

适用于 Microsoft System Center Operations Manager  
的 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 6.0  
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 © 2010 - 2017 Dell Inc. 或其子公司。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 - 04

Rev. A00

# 目录

<b>1 概览</b>	<b>4</b>
前提条件	4
分布式设置的前提条件	5
Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 的内容	5
支持的操作系统	5
安装 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite	5
运行 Management Pack 安装程序	5
使用 Dell 功能管理仪表盘导入监测功能	6
使用安装程序的修复选项	8
使用 Dell 功能管理仪表盘从 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 5.0 版本升级	9
从旧版 Operations Manager 升级	9
从 OpsMgr 2012 R2 升级到 OpsMgr 2016	9
从 OpsMgr 2012 SP1 升级到 OpsMgr 2012 R2	9
从 OpsMgr 2012 升级到 OpsMgr 2012 SP1	9
从 OpsMgr 2007 R2 升级到 OpsMgr 2012	9
卸载 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite	10
使用 Dell 功能管理仪表盘移除监测功能	10
卸载 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite	10
禁用证书验证	11
<b>2 故障排除</b>	<b>12</b>
功能管理仪表盘未填充	12
问题和解决方案	12
已知限制	12
导入 Dell Feature Monitoring Management Pack	13
覆盖任务参数	13
启用代理选项	13



# 概览

本指南提供了有关安装、配置和使用适用于 Microsoft System Center 2016 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 Operations Manager 和 Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2 的 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 6.0 版的信息。

Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 6.0 版与 Microsoft System Center 2016 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 Operations Manager 或 Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2 环境集成，允许您管理、监测并确保您的 Dell EqualLogic 设备的可用性。

 **小心:** 只有适当了解和熟悉 Microsoft Windows 操作系统与 Microsoft System Center 2016 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 Operations Manager 或 Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2 的使用，才能执行本说明文件中的步骤，以避免数据损坏和/或数据丢失。

 **注:** 除非另有说明，否则本指南中所有对 OpsMgr 的引用均适用于 Microsoft System Center 2016 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 Operations Manager 或 Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2。

Management Pack Suite 安装程序、安装指南和发行说明文件打包在自解压可执行文件 `Dell_EqualLogic_Storage_Management_Pack_Suite_v6.0_Axx.exe`（其中 xx 是 Dell EqualLogic Storage Management Pack 版本号）中。您可以从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下载可执行文件。

请阅读 Management Pack 的发行说明，其中包含有关软件和管理服务器要求方面的最新信息，以及有关已知问题的信息。此发行说明也发布于 [dell.com/support/home](http://dell.com/support/home) 上的系统管理说明文件页面。

## 前提条件

要在管理服务器上安装 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 6.0 版本，请确保您拥有下列各项：

- Microsoft System Center 2016 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 R2 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 SP1 Operations Manager、Microsoft System Center 2012 Operations Manager 或 Microsoft System Center Operations Manager 2007 R2。
- 在管理服务器上安装该套件并导入 Dell EqualLogic Storage Management Pack 的管理员访问权限。
- Microsoft .NET 版本 3.5 或更高版本。
- OpsMgr 命令解释程序。
- Windows PowerShell 2.0。
- 在运行 OpsMgr 2012 SP1 的系统上，下载并应用 Microsoft 知识库文章 KB2790935 中提供的适用于 OpsMgr 2012 SP1 的 Update Rollup 1。有关更多信息，请参阅 [support.microsoft.com/kb/2785682](http://support.microsoft.com/kb/2785682)。
- 在运行带有 Internet Explorer 9.0 的 OpsMgr 2007 R2 的系统上，安装 **Cumulative Update 5 for System Center Operations Manager 2007 R2**。有关更多信息，请参阅 [support.microsoft.com/kb/2495674](http://support.microsoft.com/kb/2495674)。

## 分布式设置的前提条件

要在分布式设置中安装 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 6.0 版本：

- 运行 OpsMgr 2007 R2，在用于监测 Dell EqualLogic 设备的所有管理服务器上运行安装程序。
- 运行 OpsMgr 2016、OpsMgr 2012 或更高版本：
  - 指定用于监测 Dell EqualLogic 设备的资源池
  - 在属于该资源池的所有管理服务器上运行安装程序
- 确保在所有管理服务器上已启用代理程序代理选项。有关更多信息，请参阅[启用代理程序代理选项](#)。

## Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 的内容

Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 打包在自解压可执行文件

Dell\_EqualLogic\_Storage\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_Axx.exe 中，其中包含下列文件：

- Dell\_EqualLogic\_Management\_Pack\_Suite\_x86\_x64.exe — 用于安装 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 的安装程序。
- DellMPv60\_EqualLogic\_Readme.txt — Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 的自述文件。
- DellMPv60\_EqualLogic\_IG.pdf — Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 安装指南。

该自解压可执行文件在 [dell.com/support](http://dell.com/support) 上提供。

## 支持的操作系统

支持的操作系统：

- 对于 System Center 2016 Operations Manager，请参阅 [technet.microsoft.com/en-us/system-center-docs/system-requirements/system-requirements](http://technet.microsoft.com/en-us/system-center-docs/system-requirements/system-requirements)
- 对于 System Center 2012 R2 Operations Manager、System Center 2012 SP1 Operations Manager 和 System Center 2012 Operations Manager，请参阅 [technet.microsoft.com/en-us/library/hh205990.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh205990.aspx)
- 对于 System Center Operations Manager 2007 R2，请参阅 [technet.microsoft.com/en-us/library/bb309428.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb309428.aspx)。

## 安装 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite

要安装并启用 Dell EqualLogic Storage Management Pack：

1. 运行 Management Pack 安装程序以解压管理包并安装 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite。  
有关更多信息，请参阅[运行 Management Pack 安装程序](#)。
2. 使用 **Dell 功能管理仪表盘** 启用支持的监测功能。  
有关更多信息，请参阅[使用 Dell 功能管理仪表盘导入监测功能](#)。

## 运行 Management Pack 安装程序

1. 从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 下载自解压文件 Dell\_EqualLogic\_Storage\_Management\_Pack\_Suite\_v6.0\_Axx.exe（其中，xx 是 Dell EqualLogic Storage Management Pack 版本号）。
2. 运行自解压文件并指定解压其内容的路径。
3. 从解压到的位置启动 Dell\_EqualLogic\_Management\_Pack\_Suite\_x86\_x64.exe 文件。  
随即显示 Dell EqualLogic Storage Management Pack 的欢迎屏幕。
4. 单击**下一步**。  
随即显示许可协议。



5. 要继续安装，请在阅读许可条款后接受许可条款，然后单击**下一步**。
6. 单击**更改**（如果需要）以更改默认安装文件夹并单击**下一步**。  
将会显示 **Ready to Install the Program**（准备安装程序）屏幕。
7. 单击**安装**。

随即显示正在安装 **Dell EqualLogic Storage Management Pack** 进度屏幕。

 **注：**安装程序将花费几分钟来检查证书。要忽略此检查，请打开 **Internet** 选项并单击高级选项卡。在设置下，清除检查发布者的证书吊销和检查服务器证书吊销选项。

8. 单击 **Shield** 向导安装完成屏幕上的**完成**。

Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 安装在所选的位置，并且该安装程序在管理服务器上注册 DellDeviceHelper.dll。

将管理包解压到以下位置：C:\Program Files\Dell Management Packs\EqualLogic Storage Mgmt Suite\6.0。

要导入管理包并启用监测功能，请参阅[使用 Dell 功能管理仪表盘导入监测功能](#)。

 **注：**如果安装成功完成，则会自动导入 **Dell Feature Monitoring** 管理包。如果安装程序未能导入 **Dell Feature Monitoring** 管理包，请手动导入它。有关更多信息，请参阅[导入 Dell Feature Monitoring 管理包](#)。

