Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 安装指南



注: 在使用本资料及其支持的产品之前,请务必先阅读和了解第 26 页的附录 A "声明"。

**第三版(2015 年 1 月)** © Copyright Lenovo 2015. 有限权利声明:如果数据或软件依照通用服务管理(GSA)合同提供,其使用、复制或公开受编号为 GS-35F-05925 的合同条款的约束。

## 目录

### 1 简介 5

1.1	用途	5
1.2	目标读者和范围	5
1.3	本文档中使用的约定	5
2 ₹	G装概述	6
2.1	应用程序概述	6
2.2	系统要求	7
2.3	安装前任务	8
2.4	安装过程	9
2.5	通过 SCOM 控制台导入管理包	14
2.6	卸载过程	21
3 其	其他信息	24
3.1	故障诊断	24
3.2	缩写	24
3.3	常见问题(FAQ)	24
4 阏	付录 A. 声明	26
5 禧	<b>新标</b> 27	

### 图列表

图 1 : Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations M 幕	<b>1anager — 主</b> 屏 7
图 2:安装程序包	9
图 3: 欢迎屏幕	9
图 4:许可协议屏幕	10
图 5:选择目标位置	11
图 6:选择 SCOM	12
图 7:准备安装	12
图 8:安装完成对话框	13
图 9: LenovoThinkServer Partner Pack 文件夹结构	13
图 10:管理包屏幕	14
图 11: SCOM 控制台屏幕	15
图 12: SCOM 管理概述页面	15
图 13:SCOM 管理包列表	16
图 14:导入管理包链接	16
图 15:选择管理包	17
图 16:从磁盘添加管理包	18
图 17:联机目录连接对话框	18
图 18:查找 Lenovo.TMM.Server.mp 文件	19
图 19:安装管理包	19
图 20:管理包列表中包括 Lenovo ThinkServer Partner Pack	20
图 21:主机状态主屏幕	20
图 22:所有控制面板屏幕	21
图 23:卸载屏幕	22
图 24:卸载消息	22
图 25:从管理屏幕删除 Lenovo ThinkServer Partner Pack	23
图 26:确认消息	23

# 1 简介

## 1.1 用途

本指南旨在说明安装 Lenovo ThinkServer Partner Pack 所涉及的过程。Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 可安装在 System Center Operations Manager(SCOM)服务器上。

## 1.2 目标读者和范围

本指南的目标读者是负责安装和管理搭载 Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 v3 或 Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 v2 产品系列和更高版本的 Lenovo ThinkServer 的系统管理员和网络管理员。

本指南包括:

- 先决条件
- 安装过程
- 启动应用程序
- 故障诊断
- 注册
- 注销
- 卸载
- 常见问题

## 1.3 本文档中使用的约定

下表介绍了本指南中用到的符号。

约定	说明	
粗体	图形用户界面元素,例如菜单和命令按钮	
>	菜单项选择顺序	
Courier 字体	用户输入、目录和文件名、命令行语法和示例	
()	该符号强调重要信息和提示。	
	该符号用于引起对风险的重视,此风险可能意味着对健康造 成危害或可能导致数据丢失或硬件受损。	

# 2 安装概述

Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 包含一个可帮助您安装 Partner Pack 的安装程序。在运行安装向导时,可将 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 的管理包、工具和文档安装在 Lenovo ThinkServerPartnerPack 文件夹中,此文件夹位于计算机的 Program Files 文件夹内。可在稍后通过 SCOM 控制台从 LenovoThinkServerPartnerPack\SCOM\MP\ 文件夹导入管理包。

## 2.1 应用程序概述

针对 SCOM 环境而开发的 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 应用程序可以管理搭载 Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 v3 或 Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 v2 产品系列和更高版本的 Lenovo ThinkServer。Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 可安装在 SCOM 服务器上。

Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 作为简化 的管理包,可方便地集成到 SCOM 服务器中。此管理包使您能够在不离开 SCOM 用 户界面屏幕的情况下浏览 Lenovo 屏幕。无需掌握其他工具即可使用 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager。

Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 提供以下 详细信息:

- 在**主机**视图中提供 Lenovo ThinkServer 主机级别的详细服务器信息。
- 在服务器信息详细视图中提供包括虚拟机数量和操作系统版本在内的信息
- 详细服务器资产信息,包括内存、处理器和服务器信息。除此之外,风扇、温度传感器、FRU和电源设备(PSU)信息也可供带外使用
- 主板详细信息,如服务器型号、序列号和 UUID

除上述详细信息以外, Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 中还嵌入了以下功能。

- 通过带内功能关机和重新启动
- 能够直接启动选定主机的远程控制台(远程桌面)
- 能够链接和启动选定主机的 ThinkServer Management Module (TMM) Web 页面
- 能够在带外启动主机控制台

