示错误消息 **Unable to establish a valid connection to the target system.Check that vROPS credentials are correct or not**（无法建立到目标系统的有效连接。请检查 vROPS 凭据是否正确）。

6. 进入 **Homepage**（主页），从 **Dashboard**（仪表盘）列表下拉菜单中选择 **Dell OpenManage** 仪表盘。随即显示 Dell OpenManage 仪表盘。

 **注:**

如果 OMIVV IP 已更改，请在 **Manage Solution**（管理解决方案）向导中更新 IP。

 **注:**

如果要将现有 OMIVV 实例替换为其他 OMIVV，请删除现有 OMIVV 实例，然后配置新的 OMIVV 实例。

移除 OMIVV 实例

1. 在浏览器中打开 **vRealize Operations Manager** 用户界面。
2. 以管理员身份登录。
3. 单击 **Administration**（管理）→ **Solutions**（解决方案）。此时显示 **Manage Solutions**（管理解决方案）屏幕。
4. 单击 **Management Pack Solution**（管理包解决方案）。
5. 选择 **Dell OpenManage vRealize Operations Management Pack**，然后单击 **Configure**（配置）。此时显示适配器实例的列表。
6. 选择一个要求的实例，然后单击 **Delete**（删除）。





注:

删除实例后，您可在 OMIVV 中禁用扩展监控。

故障排除

- 清单第一次运行时未收集固件度量指标。第二次运行清单时可获得固件度量指标。
- 首次安装适配器时，所有 Dell 创建的自定义图标均不会关联。这些图标会在您重新登录后关联。
- 当您删除已配置的 OMIVV 实例时，在清单视图中，较早的服务器和机箱实例可能仍会列为未知状态，请从清单资源管理器中删除这些组件。
- 当您使用 OMIVV 实例配置适配器时，请将其删除，然后再次重新配置，可能不会加载仪表板中的小工具。要填充数据，请重新配置这些小工具。
- 将报告机箱组件运行处于康健状态还是非康健状态。所有非正常运行的组件状态将报告为严重。