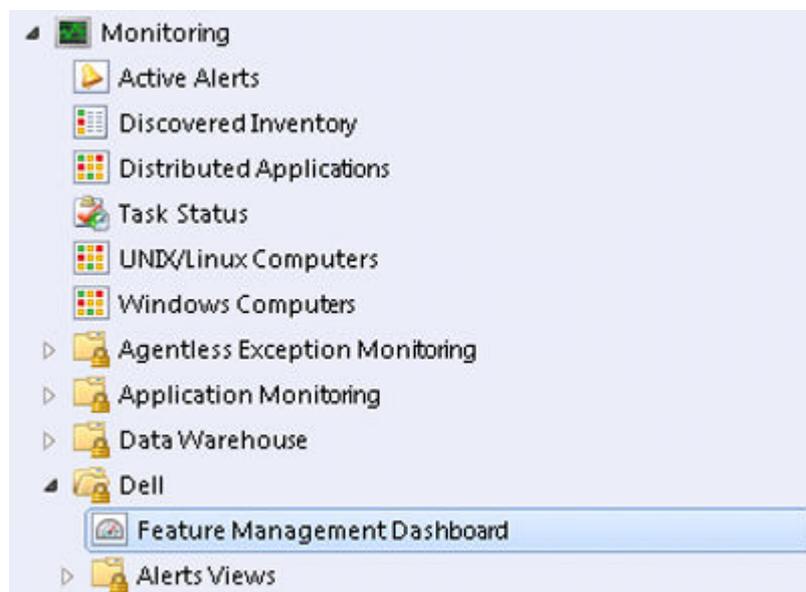
## 使用 Dell 功能管理仪表盘导入监测功能

**Dell 功能管理仪表盘**可用于查看可用的 Dell EqualLogic Management Pack Suite 的监测功能，并支持这些功能自动导入、升级和移除特定功能所需的管理包。

在分布式设置（包括 OpsMgr 2016 和 OpsMgr 2012 中的分布式资源池）中，选择最先安装 Dell Server Management Pack Suite 的管理服务器来托管所有功能管理活动，例如查找、警报和任务。

要导入监测功能：

1. 启动 OpsMgr 控制台。
2. 在导航窗格中单击**监测**。
3. 展开**监测** → **Dell** → **功能管理仪表盘**。



在**功能管理仪表盘**窗格上，可以查看已安装的功能列表、当前正在使用的版本、可升级到的版本和监测级别。

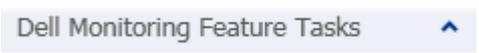
4. 从**功能管理状态**窗格中选择 **EqualLogic 监测**功能。

Feature Name	Description	Monitoring Level	In Use Version	Available Version	Total Node Lic...	License In Use	Current License Us...
EqualLogic Monitoring	Monitor Dell EqualLogic Storage Array devices	Not installed	Not installed	6.0	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

图 1: 功能管理仪表盘

5. 在任务窗格下，展开 **Dell 监测功能任务**。

 **注:** 在 System Center Operations Manager 2007 R2 中，任务窗格被称为操作窗格。



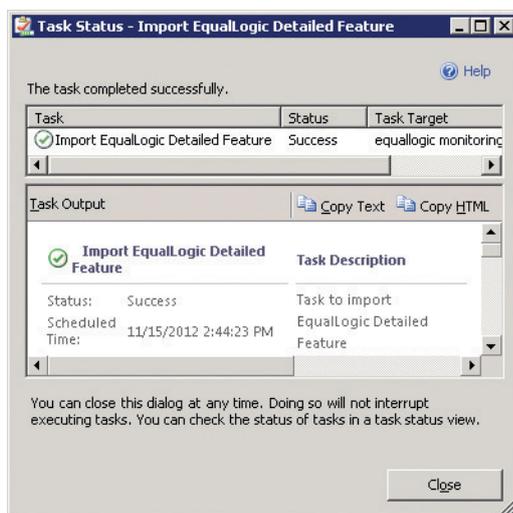
6. 单击导入 EqualLogic 可扩展功能或导入 EqualLogic 详细功能任务以导入或升级功能。

有关更多信息，请参阅[功能管理任务](#)。

7. 在“运行任务”屏幕上，确保选中**使用预定义的帐户运行方式**选项。

8. 单击**运行**。

9. 在任务成功完成后，单击**关闭**。



 **注:** 请等待任务完成，然后使用功能管理仪表盘启动另一个任务。

## 功能管理任务

下表列出了功能管理仪表盘上的可用任务。

 **注:** 在 OpsMgr 事件日志中，忽略有关重新导入 OpsMgr 的现有管理包的错误事件。当功能管理仪表盘导入 OpsMgr 已经存在的依赖管理包时，将发生这些错误。

 **注:** 等待任务完成（查看仪表板中的状态更新变化），然后使用功能管理仪表盘启动另一个任务。

表. 1: Dell EqualLogic Storage Management Suite 的功能管理任务。

任务	说明
配置许可证服务器	Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 6.0 版本不需要许可证即可运行。
导入 EqualLogic 可扩展功能	如果 Dell EqualLogic 监测功能不存在，则导入 Dell EqualLogic Storage 监测功能的可扩展版本。有关更多信