	主机状态 - SCOMCN - Operations M	lanager	_ <b>D</b> X
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 转到(G) 任务(	S 工具(I) 帮助(II)		
搜索(S) ▼ 🝦 🖬 作用域	(P) 🔎 查找(N) 🚺 任务(A) 🕡 💡		
监视	主机状态 (2)		▶ 任务
4 🏧 监视	♀ 查找(」):	立即查找(F) 清除(C)	0
110 UNIX/Linux 计算机	状态 🖉 维 名称 路径	▲ 🔵 电源设备 🛛 风扇	导航(N) ^
	⑦ 正常 LENOVO148.Te LENOVO148.T	e	▶ 警报视图(A)
111 分布式应用程序	✓ 止常 lenovo 14b. l est lenovo 14b. l est	it	
▶ 活动警报 ▶ 任冬代本	-		图示视图(D)
Construction     C	< III	>	📰 网络邻近仪表板
4 G 资产	详细信息视图	~	🚾 性能视图(P)
Ⅲ 主机状态 Microsoft Windows Client	LENOVO148.TestDomain.com的主机属性	~	11 状态视图(S)
D 🔀 Microsoft Windows Server	显示名称 LENOVO148.TestDomain.com		主机 任务(T) ^
显示或隐藏视图(H)	完整路径名称 LENOVO148.TestDomain.com\LENOVO148.TestDomain.com		🔍 关机
新建视图 >	TSM IPV4 192.168.8.149		耳 开机
			📑 扩展系统记录
			■ 配置Lenovo主机
2 包川作			LIN 启动Lenovo网页控制台
🔅 管理			L 启动记名中面
🔣 我的工作区			
		~	■ 重新启动
就绪			

图 1: Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager — 主屏幕

## 2.2 系统要求

本节介绍安装 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 的硬件和软件先决条件。

### 2.2.1 硬件要求

下面列出了安装 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 的最低硬件要求。

- 搭载 Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 v3 或 Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 v2 产品系列和更高版本以及 Windows Server 2008 R2 SP1 / Windows Server 2012 (SP1, SP2) / Windows Server 2012 R2 的 Lenovo ThinkServer 服务 器。
- 具有 8GB 或更大 RAM 的 64 位硬件
- 500 GB HDD
- 1024 \* 728 或更高分辨率显示器
- 分辨率和宽度更佳的 TFT 显示器

### 2.2.2 软件要求

下面列出了安装 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 的最低软件要求。

- 操作系统: Windows Server 2008 R2 SP1 / Windows Server 2012 (SP1, SP2) / Windows Server 2012 R2。
- 系统中心产品: Operations Manager 2012 SP1
- SQL Server: SQL Server 2012 R2/SQL Server 2008 R2
- SCOM: SCOM 2012 R2/SCOM 2012 SP1

#### 其他先决条件

- SCOM 服务器上应安装 PowerShell 3.0 或更高版本
- SCOM 服务器上应安装 .Net 4.0 或更高版本
- Microsoft Report Viewer

### 2.3 安装前任务

在系统上安装 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 之前,请执行以下安装前步骤:

- 1. 确保拥有目标计算机的管理员权限。
- 2. 确保计算机装有最新的 Windows 更新。
- 3. Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 仅可安装在管理服务器上。因此,请确保已正确安装并配置 SCOM 服务器和 SQL Server。
- 4. 确保服务器上装有以下所有必要的先决条件:
- a. SCOM 服务器上需要安装 PowerShell 3.0 或更高版本
- b. SCOM 服务器上需要安装 Net 4.0 或更高版本
- c. Microsoft Report Viewer
  - 5. 关闭所有应用程序,包括操作控制台、Windows NT 事件查看器和 PowerShell 等。

## 2.4 安装过程

 完成所有先决条件检查和控制操作后,可继续进行 Lenovo ThinkServer Partner Pack 的安装。要开始 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 的 安 装 过 程, 请 双 击 安 装 程 序 包: LenovoThinkServerPartnerPack.EXE,并按照向导完成安装。



图 2:安装程序包

2. 随后将显示 Lenovo 欢迎屏幕

😑 🦳 Setup - Lenov	o ThinkServer Partner Pack 🛛 🗖 🗖 🗙		
	Welcome to the Lenovo ThinkServer Partner Pack Setup Wizard		
This will install Lenovo ThinkServer Partner Pack on your computer.			
It is recommended that you close all other applications before continuing.			
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.			
Next > Cancel			

图 3: 欢迎屏幕

3. 单击下一步继续。随后将显示 Lenovo ThinkServer Partner Pack 许可协议屏幕。

😑 🦳 Setup - Lenovo ThinkServer Partner Pack 👘 💻 🗖	×			
License Agreement Please read the following important information before continuing.	3			
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.				
License Agreement L505-0009-01 04/2007 This Lenovo License Agreement (the "Agreement") applies to each Lenovo Software Product that You acquire, whether it is preinstalled on or included with a Lenovo hardware product, acquired separately, or downloaded by You from a Lenovo Web site or a third-party Web site annewed by Lonovo. It also applies to any undates or patches to o I accept the agreement I do not accept the agreement				
< Back Next > Cancel				

- 图 4:许可协议屏幕
- 最终用户许可协议(EULA)屏幕提供最终用户许可协议详细信息,在继续安装之前需要阅读这些信息。要继续安装,请选择"我接受许可协议"并单击下一步。如果选择"我不接受许可协议"选项,安装将终止。

😑 Setup - Lenovo ThinkServer Partner Pack 📃 🗖 🗙
Select Destination Location Where should Lenovo ThinkServer Partner Pack be installed?
Setup will install Lenovo ThinkServer Partner Pack into the following folder.
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.
C:\Program Files (x86)\LenovoThinkServerPartnerPack Browse
At least 1.6 MB of free disk space is required.
< Back Next > Cancel

- 图 5:选择目标位置
- 5. 将显示"选择目标位置"屏幕。如果要更改缺省情况下显示的安装文件夹,可单击 "浏览"按钮并选择所需文件夹作为安装的目标位置。单击**下一步**。
- 6. 随后显示安装模块选择屏幕。选择 SCOM Plugin, 单击安装。

9	Setup - Lenovo ThinkServer Partner Pack	_ 🗆 X
Sele V	ect Components Which components should be installed?	
S	ielect the components you want to install; clear the components you do nstall. Click Next when you are ready to continue.	not want to
	CustomInstall	~
Γ	SCOM Plugin	175.8 MB
	L SCCM Plugin	173.4 MB
-	< Back Next >	Cancel

#### 图 6 : 选择 SCOM

#### 7. 单击下一步,上一步选择的信息将会被显示,点击安装按钮进行安装。

😑 🦳 Setup - Lenovo ThinkServer Partner Pack 📃 💻	
<b>Ready to Install</b> Setup is now ready to begin installing Lenovo ThinkServer Partner Pack on your computer.	
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.	
Destination location: C:\Program Files (x86)\LenovoThinkServerPartnerPack	<u>^</u>
Setup type: CustomInstall	
Selected components: SCOM Plugin	
< >	
< Back Install	Cancel

#### 图 7:准备安装

8. 单击**安装**。



- 图 8:安装完成对话框
- 9. 单击完成。
- 10.导航至步骤 5 中选为目标位置的文件夹。双击 LenovoThinkServerPartnerPack 文件夹。您将可以看到如下所示的文件夹结构。



图 9: Lenovo ThinkServer Partner Pack 文件夹结构

- 11.双击由安装程序将管理包放入的 MP 文件夹。
- 12. 使用 SCOM 控制台中的**导入管理包**界面将管理包从 MP 文件夹导入到 SCOM, 具体步骤如下所述。



图 10:管理包屏幕

### 2.5 通过 SCOM 控制台导入管理包

1. 打开 SCOM 2012 控制台。

	Operations Manager	_ 🗆 X
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 转到(G)	务(K) 工具(T) 帮助(H)	
搜索(S) ▼ 🝦 🌆 作	目域(P) 👂 查找(N) 🖸 任务(A) 🕡 📮	
	▲ Microsoft Microsoft System Center 2012 R2 正在初始化 Operations Manager @ 2013 Microsoft, 偏臨所有权利,	
正住连接到服务籍"WIN-SCOMCN.Test	main.com",	

图 11: SCOM 控制台屏幕

2. 在屏幕左下角,您将看到**监视、创作、报表、管理**选项卡。

	SCOMCN - Operations Manager	□ X
文件(E) 編辑(E) 查看(V) 转到(G) 任务(K) 工具(E) 帮 援索(S) ▼ _ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	問題(日) (7) 任务(内) (2) -	
管理	•	
<ul> <li>◆ 管理</li> <li>▲ System Center Advisor</li> <li>▲ Advisor 连接</li> <li>▲ 已托管 Advisor</li> <li>■ 已托管 Advisor</li> <li>● 会 安全</li> <li>● 用户角色</li> <li>● 广和部连接器</li> <li>● 内部连接器</li> <li>● 内部连接器</li> <li>● 读音管理</li> <li>■ UNIX/Linux 计算机</li> <li>▲ 代理管理</li> </ul>	▲ ■ ■ ■ ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	=
★ Line     ★       发现向导       ▲       ▲       ● <tr< th=""><th><ul> <li>▼</li> <li>● 可选配置: 有选择地配置下列组件</li> <li>● 配置 Active Directory (AD)集成 Active Directory (AD)集成画过使你能够创建基于 AD 的规则以将计 算机分配到管理组,未允许你利用 AD 方面的投资。</li> </ul></th><th>~</th></tr<>	<ul> <li>▼</li> <li>● 可选配置: 有选择地配置下列组件</li> <li>● 配置 Active Directory (AD)集成 Active Directory (AD)集成画过使你能够创建基于 AD 的规则以将计 算机分配到管理组,未允许你利用 AD 方面的投资。</li> </ul>	~
就绪	X 117	