任务	说明
	息, 请参阅 <i>Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite Version 6.0 for Microsoft System Center Operations Manager User's Guide</i> (适用于 Microsoft System Center Operations Manager 的 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 6.0 版本用户指南) 中 “Details Of Components Modelled by the Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite” (Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 所建模的组件的详情) 一节, 网址为: <a href="http://dell.com/support/home">dell.com/support/home</a> 。
导入 EqualLogic 详细功能	如果 Dell EqualLogic 监测功能不存在, 则导入 Dell EqualLogic Storage 监测功能的可扩展版本。有关更多信息, 请参阅 <i>Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite Version 6.0 for Microsoft System Center Operations Manager</i> (适用于 Microsoft System Center Operations Manager 的 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 6.0 版本用户指南) 中 “Details Of Components Modelled By The Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite” (Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 所建模的组件的详情) 一节, 网址为: <a href="http://dell.com/support/home">dell.com/support/home</a> 。
设置为 EqualLogic 可扩展功能	如果 Dell EqualLogic Storage 监测功能的详细版本正在系统上运行, 则功能管理仪表盘将从 EqualLogic 详细功能切换至 EqualLogic 可扩展功能。
设置为 EqualLogic 详细功能	如果 Dell EqualLogic Storage 监测功能的可扩展版本正在系统上运行, 则功能管理仪表盘将从 EqualLogic 可扩展功能切换至 EqualLogic 详细功能。
刷新仪表盘	如果未自动更新功能管理仪表盘, 则更新它。
移除 EqualLogic 功能	移除 Dell EqualLogic Storage 监测功能。

## 使用安装程序的修复选项

安装程序中的修复选项可修复安装错误。您可以使用此选项重新安装管理包和缺少的文件, 以及纠正注册表条目。要修复 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 的安装, 请执行以下操作:

1. 从解压位置运行 `Dell_EqualLogic_Management_Pack_Suite_x86_x64.exe` 文件以启动安装程序。  
随即显示欢迎屏幕。
2. 单击下一步。
3. 选择**修复**, 然后单击下一步。  
随即显示**准备修复程序**屏幕。
4. 单击**安装**。  
随即显示程序的安装进度屏幕。安装完成后, 将显示 **InstallShield 向导完成**窗口。
5. 单击**完成**。

# 使用 Dell 功能管理仪表板从 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 5.0 版本升级

建议使用 Dell 功能管理仪表板升级监测功能。要使用 Dell 功能管理仪表板升级监测功能，请执行以下操作：

1. 运行 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 6.0 版本的安装程序。  
有关更多信息，请参阅[运行 Management Pack 安装程序](#)。
2. 启动 OpsMgr 控制台。
3. 在导航窗格中单击**监测**。
4. 展开**监测** → **Dell** → **功能管理仪表板**。  
**功能管理仪表板**显示 OpsMgr 中存在的管理包的列表。
5. 从**功能管理状态**窗格中选择 **EqualLogic 监测**。
6. 在**任务**下，展开 **Dell 监测功能任务**。  
 **注：在 OpsMgr 2007 R2 中，任务窗格被称为操作窗格。**
7. 选择**设置为 EqualLogic 可扩展功能**或**设置为 EqualLogic 详细功能**以升级监测功能。  
有关更多信息，请参阅[功能管理任务](#)。
8. 在“运行任务”屏幕上，选择使用**预定义的帐户运行方式**选项。  
 **小心：如果存在任何必须覆盖的依赖性 or 关联（导致数据丢失），任务将失败并显示相应的消息。要继续执行此任务，请单击覆盖并将自动解决警报/错误覆盖设置为 True。有关更多信息，请参阅[覆盖任务参数](#)。**
9. 单击**运行**。  
升级时，旧版 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 中的任何覆盖（查找、监测、规则等的自定义）都会迁移到 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 6.0 版本。
10. 任务完成后单击**关闭**。

## 从旧版 Operations Manager 升级

您可以按照 Microsoft 指导原则从旧版升级到 OpsMgr。请参阅 Microsoft System Center 说明文件以了解支持的升级方案。

### 从 OpsMgr 2012 R2 升级到 OpsMgr 2016

升级到 OpsMgr 2016 不会影响现有的 Dell EqualLogic Management Pack Suite 特性和功能。有关从 OpsMgr 2012 R2 升级到 OpsMgr 2016 的信息，请参阅 [technet.microsoft.com/en-us/system-center-docs/om/deploy/upgrading-to-system-center-2016-operations-manager](http://technet.microsoft.com/en-us/system-center-docs/om/deploy/upgrading-to-system-center-2016-operations-manager)。