图 12: SCOM 管理概述页面

- 3. 选择管理选项卡查看以上屏幕所示的管理控制台。
- 4. 单击管理窗格下的管理包选项卡。

	管理包 - SCOMCN - Operations Manager		_ 🗆 X
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 转到(G	) 任务(K) 工具(T) 帮助(H)		
搜索( <u>S</u> )▼ <sub>→</sub>	作用域(2) 👂 查找(N) 🚺 任务(A) 👔 🚦		
管理	· 管理包 (172)		▶ 任务
4 🌼 管理	名称	版本 ^	0
A System Center Advisor	📷 360 Application Monitoring Dashboards	7.1.10226.( =	操作
🚱 Advisor 连接	📷 360 应用程序监视仪表板语言包	7.1.10226.	
CH管 Advisor	🚟 Baselining Tasks Library	7.0.8433.0	
4 🔟 安全 1 田白色色	📷 Client Monitoring Internal Library	7.1.10226.0	□ 导出管理包(E)
◎ 用戶用也	🚟 Client Monitoring Library	7.1.10226.0	▲ 删除(D)
17 内部连接器	📷 Data Warehouse Internal Library	7.1.10226.0	144 创建管理包(T)
🍑 管理包	📷 Data Warehouse Library	7.1.10226.(	電 下载管理包(D)
画 连接的管理组	📷 Distributed Application Designer Library	7.0.8433.0	导入管理包(M)
▲ 🔄 设备管理	🚟 Health Internal Library	7.0.8433.0	
UNIX/Linux 计算机	📷 Health Library	7.0.8433.0	
*國代理百姓 ■● 1++71Lawm	🕐 📷 Image Library (System Center)	7.1.10226.0	
发现向导	📷 Image Library (System)	7.5.8501.0	
1/240	🖥 📷 Image Library (UNIX/Linux)	7.5.1005.0	
<b>盖</b> 伐	📷 Image Library (Windows)	7.5.8501.0	
🧪 创作	The Microsoft Audit Collection Services	7.1.10226.0	
	The Microsoft System Center Advisor	7.1.10226.(	
	🚪 🚟 Microsoft System Center Advisor Internal	7.1.10226.0	
18 我的工作区	📷 Microsoft System Center Advisor Resources (CHS)	7.1.10226.(	
	Microsoft Suctem Center Advisor 内部 語言句	7 1 10226 (	
就绪			

图 13: SCOM 管理包列表

### 5. 在屏幕右侧的**操作**窗格中,选择**导入管理包**链接。

	管理包 - SCOMCN - Operations Manager		_ 🗆 X
文件(E) 编辑(E) 查看(V) :	转到(G) 任务(K) 工具(I) 帮助(H)		
搜索( <u>S</u> )▼	🝦 🖬 作用域(P) 👂 查找(N) 📝 任务(A) 🔞 🚦		
管理	< <b>管理包</b> (172)		》任务
4 🌼 管理	▲ 名称	▲ 版本 _	2 🖸 😥
A System Center Advisor	📷 360 Application Monitoring Dashboards	7.1.10226.( =	操作
🚷 Advisor 连接	🔤 📷 360 应用程序监视仪表板语言包	7.1.10226.	
灣 已托管 Advisor	Baselining Tasks Library	7.0.8433.0	
4 🔝 女王 🚶 田白毎缶	🚟 Client Monitoring Internal Library	7.1.10226.0	·····································
▲ ♥ 产品连接器	📷 Client Monitoring Library	7.1.10226.0	∧ 删除(D)
	📷 Data Warehouse Internal Library	7.1.10226.0	11話 创建管理包(T)
🂱 管理包	📷 Data Warehouse Library	7.1.10226.0	10% 下载管理包(D)
遇 连接的管理组	📷 Distributed Application Designer Library	7.0.8433.0	福 导入管理包(M)
	🚟 Health Internal Library	7.0.8433.0	
UNIX/Linux 计算机	🚟 Health Library	7.0.8433.0	
	🖂 🥁 Image Library (System Center)	7.1.10226.0	
发现向导	📷 Image Library (System)	7.5.8501.0	
	📷 Image Library (UNIX/Linux)	7.5.1005.0	
<b>三</b> 五代	📷 Image Library (Windows)	7.5.8501.0	
📝 创作	📷 Microsoft Audit Collection Services	7.1.10226.0	
(3) 管理	📷 Microsoft System Center Advisor	7.1.10226.0	
	🚟 Microsoft System Center Advisor Internal	7.1.10226.0	
15 我的工作区	📷 Microsoft System Center Advisor Resources (CHS)	7.1.10226.0	
	▼ Microsoft Sustem Center Advisor 内部语言句	7 1 10226 /	·
就绪			

#### 图 14:导入管理包链接

6. 随后将显示用于导入管理包的以下对话框。

- <u>-</u>		导入管理包		X
选择管理包				
选择管理包				🕜 Help
	导入列表(M):		🕂 添加(A) → 鹶 属	生(O) 🗙 删除(R)
	名称	版本	发布日期  状态	许可条款
	状态详细信息(图):			
			安装	(S) 取消

#### 图 15:选择管理包

#### 7. 在**导入管理包**对话框中,单击**添加**按钮。

-	Ę	导入管理包		X
选择管理包				
选择管理包				🕜 Help
	导入列表(型):   名称	版本	<ul> <li>▶ 添加(A) ● ■ 属性(O)</li> <li>发オ 从目录中添加</li> <li>从磁盘中添加</li> </ul>	×删除(R) 款
	状态详细信息 ( <u>E</u> ):			
			安装(2)	取消

图 16:从磁盘添加管理包

8. 单击**从磁盘中添加**。

联机目录连接 ×
部分你选择的管理包可能拥有 本地找不到的依赖关系。 是否要搜索这些依赖关系的联机目录?
是(Y) 香(N)

- 图 17:联机目录连接对话框
- 9. 单击**否**。

	选择要导入	的管理包					x
🔄 🍥 🔻 🕇 <u>]</u> « Lend	ovoThinkServerPartnerPa 🕨	MP v	Ç	搜索"MP"		م ر	
组织 ▼ 新建文件夹							0
鷆 Program Files 🛆	名称		修改	日期	类型		
🕌 Common Fil ]] Internet Exp	Lenovo.TMM.Server.mp		2014	/10/15 10:44	MP 文件		
LenovoThinl Bin Doc Lib MP Microsoft Sv Microsoft Sv							
🃗 Microsoft V 🧹 🧹		III					>
文件名(	<u>N</u> ):		~	所有管理包(*.r	mp; *.mpb; 耳	;*.xm ∨ 见消	•   

图 18:查找 Lenovo.TMM.Server.mp 文件

10. 在浏览窗口中,找到通过安装程序放置的管理包。管理包在 *LenovoThinkServerPartnerPack\SOM\MP* 文件夹中,而此文件夹位于步骤 5 中选 择的目标位置内。

- <u>-</u>	导入管理	抱		د	ĸ
导入管理包					
选择管理包				🕜 Help	
	正在下载和导入选定管理包(型)。				
	名称	版本	状态		
	🚽 Lenovo ThinkServer Partner.	2.0.0.0	已导入		
	与入状态详细信息(U):				
				停止(S) 关闭(Q)	]

图 19:安装管理包

11.单击**安装**。

12. 安装完成后,将显示一个对话框,其中包含**关闭**按钮,且状态将显示为"已导入"。 13. 单击**关闭**,您可以在"管理"下的管理包列表中看到该管理包。 14. 在左上角单击**管理包**选项卡,可看到导入的管理包,其名称为 Lenovo ThinkServer Partner Pack。

	☑ 管理包 - SCOMCN - Operations Manager					-	x			
文件(E) 编辑(E) 查看(V)	4	专到(G) 任务(K) 工具(I) 帮助(H)								
搜索(S)	Ŧ	🚦 🌆 作用域(P) 👂 查找(N) 🚺	任务(A) 👔 💡							
管理	<	管理包 (173)					> {	任务		
4 🕸 管理	^	名称	版本	B	描述	^	Ż			
A System Center Adviso		📷 360 Application Monitoring Das	7.1.10226.0	是		=	操作	E		^
🚷 Advisor 连接	=	📷 360 应用程序监视仪表板语言	7.1.10226.0	是						
浴量 已托管 Advisor		📷 Baselining Tasks Library	7.0.8433.0	是	System Baselining Tasks Library: This Manage			馮1生(1)		
		🚟 Client Monitoring Internal Library	7.1.10226.0	是	Microsoft System Center Client Monitoring I		15	导出管埋包(E)		
◎ 用戶用巴		🚟 Client Monitoring Library	7.1.10226.0	是	Microsoft System Center Client Monitoring L		$\mathbf{\Sigma}$	删除(D)		
四 内部连接器		📷 Data Warehouse Internal Library	7.1.10226.0	是	Microsoft System Center Data Warehouse Int		15	创建管理包(T)		
🌾 管理包		📷 Data Warehouse Library	7.1.10226.0	是	Microsoft System Center Data Warehouse Lib		1	下载管理包(D)		
遇 连接的管理组		🚟 Distributed Application Designe	7.0.8433.0	是	System Center Distributed Application Design		1	导入管理包(M)		
4 🛅 设备管理		📷 Health Internal Library	7.0.8433.0	是	System Health Internal Library: This Manager					
UNIX/Linux 计算机	~	🌃 Health Library	7.0.8433.0	是	System Health Library: This Management Pag					
		🃷 Image Library (System Center)	7.1.10226.0	是	Microsoft System Center Image Library: This					
发现向导		📷 Image Library (System)	7.5.8501.0	是	System Image Library: This Management Pac					
	-	image Library (UNIX/Linux)	7.5.1005.0	是	UNIX/Linux Image Library: This Management					
<b>些视</b> 监视		📷 Image Library (Windows)	7.5.8501.0	是	Microsoft Windows Image Library: This Mana					
🖉 创作		📷 Lenovo ThinkServer Partner Pack	2.0.0.0	是	Lenovo ThinkServer Partner Pack for Microse					
A AIR		📷 Microsoft Audit Collection Serv	7.1.10226.0	是						
S EH	-	📷 Microsoft System Center Advisor	7.1.10226.0	是	Microsoft System Center Advisor: This Mana					
🐰 我的工作区		퓳 Microsoft System Center Advis	7.1.10226.0	是	Microsoft System Center Advisor: This Mana					
	•	Microsoft System Center Advis	7 1 10226 0 III	旱	Microcoft Suttem Center Advisor Resources r	~				
就绪										