### 从 OpsMgr 2012 SP1 升级到 OpsMgr 2012 R2

升级到 OpsMgr 2012 R2 将不会影响现有的 Dell EqualLogic Management Pack Suite 特性和功能。有关从 OpsMgr 2012 SP1 升级到 OpsMgr 2012 R2 的信息，请参阅 [technet.microsoft.com/en-us/library/dn249707.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/dn249707.aspx)。

### 从 OpsMgr 2012 升级到 OpsMgr 2012 SP1

升级到 OpsMgr 2012 SP1 将不会影响现有的 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 特性和功能。有关从 OpsMgr 2012 升级到 OpsMgr 2012 SP1 的信息，请参阅 [technet.microsoft.com/en-us/library/jj899854.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj899854.aspx)。

### 从 OpsMgr 2007 R2 升级到 OpsMgr 2012

有关如何从 OpsMgr 2007 R2 升级到 OpsMgr 2012 的详情，请参阅 [technet.microsoft.com/en-us/library/hh476934.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh476934.aspx)。



 注: 为确保功能管理工作流发挥最佳效用, 请在升级到 OpsMgr 2012 后重新启动根管理服务器。

## 卸载 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite

要卸载 Dell EqualLogic Storage Management Pack:

1. 使用 **Dell 功能管理仪表盘** 从 OpsMgr 中移除 Dell EqualLogic 监测功能。有关更多信息, 请参阅[使用 Dell 功能管理仪表盘移除监测功能](#)。
2. 卸载 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite。有关更多信息, 请参阅[卸载 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite](#)。

### 使用 Dell 功能管理仪表盘移除监测功能

建议您使用 **Dell 功能管理仪表盘** 移除管理包。在移除任何监测功能之前, 请关闭或解决所有打开的警报。在移除监测功能时, **Dell 功能管理仪表盘** 会将所有覆盖引用导出至 Windows Temp 文件夹。

使用 **Dell 功能管理仪表盘** 移除您的管理包:

1. 启动 OpsMgr 控制台。
2. 在导航窗格中单击 **监测**。
3. 展开 **监测** → **Dell** → **功能管理仪表盘**。  
**功能管理仪表盘** 显示 OpsMgr 中存在的管理包的列表。
4. 从 **功能管理状态** 窗格中选择 **EqualLogic 监测**。
5. 在 **任务** 窗格下, 展开 **Dell 监测功能任务**。

 注: 在 System Center Operations Manager 2007 R2 中, 任务窗格被称为操作窗格。

6. 单击 **移除 EqualLogic 功能**。
7. 在“运行任务”屏幕上, 选择使用预定义的帐户运行方式选项。

 小心: 如果存在任何必须覆盖的依赖性 or 关联 (导致数据丢失), 任务将失败并显示相应的消息。要继续此任务, 请单击 **覆盖** 并将自动解决警报/错误覆盖设置为 True。有关更多信息, 请参阅[覆盖任务参数](#)。

8. 单击 **运行**。
9. 任务完成后单击 **关闭**。

 注: 移除任何功能可能会影响某些用户角色的作用范围。

### 卸载 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite

 注: 在分布式设置 (包括 OpsMgr 2016、OpsMgr 2012 R2、OpsMgr 2012 SP1 或 OpsMgr 2012 中的分布式资源池) 中, 如果您的管理包套件同时包括 Dell Server Management Pack Suite 6.0 版和 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 6.0 版, 则在卸载 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 之后, 仪表盘条目可能不会相应地进行更新。已更新的仪表盘条目将仅在功能管理仪表板的下一个查找周期中出现。

要卸载 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite:

1. 单击 **开始** → **控制面板** → **卸载程序**。

 注: 在运行 Windows Server 2012 的系统上, 启动 **开始** 屏幕然后单击 **控制面板** → **卸载程序**。

2. 右键单击 **Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v6.0**, 然后单击 **卸载**。
3. 按照屏幕上的说明完成卸载过程。

或者双击安装程序, 选择 **移除**, 然后按照屏幕上的说明操作。

## 禁用证书验证

要禁用证书验证：

1. 编辑安装了 **Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v6.0** 的 Library 文件夹下的文件 **DellEQLHelper.dll.config**。
2. 将 **generatePublisherEvidence** 的值设置为 **false**。