图 20:管理包列表中包括 Lenovo ThinkServer Partner Pack

15.在左窗格中的底部,单击监视选项卡。

- 16.随后将显示"监视控制台"屏幕。等待几秒钟以获取数据,然后请按"刷新"。导航至*监视*>Lenovo ThinkServer>资产>主机状态文件夹。
- 17.随后将显示一个屏幕,其中列出了所发现的服务器以及组件的总体状态。您也可以 查看屏幕右侧的**主机任务**。有关 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 的功能的更多详细信息,请参阅 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 用户指南。

▲ 主机状态 - SCOMCN - Operations Manager						
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 转到(G) 任务(I	文件(F) 编辑(E) 查看(V) 转到(G) 任务(K) 工具(T) 帮助(H)					
搜索(S)▼ 🝦 🌆 作用域	P) 👂 查找(N) 🖸 任务(A) 👔 🖕					
监视 <	主机状态 (2)	> 任务				
▲ ■ 监视	♀ 查找(L): 立即查找(F) 清除(C)	2				
III UNIX/Linux 计算机 Windows 计算机	状态 ② 维 名称 路径 ▲ ○ 电源设备 ○ 风扇	导航(N) ^				
■ 发现清单 =		▶ 警报视图(A)				
111 分布式应用程序	Ienovo 140. Test Ienovo 140. Test	▶ 事件视图(E)				
<ul> <li>法动警报</li> <li>(A) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4</li></ul>		🛃 图示视图(D)				
Lenovo ThinkServer Partner Pack	K III	> 💀 网络邻近仪表板				
4 🦓 资产	详细信息视图	✓ 注能视图(P)				
■ 主机状态 Microsoft Windows Client	Ienovo146.TestDomain.com的主机属性	Ⅲ 状态视图(S)				
Microsoft Windows Server	显示名称 lenovo146.TestDomain.com	主机 任务(T) ^				
显示或隐藏视图(H)	完整路径名称 LENOVO146.TestDomain.com\Jenovo146.TestDomain.com	🗔 关机				
新建视图▶	TSM IPV4 192.168.8.147	📮 开机				
		■ 扩展系统记录 =				
		■ 配置Lenovo主机				
2 创作		▲ 启动Lenovo网页控制台				
💮 管理		L 启动Lenovo王机控制台				
1 我的工作区		□ 副新主机数据				
-		✓ ■ 重新启动				
就绪						

图 21: 主机状态主屏幕

## 2.6 卸载过程

### 2.6.1 卸载 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager

可按照以下步骤卸载 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 应用程序:

1. 导航至控制面板>添加和删除程序/程序和功能。

📮	所	有控制面板项		
ⓒ ∋ ▼ ↑ 📴 ▶ 控制面板 ▶ 所有控制	制面板项		v C	捜索控制面板 タ
调整计算机的设置				查看方式: 大图标 ▼
🝖 Internet 选项	🔩 iSCSI 发起程序	Operations Manager 代 理	-	RemoteApp 和桌面连接
💣 Windows 防火墙	😱 Windows 更新	🌾 操作中心	J.	程序和功能
🧼 电话和调制解调器	🍃 电源选项	管理工具	٢	键盘
■ 默认程序	<b>月月二日日</b> 「月月二日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	🚱 轻松使用设置中心	Ð	区域
任务栏	💣 日期和时间	设备管理器	20	设备和打印机
画 声音	⑦ 鼠标	通知区域图标 ■■■■	L.	网络和共享中心
😪 文本到语音转换	📔 文件夹选项	🛃 系统	2	显示
💱 颜色管理	<b>延</b> 疑难解答	🎎 用户帐户	<b>F</b>	语言
自动播放	字体			

#### 图 22:所有控制面板屏幕

2. 选择 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 安装程序并单击**卸载**。

		程序和功能			D X	
⋲ 💿 ▾ ↑ 🛃 ▸ 控制面板	▶ 所有控制面板项 ▶ 利	呈序和功能 、	Ċ	搜索"程序和功能"	Q	]
控制面板主页 查看已安装的更新 💱 启用或关闭 Windows 功能	卸载或更改程序 若要卸载程序,请从	齐 列表中将其选中,然后单击"卸载	"、"更改	文"或"修复"。		
从网络安装程序	组织 ▼				- 🕜	ł
	名称	•		发布者		^
	<ul> <li>Lenovo ThinkServer</li> <li>Microsoft Report V</li> <li>Microsoft ReportVi</li> </ul>	<sup>-</sup> Partner Pack iewer 2012 运行时 ewer 2010 Redistributable - La ewer 2010 Redistributable Lan ewer 2010 Redistributable Lan ewer 2010 Redistributable 연안 ewer 2010 Redistributable 연안 ewer 2010 SP1 Redistributable ewer 2010 可轉散發語言套件 - d er 2008 Setup Support Files	ngua guag guag 카代ઝ   팩 (KB2 cht	Lenovo Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation		
	<				>	Ť
	当前安装 24 个已安	的程序 总大小: 890 MB 装的程序				

图 23:卸载屏幕

- 3. 随后将显示一个对话框,其中显示消息**确实要卸载** Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 吗。
- 4. 单击**是**进行卸载。

Lenovo ThinkServer Partner Pack Uninstall
Are you sure you want to completely remove Lenovo ThinkServer Partner Pack and all of its components?
是(Y) 否(N)

图 24:卸载消息

5. 将从计算机上卸载 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager。

### 2.6.2 从 SCOM 中删除管理包

要从 SCOM 中删除管理包,请执行以下步骤:

- 1. 打开 SCOM 控制台。
- 2. 导航至管理 > 管理包。
- 3. 选择 Lenovo ThinkServer Partner Pack。

- 4. 在屏幕右上角,单击**删除**以删除管理包。
- 5. 将从 SCOM 中删除管理包。

	管理包 - SCOMCN - Operations Manager	_ <b>_</b> ×
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 转到(G) 任务	具(I) 帮助(H)	
搜索(S) 🔻 🝦 🌆 作用)	〕 查找(N) 🔃 任务(A) 🕡 🖕	
管理	包 (173)	▶ 任务
4 🧇 管理	查找( <u>L</u> ): 立即查找(F)	清除( <u>C</u> ) 😰 🔞
A System Center Advisor	▲ 版本	
Ko Advisor 连接	860 Application Monitoring Das 7.1.10226.0 是	
·클 Citle Advisor 4 🔒 중숙	360 应用程序监视仪表板语言 7.1.10226.0 是	高、异比管理包/0
3 用户角色	Baselining Tasks Library 7.0.8433.0 是 System Bas	selining Tasks Lib
4 🔮 产品连接器	Client Monitoring Internal Library 7.1.10226.0 是 Microsoft S	System Center Cli
<b>99</b> 內部连接器	Client Monitoring Library 7.1.10226.0 是 Microsoft S	System Center Cli
· 管理包	Data Warehouse Internal Library 7.1.10226.0 是 Microsoft S	System Center Da
	Data Warehouse Library 7.1.10226.0 是 Microsoft S	System Center Da
	Distributed Application Designe 7.0.8433.0 是 System Cer	nter Distributed A
· 代理管理	Health Internal Library 7.0.8433.0 是 System Hea	alth Internal Libra
	Health Library 7.0.8433.0 是 System Hea	alth Library: This
发现向导	mage Library (System Center) 7.1.10226.0 是 Microsoft S	System Center Im
<b>些</b> "些视	mage Library (System) 7.5.8501.0 是 System Ima	age Library: This I
	mage Library (UNIX/Linux) 7.5.1005.0 是 UNIX/Linux	x Image Library: T
	mage Library (Windows) 7.5.8501.0 是 Microsoft V	Windows Image L
管理	.enovo ThinkServer Partner Pack 2.0.0.0 是 Lenovo Thi	inkServer Partner
₹ 我的工作区	Microsoft Audit Collection Serv 7.1.10226.0 是	
10H3LIFE:	Microsoft System Center Advisor 7.1.10226.0 是 Microsoft S	System Center Ac 🗸
		>
就绪		al.

图 25:从管理屏幕删除 Lenovo ThinkServer Partner Pack

Operations Manager	
删除管理包可能会影响某个用户角色的的作用域。确定要删除 Lenovo ThinkServer Partner Pack 版本 2.0.0.0 吗?	
是(Y) 否(N)	]

图 26:确认消息

6. 单击是以删除管理包。管理包将被删除。

# 3 其他信息

### 3.1 故障诊断

▲ 錯误 1: Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 失败,事件 ID 26319

*解决方案: 删除旧版* Lenovo ThinkServer Partner Pack 并导入新版 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 。

### 3.2 缩写

值	定义
SCOM	System Center Operations Manager
MP	管理包
BMC	底板管理控制器
CIM	通用信息模型
HTML	超文本标记语言

## 3.3 常见问题(FAQ)

# 1. Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 是否适用于所有 Lenovo 服务器?

Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 仅适 用于搭载 Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 v2 产品系列或 Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 v3 产品系列或更高版本的 Lenovo ThinkServer。

#### Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 是否能与 Google Chrome 和 Mozilla Firefox 等浏览器结合使用?