## 故障排除

下一章提供对有关安装错误进行故障排除的信息。

### 功能管理仪表盘未填充

在分布式设置中，选择最先安装 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 的管理服务器来托管所有功能管理活动，例如查找、警报和任务。最先安装 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 的管理服务器将填充功能管理仪表盘。但是，如果手动导入了功能监测管理包而未在管理服务器上运行安装程序，则不会选择功能管理包主机，因此，将不会填充功能管理仪表盘。

要填充功能管理仪表盘，请执行以下操作：

1. 在 OpsMgr 控制台中，单击 **Authoring（创作）**。
2. 在创作中，展开**管理包对象**。
3. 单击**对象查找**。
4. 在**查找：**字段中，搜索 **Dell Feature Management Host Discovery for EqualLogic Monitoring Feature**。
5. 右键单击 **Dell Feature Management Host Discovery for EqualLogic Monitoring Feature**，然后选择**覆盖** → **覆盖对象查找** → **对于所有类对象：Dell Feature Management Host Discovery for EqualLogic Monitoring Feature**。
6. 选择 **FmpHostFqdn** 并将覆盖值设为需要运行功能管理活动的管理服务器的 FQDN。

 **注：**请计划在 OpsMgr 2007 R2 群集环境的功能管理工作流；覆盖 FmpHostFqdn 值并将其设置为群集的 FQDN。

## 问题和解决方案

表. 2: 问题和解决方案

问题	解决方案
无法从 <b>卸载或更改程序/添加或移除程序</b> 窗口修复 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 安装。	请使用安装程序的修复选项。有关更多信息，请参阅 <a href="#">使用安装程序的修复选项</a> 。

## 已知限制

表. 3: 已知限制

限制	适用于
在运行 OpsMgr 2012 SP1 的系统上，如果对管理包进行过任何覆盖，则功能管理仪表盘移除监测功能（如 EqualLogic 监测功能）的任务将失败。请将管理包从 OpsMgr 的 <b>管理员</b> 选项卡中删除。有关更多信息，请参阅 OpsMgr 在线说明文件，网址： <a href="http://technet.microsoft.com">technet.microsoft.com</a> 。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite</li> <li>• OpsMgr 2012 SP1</li> </ul>

# 导入 Dell Feature Monitoring Management Pack

如果安装程序未能导入 Feature Monitoring Management Pack:

1. 启动 OpsMgr 控制台。
2. 在导航窗格中单击**管理**。
3. 展开**管理**。
4. 右键单击**管理包**，然后选择**导入管理包**。
5. 在**选择管理包**屏幕上，单击**添加** → **从磁盘添加**。
6. 键入位置详请或导航到已安装 **Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite** 的位置。  
如果您在默认目录中安装了该管理包，则导航到 C:\Program Files\Dell Management Packs\EqualLogic Storage Mgmt Suite \6.0 以访问 Dell Feature Monitoring Management Pack。
7. 选择 Dell.OperationsLibrary.Common.mp 和 Dell.Connections.HardwareLibrary.mp (位于 **Library** 文件夹中)，然后单击**打开**。
8. 在**选择管理包**屏幕上，单击**添加** → **从磁盘添加**。
9. 选择 Dell.FeatureManagement.Pack.mp，然后单击**打开**。  
随即显示**导入管理包**屏幕，并在**导入列表**中显示管理包。
10. 单击**安装**。

## 覆盖任务参数

 **小心:** 覆盖任务参数将导致管理包或操作数据丢失。

1. 启动 OpsMgr 控制台。
2. 在导航窗格中单击**监测**。
3. 展开**监测** → **Dell** → **功能管理仪表盘**。  
**功能管理仪表盘**窗格显示 OpsMgr 中存在的监测功能的列表，以及您可以升级到的管理包版本。
4. 选择监测功能，然后单击要覆盖的任务。
5. 在**运行任务**屏幕上，单击**覆盖**。  
随即显示**覆盖任务参数**屏幕。
6. 在**新值**列中，将**自动解决警报/错误**设置为 **True**。
7. 单击**覆盖**。
8. 单击**运行**以运行任务。

## 启用代理选项

要启用代理:

1. 启动 OpsMgr 控制台。
2. 在导航窗格中单击**管理**。
3. 展开**管理** → **设备管理**，然后单击**管理服务器**。
4. 右键单击您的管理服务器，然后单击**属性**。  
随即显示**管理服务器属性**。
5. 单击**安全**选项卡。
6. 在**服务器代理**下选择**允许此服务器充当代理并在其他计算机上查找受管对象**。