不可以。Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 只能与 SCOM 控制台结合使用。

# 3. Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 可以安装在哪里?

Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 的目 标安装位置是 SCOM 服务器。

#### 4. Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 支 持哪些版本的 Windows Server 和 SCOM?

Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 仅支 持 Windows Server 2008 R2/2012 R2 以及 SQL Server 2008 R2 SP1 和 Operations Manager 2012 SP1 及更高版本。在 Windows Server 注册表中, HARDWARE\DESCRIPTION\System\BIOS\BaseBoardManufacturer 键值应包含 Lenovo。

# 5. 运行 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 需要什么不同的用户权限吗?

不需要,但对于要安装 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 的系统,请确保拥有其管理员权限。而且,访问 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 不需要特殊用 户权限。

#### 6. Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 提供什么功能,我可以通过 Partner Pack 看到什么组件?

使用 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 可查看内存、处理器、温度、风扇和主板组件的详细信息。Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 提供以下详细信息:

- 在**主机**视图中提供 Lenovo ThinkServer 主机级别的详细服务器信息。
- 在服务器信息详细视图中提供包括虚拟机数量和操作系统版本在内的信息
- 详细服务器资产信息,包括内存、处理器和服务器信息。除此之外,风扇、温度传感器、FRU和电源设备(PSU)信息也可供带外使用
- 主板详细信息,如服务器型号、序列号和 UUID

除上述详细信息以外, Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 中还嵌入了以下功能。

- 通过带内功能关机和重新启动
- 能够直接启动选定主机的远程控制台(远程桌面)
- 能够链接和启动选定主机的 ThinkServer Management Module (TMM) Web 页面
- 能够在带外启动主机控制台
- 7. 可在何处获得 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager?

可在 Lenovo 全球 Web 站点上获得 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager。

# 8. 如果 Lenovo ThinkServer Partner Pack for System Center Operations Manager 有问题,如何联系 Lenovo?

可联系 Lenovo 支持人员(请参阅联系信息)并提交问题或疑问。

# 4 附录 A. 声明

Lenovo 可能不在所有国家或地区提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您所在地区当前提供的产品和服务的信息,请咨询您当地的 Lenovo 代表。对 Lenovo 产品、程序或服务的任何引用无意明示或默示只能使用该 Lenovo 产品、程序或服务。只要不侵犯 Lenovo 的任何知识产权,即可改用同等功能的任意产品、程序或服务。但是,评估和验证任何其他产品、程序或服务,则由用户自行负责。

Lenovo 对于本文所述内容可能已拥有专利或正在申请专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的 任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往:

Lenovo (United States), Inc.

1009 Think Place - Building One

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

Lenovo"按现状"提供本出版物,不附有任何种类的(无论是明示的还是默示的)保证,包括但不限于 默示的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些管辖区域在某些交易中不允许免除明示或 默示的保证,因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改;这些更改将编入本出版物的新版本中。Lenovo可能会随时改进和/或更改本出版物中所述的产品和/或程序,恕不另行通知。

本文档中所述的产品不适用于医疗植入或其他生命支持应用场景,在这些场景中发生故障可能导致人身伤害或死亡。本文档中包含的信息并不影响或更改 Lenovo 产品规格或保修。本文档中的任何内容都不能作为 Lenovo 或第三方的知识产权下的明示或默示的许可或保证。本文档中所含的全部信息均为特定环境中所获,并且以插图形式展示这些信息。在其他运行环境中获得的结果可能会有所不同。

Lenovo 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本出版物中提供的对非 Lenovo Web 站点的任何引用都是为了方便起见,任何情况下都不作为对这些 Web 站点的公开支持。这些 Web 站点上的资料不属于本 Lenovo 产品的资料,并且使用这些 Web 站点 时风险自担。此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此,在其他运行环境中获得的数据 可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的,因此不保证与一般可用系统上进行的 测量结果相同。此外,有些测量是通过推算而估计的。实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证 其特定环境的适用数据。

## 5 商标

Lenovo、Lenovo 徽标和 ThinkServer 是 Lenovo 在美国和/或其他国家或地区的商标。

Intel 和 Intel Core 是 Intel Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

Hyper-V、Internet Explorer、Microsoft、Windows 和 Windows Server 是 Microsoft 公司集团的商标。

Linux 是 Linus Torvalds 的注册商标。

AMD 和 AMD Athlon 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或者服务标记。